

Informe d'activitats Curs 2018/2019

Departament d'Estadística i Investigació
Operativa

Consell
Departamental
Febrer 2020



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Estadística
i Investigació Operativa

Continguts

Equip de Direcció i Òrgans de govern	3
Personal docent i investigador	5
Organització administrativa i PAS.....	6
Dades Econòmiques	8
Docència	9
Recerca	11
Grups de Recerca amb presència de personal del Departament*	11
Publicacions	13
Congressos, cursos i altres esdeveniments	29
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	34
Col.laboracions en publicacions i tesis	42
Estades i altres participacions	73
Comissions i societats.....	73
Estades i altres activitats	84
Annexos	87

EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN

Càrrec	Nom
Director	Josep Ginebra Molins
Sotsdirector	Tomàs Aluja Banet
Secretària Acadèmica	Maria Albareda Sambola
Cap Secció Campus Nord	Pau Fonseca Casas
Cap Secció Campus Sud	Xavier Tort-Martorell Llabres
Cap Secció de Terrassa	Eulàlia Griful Ponsati
Responsable Serveis TIC	Antoni Font Font
Responsable Gestió Serveis Administratius i Econòmics	Ana Belén Cortinas Abad

Junta Departamental

Nom	Càrrec
Ginebra Molins, Josep	Director
Aluja Banet, Tomàs	Sotsdirector
Albareda Sambola, Maria	Secretària Acadèmica
Fonseca Casas, Pau	Cap Secció Campus Nord
Tort-Martorell Llabres, Xavier	Cap Secció Campus Sud
Griful Ponsati, Eulàlia	Cap Secció de Terrassa
Cortinas Abad, Ana Belén	Resp. Gestió Serveis Admin. i Econòmics
Font Font, Antoni	Vocal
Montero Mercade, Lidia	Representant PDI
Sánchez Espigares, José Antonio	Representant PDI

Consell Departamental

Nom	Pertinença	Secció
PDI A		
Albareda Sábola, Maria	Membre Nat	Terrassa
Algaba Joaquín, Inés María	Membre Nat	Terrassa
Aluja Banet, Tomàs	Membre Nat	Campus Nord
Barceló Bugeda, Jaume	Membre Nat	Campus Nord
Bécue Bertaut, Mónica	Membre Nat	Campus Nord
Casnovas García, Josep	Membre Nat	Campus Nord
Castro Pérez, Jordi	Membre Nat	Campus Nord
Cobo Valeri, Erik	Membre Nat	Campus Nord
Codina Sancho, Esteve	Membre Nat	Campus Nord
Delicado Useros, Pedro	Membre Nat	Campus Nord
Fernández Areizaga, Elena	Membre Nat	Campus Nord
Fonseca Casas, Pau	Membre Nat	Campus Nord
Gibert Oliveras, Karina	Membre Nat	Campus Nord

Nom	Pertinença	Secció
Ginebra Molins, Josep	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Gómez Melis, Guadalupe	Membre Nat	Campus Nord
González Alastrue, José A	Membre Nat	Campus Nord
Graffelman, Jan	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Griful Ponsati, Eulàlia	Membre Nat	Terrassa
Grima Cintas, Pere	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Heredia Cervera, Francesc X	Membre Nat	Campus Nord
Langohr, Klaus	Membre Nat	Campus Nord
Marco Almagro, Lluís	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Montero Mercade, Lúdia	Membre Nat	Campus Nord
Nonell Torrent, Ramon	Membre Nat	Campus Nord
Pepió Viñals, Montserrat	Membre Nat	Terrassa
Puig Oriol, Xavier	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Rius Carrasco, Roser	Membre Nat	Campus Nord
Rodero del Lamo, Lourdes	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Tort-Martorell Llabrés, Xavier	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Valero Baya, Jordi	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió
Valls Colom, Moisès	Membre Nat	Tècniques Quantitatives de Gestió

PDI B1

Acosta Argueta, Lesly	Elegible	Tècniques Quantitatives de Gestió
Linares Herreros, M. Paz	Elegible	Campus Nord

PDI B4

Sánchez Espigares, Josep A.

PDI B2

Huerta, Diana Lucia	Elegible	Estudiant de Doctorat
---------------------	----------	-----------------------

PAS FUNCIONARI

Cortinas Abad, Ana Belen	Membre Nat	Responsable Gestió Serveis Administratius I Econòmics
--------------------------	------------	---

PAS LABORAL

Font Font, Antoni	Membre Nat	Campus Nord
-------------------	------------	-------------

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

PDI – A

Nom	Cat	Secció
ALBAREDA SAMBOLA, MARIA	AGR	TERRASSA
ALGABA JOAQUIN, INES MAR	AGR	TERRASSA
ALUJA BANET, TOMAS	TU	CAMPUS NORD
CASANOVAS GARCÍA, JOSE	CU	CAMPUS NORD
CASTRO PEREZ, JORDI	CU	CAMPUS NORD
COBO VALERI, ERIK	TU	CAMPUS NORD
CODINA SANCHO, ESTEVE	TU	CAMPUS NORD
DELICADO USEROS, PEDRO FRANCISCO	CU	CAMPUS NORD
FERNANDEZ AREIZAGA, ELENA	CU	CAMPUS NORD
FONSECA CASAS, PAU	AGR	CAMPUS NORD
GINEBRA MOLINS, JOSEP	CU	CAMPUS SUD
GOMEZ MELIS, GUADALUPE	CU	CAMPUS NORD
GONZALEZ ALASTRUE, JOSE ANTONIO	TU	CAMPUS NORD
GRAFFELMAN , JAN	TU	CAMPUS SUD
GRIFUL PONSATI, EULALIA	TU	TERRASSA
GRIMA CINTAS, PEDRO	TU	CAMPUS SUD
HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	TU	CAMPUS NORD
LANGOHR, KLAUS GERHARD	AGR	CAMPUS NORD
MARCO ALMAGRO, LLUÍS	AGR	CAMPUS SUD
MONTERO MERCADE, LIDIA	TU	CAMPUS NORD
NONELL TORRENT, RAMON	TU	CAMPUS NORD
PEREZ CASANY, MARTA	TU	CAMPUS SUD
PUIG ORIOL, XAVIER	AGR	CAMPUS SUD
RIUS CARRASCO, ROSER	TU	CAMPUS NORD
RODERO DE LAMO, LOURDES	COL	CAMPUS SUD
TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER	TU	CAMPUS SUD
VALERO BAYA, JORDI	TU	CAMPUS SUD

PDI – B4

Nom	Cat	Secció
SANCHEZ ESPIGARES, JOSE A.	COL	CAMPUS SUD

PDI – B3

Nom	Cat	Secció
BARCELO BUGEDA, JAIME	EMÈRIT/A	CAMPUS SUD

PDI – B1

Nom	Cat	Secció
ACOSTA ARGUETA, LESLY MARIA	ASS	CAMPUS SUD
BAENA MIRABETE, DANIEL	ASS	CAMPUS NORD
CAMPS LORENTE, ORIOL	ASS	CAMPUS NORD
CASADESUS PURSALS, SALVADOR	ASS	TERRASSA
CASTELLANO PALOMINO, MARTA JANIRA	ASS	TERRASSA
CORCHERO GARCIA, CRISTINA	ASS	CAMPUS NORD
CORRAL LÓPEZ, JESÚS	ASS	CAMPUS SUD
CORTES MARTINEZ, JORDI	ASS	CAMPUS NORD
COSTA VAGHI, M. MAR	ASS	CAMPUS SUD
ESCAIOLA MANSILLA, JORDI	ASS	CAMPUS NORD
FONT VALVERDE, MARTI	ASS	CAMPUS SUD
FONTDECABA RIGAT, SARA	ASS	CAMPUS SUD
GARCIA SUBIRANA, JOAN	ASS	CAMPUS SUD
HOMS MORENO, JOSEP	ASS	CAMPUS NORD
JURADO LEYDA, ALEJANDRO	ASS	TERRASSA
KOSTOV , BELCHIN ADRIYANOV	ASS	CAMPUS SUD
LINARES HERREROS, MARIA PAZ	ASS	CAMPUS NORD
LÓPEZ BELTRAN, MIREIA	ASS	CAMPUS NORD
MARTINEZ MARTINEZ, JOSE MIGUEL	ASS	CAMPUS SUD
MARTINEZ PARDO, DANIEL	ASS	CAMPUS SUD
MIRAS RIGOL, FRANCESC	ASS	CAMPUS NORD
MONTERO GARCIA, JORDI	ASS	CAMPUS SUD
MORERA RAVENTOS, MARIA ROSA	ASS	TERRASSA
NAVARRO PÉREZ, VALENTÍ	ASS	CAMPUS SUD
NUÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA	ASS	CAMPUS NORD
PEREZ ALVAREZ, NURIA	ASS	CAMPUS NORD
PEREZ ALVAREZ, SUSANA	ASS	CAMPUS NORD
PUIG DE DOU, IGNACIO	ASS	CAMPUS SUD
RIVERA FUSALBA, ORIOL	ASS	TERRASSA
SANCHEZ AYALA, MIGUEL	ASS	CAMPUS SUD
SEVILLA VILLANUEVA, BEATRIZ	ASS	CAMPUS NORD

Investigador/a

MUÑOZ AGUIRRE, MANUEL

INVESTIGADOR/A

CAMPUS NORD

Investigador/a en formació

ARJONA MARTÍNEZ, JAMIE

ESTUDIANT DE DOCTORAT

BLANCO DE TENA DÁVILA

DOCTORAND AMB BECA O CONTRACTE

CUADRADO GUEVARA, MARLYN DAYANA

DOCTORAND AMB BECA O CONTRACTE

NUÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA

ESTUDIANT DE DOCTORAT-BECARI
CONACYT

RAMON LUMBIERRES, DANIEL JACOBO

DOCTORAND AMB BECA O CONTRACTE

SUPERCHI, CECILIA

DOCTORAND AMB BECA O CONTRACTE

ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PAS

El Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya, està organitzat en tres seccions departamentals:

- **Secció Campus Nord**, Edifici C5 (Campus Nord)
- **Secció Campus Sud**, Edifici H (ETSEIB, Campus Sud)
- **Secció Terrassa**, Edifici TR5 (Campus de Terrassa)

Personal de suport a la recerca

Nom	Tipus	Secció
ARGELAGUET FRANQUELO, PAU	TÈCNIC/A GRAU MITJÀ	
CORTES MARTINEZ, JORDI	TÈCNIC/A GRAU SUPERIOR	
LINARES HERREROS, MARIA PAZ	TÈCNIC/A GRAU SUPERIOR	
LORENTE GARCÍA, ESTER	TÈCNIC/A GRAU SUPERIOR	
MARQUES I PEÑARANDA, LLUÍS	TÈCNIC/A ESPECIALITZAT	
MONTERO GARCIA, JORDI	LABORAL INDEFINIT G1	
NAVARRO MARTINEZ, SONIA	TÈCNIC/A ESPECIALITZAT	
NAVARRO MARTINEZ, SONIA	ADMINISTRATIVA	
NUÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA	TÈCNIC/A GRAU SUPERIOR	
ROSELL CAMPS, FRANCISCA	TÈCNIC/A GRAU SUPERIOR	
SEVILLA VILLANUEVA, BEATRIZ	TÈCNIC/A GRAU MITJÀ	

DADES ECONÒMIQUES

Tancament econòmic 2018

TANCAMENT PRESSUPOST 2018_EIO_715			
INGRESSOS	Ingressos Extraordinaris 2018		
Assignació Capítol II UPC	13.137,60 €		
Ingressos extraordinaris Secció Campus Sud_Curs Sis-Sigma	4.297,53 €		
Ingressos cursos FPC Secció Campus Sud	10.617,83 €		
Ingressos extraordinaris Secció de Terrassa	392,04 €		
Ingressos extraordinaris a Direcció	566,92 €		
Ingressos extraordinaris a Doctorat	100,00 €		
TOTAL INGRESSOS	29.111,92 €		
DESPESES	DISTRIBUCIÓ PRESSUPOST 2018	DESPESES a 31 de desembre	SALDO a 31 de desembre
715002 Direcció+Varis (Planter)	1.566,92 €	1.566,92 €	0,00 €
715522 Seminari	800,00 €	748,12 €	51,88 €
715510 Doctorat	1.300,00 €	1.250,06 €	49,94 €
715715 Màquines de Fotocopies CANON	200,00 €	200,00 €	0,00 €
715901 SECCIÓ CAMPUS NORD	5.211,58 €	4.870,55 €	341,03 €
715902 SECCIÓ CAMPUS SUD	18.249,47 €	18.249,07 €	0,40 €
715903 SECCIÓ CAMPUS TERRASSA	1.783,95 €	1.754,85 €	29,10 €
TOTAL DISTRIBUCIÓ DESPESES	29.111,92 €	28.639,57 €	472,35 €

Pressupost 2019

PRESSUPOST 2019_EIO_715	
INGRESSOS	Ingressos 2019
Assignació Capítol II UPC	14.417,98 €
Ingressos extraordinaris_Secció Campus Sud_Curs Sis-Sigma	6.311,87 €
Ingressos cursos FPC Secció Campus Sud	4.297,52 €
TOTAL INGRESSOS	25.027,37 €
DESPESES	DISTRIBUCIÓ PRESSUPOST 2019
715002 Direcció+Varis (Planter)	1.800,00 €
715522 Seminari	800,00 €
715510 Doctorat	1.200,00 €
715901 SECCIÓ CAMPUS NORD	5.308,99 €
715902 SECCIÓ CAMPUS SUD	14.279,80 €
715903 SECCIÓ CAMPUS TERRASSA	1.638,58 €

DOCÈNCIA

200 – Facultat de Matemàtiques i Estadística. FME

- Grau en Matemàtiques
- Grau en Estadística (Interuniversitari UB/UPC)
- Màster en Estadística i Investigació Operativa (MESIO UPC-UB)
- Màster de professorat de secundària (MSEC)
- Grau en Ciència i Enginyeria de dades (GRCED)

205 – Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeronàutica i Audiovisual de Terrassa. ESEIAAT

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials (GETA)
- Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials (GEVA)
- Màster Universitari en Enginyeria d'Organització (MUEO cast / anglès)
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)
- Master's Degree in Technology and Engineering Management (MEM)

240– Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona. ETSEIB

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
- Màster universitari en Enginyeria de l'Energia (MUAU)
- Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat (SCTM)
- Master Universitari en Enginyeria d'Automoció (MUEA)
- Master Universitari en Enginyeria d'Organització (MUEO)
- Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia (MUEE)
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)
- Màster en Enginyeria Industrial (MEI)

270 – Facultat d'Informàtica de Barcelona. FIB

- Grau en Enginyeria Informàtica
- Erasmus Mundus Master in Data Mining and Knowledge Management
- Màster universitari en Enginyeria Informàtica
- Master's degree in Innovation and Research in Informatics (MIRI)
- Master's degree in Artificial Intelligence (MAI)
- Màster en Tecnologies de la Informació

295 - Escola d'Enginyeria de Barcelona Est. EEBE

- Màster Universitari en Enginyeria Química

390 - Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. ESAB

- Màster Universitari en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos (KEET4FOOD)

RECERCA

Grups de Recerca amb presència de personal del Departament*

ADBD - Anàlisi de Dades Complexes per a les Decisions Empresarials

• Acosta Argueta, Lesly	• Delicado Useros, Pedro Francisco
• Font Valverde, Marti	• Fontdecaba Rigat, Sara
• Ginebra Molins, Josep	• Grima Cintas, Pere
• Marco Almagro, Lluís	• Martinez Martinez, José Miguel
• Puig Oriol, Xavier	• Rodero De Lamo Lourdes
• Sanchez Espigares, José	• Tort-Martorell LLabres

GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització

• Albareda Sambola, Maria	• Casanellas Peñalver, Gloria
• Castro Perez, Jordi	• Cuadrado Guevara, Marlyn Dayana
• De la Lama Zubirán, Paula	• Fernadez Areizaga, Elena
• González Alastrue, José Antonio	• Heredia Cervera, Francisco Javier
• Huerta Muñoz, Diana Lucía	• Ramon Lumbierres, Daniel Jacobo
• Rebillas Loredó, Victoria	• Superchi, Cecilia

GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica

• Alarcón Soto, Yovaninna del	• Arenas Sola, Concepción
• Besalú Mayol, Mireia	• Blanco De Tena Dávila, David
• Bofill Roig, Marta	• Briansó, Castilla, Ferran
• Carmona Pontaque, Francisco de	• Civit Vives Sergi
• Cobo Valeri, Erik	• Cortés Martínez, Jordi
• Gómez Melis, Guadalupe	• Langohr, Klaus Gerhard
• Antonio Miñarro Alonso	• Monleón Getino, Antonio
• Ocaña Rebull, Jordi	• Oliva Cuyàs, Francesc
• Perez Alvarez, Nuria	• Reverter Comes, Ferran
• Rius Carrasco, Roser	• Ríos Alcolea, Martín
• Salicrú Pagés, Miguel	• Serrat Pie, Carles
• Sánchez Pla, Àlex	• Vegas Lozano, Esteban

IDEAI - UPC Intelligent Data Science and Artificial Intelligence

• Acevedo Valle, Juan Manuel	• Ageno Pulido, Alicia Maria
• Aguado Chao, Juan Carlos	• Angulo Bahon,
• Barrue Subirana, Cristian	• Bejar Alonso, Javier
• Belanche Muñoz, Luis Antonio	• Bonafonte Cavez, Antonio Jesús
• Casamitjana Díaz, Adrià	• Casas Pla, Josep Ramon
• Castell Ariño, Nuria	• Catala Roig, Neus
• Cortes Garcia, Claudio Ulises	• Escudero Bakx, Gerard
• Esquerra Llucià, Ignasi	• Farreres De La Morena Javier
• Gatus Vila, Marta	• Gibert Oliveras, Carina
• Giro Nieto, Xavier	• Gkatzoura , Anna
• Hernando Pericas, Francisco	• Khan , Umair
• Marques Acosta, Fernando	• Martin Muñoz, Mario
• Monte Moreno, Enrique	• Moreno Bilbao, M. Asuncion

- Morros Rubio, Josep Ramon
- Nadeu Camprubi, Climent
- Nogueiras Rodriguez, Albino
- Padro Cirera, Lluís
- Pascual De La Puente Santiago
- Prats Duaygues, Francesc
- Raya Giner, Cristobal
- Rodriguez Hontoria, Horacio
- Ruiz Vegas, Francisco Javier
- Ruiz Hidalgo, Javier
- Salvador Aguilera, Amaia
- Sanchez Marre, Miquel
- Sevilla Villanueva, Beatriz
- Turno Borrás, Jorge
- Vazquez Salceda, Javier
- Vilaplana Besler, Veronica
- Mugica Alvarez, Francisco José
- Nebot Castells, Maria Angela
- Oliveras Verges, Albert
- Pargas Feliui, Montserrat
- Paz Ortiz, Alejandro Iván
- Pujol Miro, Alba
- Rodriguez Fonollosa, Jose Adrian
- Romero Merino, Enrique
- Ruiz Costa-Jussa Marta
- Salembier Clairon Philippe
- Sánchez Soler, Monica
- Syrol Clols, Elisa
- Trejo Ramirez, Karla Andrea
- Vallverdu Bayes, Francisco
- Vellido Alcacena, Alfredo

KEMLG - Grup d'Enginyeria del Coneixement i Aprenentatge Automàtic

- Barrue Subirana, Cristian
- Cortes García, Claudio Ulises
- Gibert Oliveras, Carina
- Martin Muñoz, Mario
- Sanchez Marre, Miquel
- Vazquez Salceda, Javier
- Bejar Alonso, Javier
- Cortes Martinez, Atia
- Gkatzoura, Anna
- Oliva Felipe, Luis Javier
- Sevilla Villanueva, Beatriz

L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis

- Griful Ponsati Eulalia
- Ortega, Enrique
- Lizandra Dalmases, Josep Oriol
- Sureda Anfres, Miquel

IMP – Information Modeling and Processing Research Group

- Aluja Banet, Tomas
- Olatunde, Baruwa
- Codina Sancho, Esteve
- Estañol Lamarca, Montserrat
- Guasch Petit, Antonio
- Linares Herreros, Maria Paz
- Lobo, Jorge
- Mayol Sarroca, Enrique
- Medina Llinas, Manuel
- Moreno Ortiz, Romualdo
- Nonell Torrent, Ramon
- Oriol Hilari, Xavier
- Piera Eroles, Miguel Angel
- Romero Moral, Oscar
- Sancho Samso, Maria Ribera
- Tarres Ruiz, Francisco
- Torres Urgell, Luis
- Xhafa Xhafa, Fatos
- Arjona Martínez, Jaime
- Casanovas Garcia, Jose
- Delgado Merce, Jaime M.
- Fonseca Casas, Pau
- Heras Navarro, Neu
- Llorente Viejo, Silvia
- Marco Simó, Josep M
- Marco Galindo, María Jesús
- Montero Mercade, Lidia
- Narciso Farias, Mercedes
- Olive Ramon, Antoni
- Pastor Collado, Juan Antonio
- Ramos Gonzalez, Juan José
- Ros Roca, Xavier
- Sánchez Puchol, Fèlix
- Teniente Lopez, Ernest
- Urpi Tubella, Antoni

InLab FIB

- Abello Gamazo, Alberto
- Altamirano Sabato, Matias Eugenio
- Arjona Martínez, Jamie
- Barcelo Bugeda, Jaime
- Bertorelli Argibay, Mathias Dario
- Casanovas Muñoz, Jordi
- Cañabate Carmona, Antonio
- Crespo Sanjusto, Jose Francisco
- De Puig Guixe, Francesc de Paula
- Fonseca Casas, Pau
- Garriga Porqueras, Albert
- Guasch Petit, Antonio
- Herrero Zaragoza, Jose Ramon
- Lleida Ramirez, Isaac
- Martin Campanario, Roger
- Montero Mercade, Lidia
- Obiols Vives, Albert
- Paredes Sigüenza, Sergio
- Ripol Sancho, Albert
- Ruzafa Amado, Gisela
- Salmeron Moya, Juan
- Sancho Samsó, Maria Ribera
- Sánchez Gassull, Victor;
- Tomas Rodriguez, Victor
- Albo Soria, Mario
- Aluja Banet, Tomas
- Arres Cardona, Jorgina
- Bertorelli Argibay, Mathias Dario
- Casanovas Garcia, Jose
- Catalan Muñoz, Alex
- Codina Sancho, Esteve
- Cuatrecasas Capdevila, Marta
- Figueras Jove, Jaume
- Gardella García, Ricard
- Gil Garcia, Marta
- Gómez Gonzalez, Antonia
- Linares Herreros, Maria Paz
- Maciejewska Maksymiuk, Iwona Maryla
- Medina Llinas, Manuel
- Montero Garcia, Jordi
- Oriol Hilari, Xavier
- Renom Vilaro, Albert
- Romero Moral, Oscar
- Sabate Garriga, Ferran;
- Sanchez Albanell, Adrian
- Sirera i Pulido, David
- Teniente Lopez, Ernest

TECTEX-Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil

- Algaba Joaquin, Ines Maria
- Ardanuy Raso, Monica
- Canal Arias, Jose Maria
- Cano Casas, Francesc
- Capdevila Juan, Francisco
Javier
- Carrera Gallissa, Enrique
- Cayuela Marin, Diana
- Claramunt Blanes, Jose
- Cot Valle, Maria Ana
- Domenech Trujillo, Maria Carmen
- Fresno Chamarro, Jose
- Manich Bou, Albert M.;
- Prieto Fuentes, M.
Remedios
- Simo Cima, Mercedes
- Tornero Garcia, Jose Antonio
- Ventura Casellas, Heura

Publicacions

Informació publicada al DRAC i extreta amb data 10/12/2019

Articles en revistes

- Abella, A.; Araya, M.; Clèries, L.; Marco-Almagro, L.. Perception evaluation kit: A case study with materials. *International Journal of Design Education*. Any: 2019. Volum: 13. Número: 4. Pàgs: 69 ~ 88. URL del text: <https://cgscholar.com/bookstore/works/perception-evaluation-kit>. DOI:<https://doi.org/10.18848/2325-128X/CGP/v13i04/69-88>.
- Abilleira, S.; Pérez de la Ossa, N.; Jiménez, X.; Cardona, P.; Cocho, D.; Purroy, F.; Serena, J.; San Román, L.; Urra, X.; Vilaró, M.; Cortes, J.; Gonzalez, J.; Chamorro, Á.; Gallofre, M.; Jovin, T.; Molina, C.; Cobo, E.; Dávalos, A.; Ribó, M.. Transfer to the Local Stroke Center versus Direct Transfer to Endovascular Center of Acute Stroke Patients with Suspected Large Vessel Occlusion in the Catalan Territory (RACECAT): Study protocol of a cluster randomized within a cohort trial. *International journal of stroke*. Any: 2019. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1747493019852176>. DOI:<https://doi.org/10.1177/1747493019852176>.
- Agudelo, A.; Vivares, A.; Muñoz, N.; Martínez, J.; Reid, A.; Ronda, E.. Oral health-related quality of life in native and immigrant populations in the PELFI study in Spain. *International journal of environmental research and public health*. Any: 2019. Volum: 16. Número: 10. Pàgs: 1796-1 ~ 1796-14. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/10/1796>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph16101796>.
- Ahmad, N.; Montañola-Sales, C.; Prats, C.; Musa, M.; Lopez, D.; Casanovas, J.. Analyzing policymaking for tuberculosis control in Nigeria. *Complexity*. Any: 2018. URL del text: <https://www.hindawi.com/journals/complexity/2018/9253846/>. DOI:<https://doi.org/10.1155/2018/9253846>.
- Albareda-Sambola, M.; Marín, A.; Rodríguez-Chía, A.M.. Reformulated acyclic partitioning for rail-rail containers transshipment. *European journal of operational research*. Any: 2019. Volum: 277. Número: 1. Pàgs: 153 ~ 165. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S037722171930150X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.02.022>.
- Albareda-Sambola, M.; Martínez-Merino, L.; Rodríguez-Chía, A.M.. The stratified p-center problem. *Computers & operations research*. Any: 2019. Volum: 108. Pàgs: 213 ~ 225. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054819300966>.
- Aljoumani, B.; Kluge, B.; Sanchez, J.; Wessolek, G.. Evaluating the variation of dissolved metals on a highway roadside using a generalized additive mixed model (GAMM). *Water, Air, and Soil Pollution*. Any: 2019. Volum: 230. Número: 93. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-019-4137-6>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11270-019-4137-6>.
- Aljoumani, B.; Sanchez, J.; Wessolek, G.. Estimating pore water electrical conductivity of sandy soil from time domain reflectometry records using a time-varying dynamic linear model. *Sensors*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 12. Pàgs: 4403 ~ 4414. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/18/12/4403>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s18124403>.

- Ameijide, A.; Clèries, R.; Carulla, M.; Buxó, M.; Marcos, R.; Martinez, J.; Vilardell, M.. Cause-specific mortality after a breast cancer diagnosis: a cohort study of 10,195 women in Girona and Tarragona. *Clinical and translational oncology*. Any: 2019. Volum: 21. Número: 8. Pàgs: 1014 ~ 1025. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12094-018-02015-5>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12094-018-02015>.
- Aráoz, J.; Fernandez, E.; Rueda, S.. Location routing problems on trees. *Discrete applied mathematics*. Any: 2019. Volum: 259. Pàgs: 1 ~ 18. Projecte o conveni finançador: Optimización discreta para problemas integrados en logística y transporte; Barcelona Graduate School of Mathematics. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X19300022>.
- Archetti, C.; Fernandez, E.; Huerta, D.. A two-phase solution algorithm for the Flexible Periodic Vehicle Routing Problem. *Computers & operations research*. Any: 2018. Volum: 99. Pàgs: 27 ~ 37. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054818301448>.
- Baena, D; Castro, J.; Gonzalez, J.. Symmetric vs asymmetric protection levels in SDC methods for tabular data. *Lecture notes in computer science*. Any: 2018. Volum: 11126. Pàgs: 3 ~ 12. Projecte o conveni finançador: Optimización de muy gran escala: métodos y aplicaciones. URL del text: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-99771-1_1. DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-319-99771-1_1.
- Benazizi, I.; Ronda, E.; Ortiz, R.; Martinez, J.. Influence of employment conditions and length of residence on adherence to dietary recommendations in immigrant workers in Spain. *International journal of environmental research and public health*. Any: 2018. Volum: 15. Número: 11. Pàgs: 2488-1 ~ 2488-15. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/15/11/2488>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph15112488>.
- Bilalli, B.; Abello, A.; Aluja, T.; Wrembel, R.. PRESISTANT: Learning based assistant for data pre-processing. *Data and knowledge engineering*. Any: 2019. Número: 101727. Pàgs: 1 ~ 31. Projecte o conveni finançador: Erasmus Mundus Joint Doctorate Programme in Information Technologies for Business Intelligence – Doctoral College. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X18305123>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.datak.2019.101727>.
- Blanco, D.; Altman, D.; Moher, D.; Boutron, I.; Kirkham, J.; Cobo, E.. Scoping review on interventions to improve adherence to reporting guidelines in health research. *BMJ Open*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: e02658-1 ~ e02658-12. URL del text: <https://bmjopen.bmj.com/content/9/5/e026589>. DOI:<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-026589>.
- Blanco, D.; Weng, A.. Practical aspects of modelling parameter uncertainty for risk capital calculation. *Zeitschrift fur die gesamte Versicherungswissenschaft*. Any: 2019. Volum: 108. Número: 1. Pàgs: 43 ~ 62. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12297-019-00428-x>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12297-019-00428-x>.
- Blanco, A.; Marti, P.; Gibert, Karina; Cusido, J.; Sole, J.. A text-mining approach to

- assess the failure condition of wind turbines using maintenance service history. *Energies*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 10. Pàgs: 1 ~ 20. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/10/1982> DOI:<https://doi.org/10.3390/en12101982>.
- Blasco, M.; Casals, M.; Fernández, T.; Langohr, K.. Lesiones en la lucha tradicional: el caso de la lucha leonesa (2005-2015). *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte = International Journal of Medicine and Science of Physical Activity and Sport*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 72. Pàgs: 723 ~ 736. URL del text: <http://cdeporte.rediris.es/revista/revista72/artlesiones968.htm>. DOI:<https://doi.org/10.15366/rimcafd2018.72.008>.
 - Blasco-Moreno, A.; Perez-Casany, M.; Puig, P.; Morante, M.; Castells, E.. What does a zero mean? Understanding false, random and structural zeros in ecology. *Methods in Ecology and Evolution*. Any: 2019. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 949 ~ 959. Projecte o conveni finançador: Gestión y Análisis de Datos Complejos. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/2041-210X.13185>. DOI:<https://doi.org/10.1111/2041-210X.13185>.
 - Bofill, M.; Gómez Melis, Guadalupe. A new approach for sizing trials with composite binary endpoints using anticipated marginal values and accounting for the correlation between components. *Statistics in medicine*. Any: 2019. Volum: 38. Número: 11. Pàgs: 1935 ~ 1956. Projecte o conveni finançador: Metodos estadisticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico; Barcelona Graduate School of Mathematics; BIA2017-90856-REDT; Grup de recerca en bioestadística i bioinformàtica. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/sim.8092>. DOI:<https://doi.org/10.1002/sim.8092>.
 - Bröring, A.; Ziller, A.; Charpenay, V.; Linares, M. P.. The BIG IoT API: semantically enabling IoT interoperability. *IEEE pervasive computing*. Any: 2018. Volum: 17. Número: 4. Pàgs: 41 ~ 51. Nombre de citacions: 1. URL del text <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8628296&isnumber=8628280>. DOI:<https://doi.org/10.1109/MPRV.2018.2873566>.
 - Canals Casals, L.; Barbero, M.; Corchero, C.. Reused second life batteries for aggregated demand response services. *Journal of cleaner production*. Any: 2019. Volum: 212. Pàgs: 99 ~ 108. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652618337077>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.005>.
 - Carbonell, J. M.; Santana, F.; Palau, E.; Vinagre, M.; Langohr, K.; Casals, A.; Torrens, C.. Retaining or excising the supraspinatus tendon in complex proximal humeral fractures treated with reverse prosthesis: a biomechanical analysis in two different designs. *Archives of orthopaedic and trauma surgery*. Any: 2018. Volum: 138. Número: 11. Pàgs: 1533 ~ 1539. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00402-018-3016-8>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00402-018-3016-8>.
 - Codina, E.; Rosell, F.. A stochastic version of the strategy-based congested transit assignment model and a technique by smoothing approximations. *Advances in intelligent systems and computing*. Any: 2018. Volum: 572. Pàgs: 272 ~ 289. Projecte o conveni finançador: APLICACIONES DEL DISEÑO DE REDES DE TRANSPORTE; Robustez, recuperación y adaptabilidad de sistemas de transporte público. URL del text: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-57105-8_13. DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-319-57105-8_13.
 - Cortes, J.; Gómez, M.; Kim, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Non-constant hazard ratios in randomized controlled trials with composite endpoints. *ArXiv*. Any: 2019.

- De la Torre, R.; de Sola, S.; Farré, M.; Xicota, L.; Cuenca, A.; Langohr, K.. A phase 1, randomized double-blind, placebo controlled trial to evaluate safety and efficacy of epigallocatechin-3-gallate and cognitive training in adults with Fragile X syndrome. *Clinical nutrition*. Any: 2019. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561419300822>.
- Fonseca, P.; Tormos, R.. Using the R language to manage and show statistical information in the cloud. *Technologies*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 19. URL del text: <https://www.mdpi.com/2227-7080/6/4/113>. DOI:<https://doi.org/10.3390/technologies6040113>.
- Forns, J.; Cainzos, M.; Hellfritzs, M.; Morros, R.; Poblador, B.; Hallas, J.; Giner-Soriano, M.; Prados-Torres, A.; Pottegard, A.; Cortes, J.; Castellsagué, J.; Jacquot, E.; Deltour, N.; Pérez-Gutthann, S.; Pladevall, M.. Validity of ICD-9 and ICD-10 codes used to identify acute liver injury: a study in three European data sources. *Pharmacoepidemiology and drug safety*. Any: 2019. Volum: 28. Número: 7. Pàgs: 965 ~ 975. Nombre de citacions: URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pds.4803>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pds.4803>.
- Forns, J.; Pottegard, A.; Reinders, T.; Poblador, B.; Morros, R.; Brandt, L.; Cainzos, M.; Hellfritzs, M.; Schink, T.; Prados-Torres, A.; Giner-Soriano, M.; Hagg, D.; Hallas, J.; Cortes, J.; Jacquot, E.; Deltour, N.; Pérez-Gutthann S.; Pladevall, M.; Reutfors, J.. Antidepressant use in Denmark, Germany, Spain, and Sweden between 2009 and 2014: incidence and comorbidities of antidepressant initiators. *Journal of affective disorders*. Any: 2019. Volum: 249. Pàgs: 242 ~ 252. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016503271832398X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jad.2019.02.010>.
- Garitta, L.; Langohr, K.; Elizagoyen, E.; Gugole, F.; Gómez Melis, Guadalupe; Hough, G.. Survival analysis model to estimate sensory shelf life with temperature and illumination as accelerating factors. *Food quality and preference*. Any: 2018. Volum: 68. Pàgs: 371 ~ 376. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950329318302362>
- Gasmi, I.; Aljoumani, B.; Sanchez, J.; Mechergui, M.; Moussa, Mohamed. A linear mixed effect (LME) model for soil nutrients and soil salinity changes based on two localized irrigation techniques (drip irrigation and buried diffuser). *Arabian Journal of Geosciences*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 11. Pàgs: 356-1 ~ 356. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-019-4400-6>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12517-019-4400-6>.
- Gené, L.; Navarro, M.; Kostov, B.. Pre Frail 80: multifactorial intervention to prevent progression of pre-frailty to frailty in the elderly. *Journal of Nutrition, Health and Aging*. Any: 2018. Volum: 22. Número: 10. Pàgs: 1266 ~1274. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12603-018-1089-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12603-018-1089-2>.
- Gibert, Karina; Izquierdo, J.; Sánchez-Marrè, M.; Hamilton, S.; Rodriguez-Roda, I.; Holmes, G.. Which method to use? An assessment of data mining methods in Environmental Data Science. *Environmental modelling & software*. Any: 2018. Volum: 110. Pàgs: 3 ~ 27. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218308715>.
- Glonti, K.; Cauchi, D.; Cobo, E.; Boutron, I.; Moher, D.; Hren, D.. A scoping review on the roles and tasks of peer reviewers in the manuscript review process in biomedical journals. *BMC medicine*. Any: 2019. Volum: 17. URL del text: <https://bmcmedicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12916-019-1347-0>.

DOI:<https://doi.org/10.1186/s12916-019-1347-0>.

- Gómez, Á.; Santos, F.; Gibert, Karina; Magalhães, J.. A data science approach for spatiotemporal modelling of low and resident air pollution in Madrid (Spain): implications for epidemiological studies. *Computers, environment and urban systems* . Any: 2019. Volum: 75. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0198971518304447>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2018.12.005>.
- Gonzalez, J.; Lopez, M.; Cobo, E.; Cortes, J.. Assessing Shiny apps through student feedback: recommendations from a qualitative study. *Computer applications in engineering education*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 5. Pàgs: 1813 ~ 1824. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cae.21932>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cae.21932>.
- González de Paz, L.; Kostov, B.; Alvira, M.; Colungo, C.. Effectiveness of a new one-hour blood pressure monitoring method to diagnose hypertension: a diagnostic accuracy clinical trial protocol. *BMJ Open*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://bmjopen.bmj.com/content/9/5/e029268>. DOI:<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-029268>.
- Graffelman, J.; Galván, I.; de Cid, R.; Barceló, C.. A log-ratio biplot approach for exploring genetic relatedness based on identity by state. *Frontiers in genetics*. Any: 2019. Volum: 10. Pàgs: 341-1 ~ 341-16. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2019.00341/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fgene.2019.00341>.
- Grima, P.; Rodero, L.; Tort-Martorell, J.. Saving runs in fractional factorial designs. *Quality engineering*. Any:2018. Volum: 31. Número: 3. Pàgs: 375 ~ 385. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08982112.2018.1526302>.
- Hoang, Y.; Pfeil, J.; Zagorščak, M.; Zdravevski, E.; Ramšak, Ž.; Schulze, S.; Papageorgiou, K.; Duarte, A.; Perez-Casany, M.. The CHARME "Advanced Big Data Training School for Life Sciences": an example of good practices for training on current bioinformatics challenges. *EMBnet.journal*. Any: 2019. Volum: 24. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: <https://journal.embnet.org/index.php/embnetjournal/article/view/917>. DOI:<https://doi.org/10.14806/ej.24.0.917>.
- Lopez, M.; Riquelme, C.. Evaluar más allá de los contenidos. *Uno*. Any: 2018. Número: 82. Pàgs: 57 ~ 64. URL del text: <https://www.grao.com/es/producto/revista-uno-082-octubre-18-matematica-intercultural-un082>.
- Lordan, O.; Albareda-Sambola, M.. Exact calculation of network robustness. *Reliability engineering and system safety*. Any: 2019. Volum: 183. Pàgs: 276 ~ 280. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/127186>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ress.2018.11.020>.
- Martín, V.; Blasco, M.; Casals, M.; Langohr, K.. Incidence of injuries in competition of Leonese wrestling and associated factors (2005–2015). *Incidencia de lesiones en la competición de Lucha Leonesa y Factores Asociados (2005-2015)*. *Apunts Medicina de l'Esport*. Any: 2018. Volum: 53. Número: 199. Pàgs: 105 ~ 112. Projecte o conveni finançador: *Metodos estadisticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico*. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1886658118300112>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apunts.2018.01.001>.
- Martínez, J.; Langohr, K.; Felipo, J.; Casals, M.. Mortality of NBA players: risk factors and comparison with the general US population. *Applied sciences*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: *Metodos estadisticos par*

ensayos clínicos, patrones de censura complejos y análisis integrado de datos omico.
 URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/3/500>.
 DOI:<https://doi.org/10.3390/app9030500>.

- Lúdia Montero; Ros-Roca, X.; Herranz, R.; Barcelo, J.. Fusing mobile phone data with other data sources to generate input OD matrices for transport models. *Transportation research procedia*. Any: 2019. Volum: 37. Pàgs: 417 ~ 424.
 Projecte o conveni finançador: Robustez, eficiencia y recuperación de sistemas de transporte público; Development of dynamic OD estimators exploiting ICT traffic measurements; Information Modeling and Processing. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146518306276>.
 DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2018.12.211>.
- Negrodo, E.; Langohr, K.; Bonjoch, A.; Perez, N.; Estany, C.; Puig, J.; Echevarría, P.; Clotet, B.; Gómez Melis, Guadalupe. High risk and probability of progression to osteoporosis at 10 years in HIV-infected individuals: the role of PIs. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. Any: 2018. Volum: 73. Número: 9. Pàgs: 2452 ~ 2459. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/jac/article-abstract/73/9/2452/5026321>.
 DOI:<https://doi.org/10.1093/jac/dky201>.
- Olmedo, N.; Sánchez, F.; Salan, N.; Lopez, D.; Perez-Poch, A.; Lopez, M.. Perfil de las ingenieras TIC versus el de otras mujeres STEM. *Actas de las XXIV Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática*. Any: 2018. Volum: 3. Pàgs: 255 ~ 262. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.
- Perapoch, J.; Vidal, R.; Gómez-Lumbreras, A.; Hermosilla, E.; Riera, L.; Cortes, J.; Céspedes, MC; Ramos, J.; Morros, R.. Prematurity and ADHD in Childhood: An Observational Register-Based Study in Catalonia. *Journal of attention disorders*. Any: 2019. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1087054719864631>.
 DOI:<https://doi.org/10.1177/1087054719864631>
- Pérez, R.; Brito, P.; Kostov, B.. Systemic phenotype of sarcoidosis associated with radiological stages. Analysis of 1230 patients. *European Journal of Internal Medicine*. Any: 2019. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0953620519303127>.
- Pladevall, M.; Pottegard, A.; Schink, T.; Reutfors, J.; Morros, R.; Poblador, B.; Timmer, A.; Forns, J.; Hellfritsch, M.; Reinders, T.; Hagg, D.; Giner-Soriano, M.; Prados-Torres, A.; Cainzos, M.; Hallas, J.; Brandt, L.; Cortes, J.; Aguado, J.; Perlemuter, G.; Falissard, B.; Castellsagué, J.; Jacquot, E.; Deltour, N.; Pérez-Gutthann, S.. Risk of Acute Liver Injury in agomelatine and other antidepressant users in four european countries: a cohort and nested case-control study using automated health data sources. *CNS drugs*. Any: 2019. Volum: 33. Número: 4. Pàgs: 383 ~395. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40263-019-00611-9>.
 DOI:<https://doi.org/10.1007/s40263-019-00611-9>.
- Prats, A.; López, E.; Perez, N.; Garolera, M.; Fumaz, C.R.. NEU Screen Shows High Accuracy in Detecting Cognitive Impairment in Older Persons Living With HIV. *JANAC: journal of the Association of Nurses in AIDS Care*. Any: 2019. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 35 ~ 41. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://insights.ovid.com/crossref?an=00001782-201902000-00006>.
- Puig, X.; Ginebra, J.; Graffelman, J.. Bayesian model selection for the study of Hardy-Weinberg proportions and homogeneity of gender allele frequencies. *Heredity*. Any: 2019. Projecte o conveni finançador: Transferencia de métodos de datos composicionales a las ciencias aplicadas y la tecnología; Theoretical Population Genetics. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41437-019-0232-0>.
 DOI:<https://doi.org/10.1038/s41437-019-0232-0>.

- Puig, X.; Ginebra, J.. Outlier detection for multivariate categorical data. *Quality and reliability engineering international*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 7. Pàgs: 1400 ~ 1412. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/qre.2339>. DOI:<https://doi.org/10.1002/qre.2339>.
- Riva, A.; Prieto, R.; Algaba, I.; Lis, M.. Comparative Study of The Finishing Effects Imparted by Enzymatic Treatments Applied to Undyed and Dyed Wool Fabrics. *World Journal of Textile Engineering and Technology*. Any: 2019. Volum: 5. Pàgs: 53 ~ 62. URL del text: <http://www.scientificarray.org/wjitet-v5a4/>. DOI:<https://doi.org/10.31437/2415-5489.2019.05.4>.
- Rodas, G.; Bové, T.; Caparrós, T.; Langohr, K.; Medina, D.; Casals, M.. Ankle Sprain Versus Muscle Strain Injury in Professional Men's Basketball: A 9-Year Prospective Follow-up Study. *ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*. Any: 2019. Volum: 7. Número: 6. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/2325967119849035>. DOI:<https://doi.org/10.1177/2325967119849035>.
- Ronda, E.; Martinez, J.; Reid, A.; Agudelo, A.. Longer residence of ecuadorian and colombian migrant workers in Spain associated with new episodes of common mental disorders. *International journal of environmental research and public health*. Any: 2019. Volum: 16. Número: 11. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/11/2027>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph16112027>.
- Ros-Roca, X.; Lúdia Montero; Schneck, A.; Barceló, J.. Investigating the performance of SPSS in simulation optimization approaches to transportation problems. *Transportation research procedia*. Any: 2018. Volum: 34. Pàgs: 83 ~ 90. Projecte o conveni finançador: Robustez, eficiencia y recuperación de sistemas de transporte público; Development of dynamic OD estimators exploiting ICT traffic measurements; Information Modeling and Processing. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146518303065>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2018.11.017>.
- San Román, L.; Menon, B.; Blasco, J.; Cobo, E.. Imaging features and safety and efficacy of endovascular stroke treatment: a meta-analysis of individual patient-level data. *The Lancet Neurology*. Any: 2018. Volum: 17. Número: 10. Pàgs: 895 ~ 904. Nombre de citacions: 30. URL del text: [https://www.thelancet.com/journals/lanneur/article/PIIS1474-4422\(18\)30242-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanneur/article/PIIS1474-4422(18)30242-4/fulltext). DOI:[https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(18\)30242-4](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(18)30242-4).
- Sánchez, F.; Soler, A.; Martín, C.; Lopez, D.; Ageno, A.; Cabre, J.; Garcia, J.; Aranda, J.; Gibert, Karina. Competency maps: An effective model to integrate professional competencies across a STEM curriculum. *Journal of science education and technology*. Any: 2018. Volum: 27. Número: 5. Pàgs: 448 ~ 468. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10956-018-9735-3>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10956-018-9735-3>.
- Sanchez, J.; Grima, P.; Marco-Almagro, L.. Graphical comparison of normality tests for unimodal distribution data. *Journal of statistical computation and simulation*. Any: 2019. Volum: 89. Número: 1. Pàgs: 145 ~ 154. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00949655.2018.1539085>. DOI:<https://doi.org/10.1080/00949655.2018.1539085>.
- Seguí, M.; Cantó, N.; Reid, A.; Martinez, J.; Ronda, E.. Differences in eye health, access to eye care specialists and use of lenses among immigrant and native-Born Workers in Spain. *International journal of environmental research and public health*. Any: 2019. Volum: 16. Número: 7. Pàgs: 1288 ~ 1288-12. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/7/1288>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph16071288>.

- Sevilla-Villanueva, Beatriz; Gibert, Karina; Sànchez-Marrè, M.. Including hard restrictions into Diet4You Menu Planner. *Frontiers in artificial intelligence and applications*. Any: 2018. Volum: 308. Pàgs: 190 ~ 199. Projecte o conveni finançador: Un recomenador intel·ligent de dietes personalitzades desde la observació integrada de les característiques, hàbits i condicions de les persones (Diet4You). URL del text: <http://ebooks.iospress.com/volumearticle/50407>. DOI:<https://doi.org/10.3233/978-1-61499-918-8-190>.
- Sevilla-Villanueva, Beatriz; Gibert, Karina; Sànchez-Marrè, M.. Intelligent management of measurement units equivalences in food databases. *Lecture notes in computer science*. Any: 2018. Volum: 11160. Pàgs: 296 ~ 306. Projecte o conveni finançador: Un recomenador intel·ligent de dietes personalitzades desde la observació integrada de les característiques, hàbits i condicions de les persones (Diet4You). URL del text: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-00374-6_28. DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-030-00374-6_28.
- Sharp, M.; Tokalic, R.; Gómez Melis, Guadalupe; Wager, E.; Altman, D.; Hren, D.. A cross-sectional bibliometric study showed suboptimal journal endorsement rates of STROBE and its extensions. *Journal of clinical epidemiology*. Any: 2019. Volum: 107. Pàgs: 42 ~ 50. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895435618305377>
- Soldevila, N.; Boronat, A.; Langohr, K.; De la Torre, R.. N-of-1 Clinical Trials in Nutritional Interventions Directed at Improving Cognitive Function. *Frontiers in Nutrition*. Any: 2019. Volum: 6. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2019.00110/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fnut.2019.00110>.
- Superchi, C.; Gonzalez, J.; Solà, I.; Cobo, E.; Hren, D.; Boutron, I.. Tools used to assess the quality of peer review reports: a methodological systematic review. *BMC medical research methodology*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 48. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://bmcmmedresmethodol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12874-019-0688-x>.
- Torrens, C.; Marí, R.; Cuenca, M.; Langohr, K.. 3D reconstruction does not improve agreement and results in an increase in surgical indications in proximal humeral fractures. *Journal of orthopaedic*. Any: 2018. Volum: 15. Número: 4. Pàgs: 967 ~ 970. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0972978X18302642>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jor.2018.08.041>.
- Valero, A.; Henares, D.; Acosta, L.; Jané, M.; Godoy, P.; Muñoz, C.. Validation and implementation of a diagnostic algorithm for DNA Detection of *Bordetella pertussis*, *B. parapertussis*, and *B. holmesii* in a Pediatric Referral Hospital in Barcelona, Spain. *Journal of clinical microbiology*. Any: 2019. Volum: 57. Número: 1. Pàgs: e01231-1 ~ e01231-8. URL del text: <https://jcm.asm.org/content/57/1/e01231-18>. DOI:<https://doi.org/10.1128/JCM.01231-18>.
- Vilaró, M.; Cortes, J.; Selva, A.; Urrutia, A.; Ribera, J.M.; Cardellach, F.; Basagaña, X.; Elmore, M.; Vilardell, M.; Altman, D.; Gonzalez, J.; Cobo, E.. Adherence to reporting guidelines increases the number of citations: the argument for including a methodologist in the editorial process and peer-review. *BMC medical research methodology*. Any: 2019. Volum: 112. Número: 19. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: <https://bmcmmedresmethodol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12874-019-0746-4>.
- Wolff, D.; Canals Casals, L.; Benveniste, G.; Corchero, C.; Trilla, L.. The effects of lithium sulfur battery ageing on second-life possibilities and environmental life cycle assessment studies. *Energies*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 12.

12. Pàgs: 2440:1 ~ 2440:19. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/12/2440>.

DOI:<https://doi.org/10.3390/en12122440>.

- Xampeny, R.; Grima, P.; Tort-Martorell, J.. Consequences of using estimated response values from negligible interactions in factorial designs. *Quality and reliability engineering international*. Any: 2018. Volum: 35. Número: 4. Pàgs: 934 ~ 945. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991638>. DOI:<https://doi.org/10.1002/qre.2437>.
- Xicota, L.; Rodríguez, J.; Langohr, K.; Fitó, M.; Dierssen, M.; De la Torre, R.. Effect of epigallocatechin gallate on the body composition and lipid profile of down syndrome individuals: Implications for clinical management. *Clinical nutrition*. Any: 2019. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561419302559>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.05.028>.
- Zetina, C.; Contreras, I.; Fernandez, E.; Luna, C.. Solving the optimum communication spanning tree problem. *European journal of operational research*. Any: 2019. Volum: 273. Número: 1. Pàgs: 108 ~ 117. Projecte o conveni finançador: Optimización discreta para problemas integrados en logística y transporte. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377221718306775>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2018.07.055>.

TEXTS EN ACTES DE CONGRÉS

- Albareda-Sambola, M.; Lordan, O.. Location of essential services in a graph with unreliable edges. Libro de actas =proceedings book: XXXVIII Congreso de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. XII Jornadas de Estadística Pública, del 3 al 6 de septiembre. Lloc de publicació: Alcoi, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 69 ~ 69. ISBN/ISSN: 978-84-09-13580-6.
- Baena, D.; Castro, J.; Frangioni, A.. Solving the cell suppression problem by a stabilized Benders method. EURO 2019 Programme. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2019. Pàgs: 319 ~ 319. URL del text: <https://www.euro2019dublin.com/full-programme>.
- Barceló, J.; Ros-Roca, X.; Lúdia Montero. Investigating the quality of SPSA and Spiess-like approaches for Dynamic OD Matrix Estimation. *Mathematics Applied in Transport and Traffic Systems (MATTS 2018)*: Delft, Holland: october 17-19, 2018: extended abstracts. Lloc de publicació: Delft, Països Baixos. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 3.
- Benveniste, G.; Canals Casals, L.; Corchero, C.; Amante, B.. Life Cycle Assessment of Li-Sulfur of Batteries for Electric Vehicles. EVS32, A world of E MOTION SCIENCE / INSTITUTIONS / INDUSTRY. Lloc de publicació: Lyon, França. Any: 2019.
- Benveniste, G.; Corchero, C.; Amante, B.. Li-S batteries for electric vehicles, challenges for circular economy objectives. CEB2018 circular economy of batteries production and recycling. Lloc de publicació: Gotheborg, Suècia. Any: 2018.
- Bofill, M.; Gómez Melis, Guadalupe. Binary and survival joint test. Programme of the 4th Biostatnet General Meeting. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 7 ~ 7.
- Buj-Corral, I.; Marco-Almagro, L.; Rodero, L.; Dominguez, A.. Influence of fused deposition modeling (FDM) parameters on surface finish of plastic parts. Proceedings of the 21st International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2018. Lloc de publicació: Karlovy Vary, Txeca, República. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 1840-4944.

- Castro, J.; Nasini, S.. A specialized interior-point algorithm for huge minimum convex cost flows in bipartite networks. Abstracts of the workshop. Lloc de publicació: Edinburgh, Regne Unit. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://www.icms.org.uk/downloads/Final%20Pearson%20abstracts.pdf>.
- Corchero, C.; Farré, J.; Igualada, L.; Pons, X.; Sanmartí, M.. Optimal energy management system for V2G chargers combined with PV and ESS in a real environment. EVS32, A world of E MOTION SCIENCE / INSTITUTIONS / INDUSTRY. Lloc de publicació: Lyon, França. Any: 2019.
- de la Lama, P.; Castro, J.. A new interior-point approach for large two-stage stochastic problems. EURO 2019 Programme. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2019. Pàgs: 280 ~ 280. URL del text: <https://www.euro2019dublin.com/full-programme>.
- de Mendiburu, F.; Delicado, P.; Morales, R.; Lozoya, H.; Quiroz, R.; Schrevels, E.. From drone's images to functional data sets in agriculture experiments. XXXVII Congreso Nacional SEIO - XI Jornadas de Estadística Pública. Lloc de publicació: Oviedo, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 182 ~ 182. ISBN/ISSN: 978-84-16664-98-6.
- Duarte, A.; Ramšak, Ž.; Perez-Casany, M.. The Zipf-PE distribution. An alternative distribution for modeling the degree sequence of real networks. Applied Statistics 2018: International Conference: abstracts and program: Ribno (Bled), Slovenia: September 23-26, 2018. Lloc de publicació: Ribno (Bled), Eslovènia. Editorial: Statistical Society of Slovenia. Any: 2018. Pàgs: 49 ~ 49. ISBN/ISSN: 978-961-94283-1-3.
- Figueras, J.; Guasch, A.; Casanovas, J.. Modelling and analysis of intermodal passenger operations in a cruise terminal to prevent traffic congestion and enhance quality of service using discrete event simulation. Winter Simulation Conference 2018 (WSC): Gothenburg, Sweden: december 9-12: proceedings. Lloc de publicació: Göteborg, Suècia. Any: 2018.
- Fonseca, P.; Fonseca, A.. Combining formal definition of a simulation model with heuristics to improve building sustainability. Winter Simulation Conference 2018 (WSC): Gothenburg, Sweden: december 9-12: proceedings. Lloc de publicació: Gothenburg, Suècia. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 12.
- Gómez Melis, Guadalupe; Cortes, J.; Bofill, M.. CompARE: a web app to study Composite Endpoints. Book of Abstracts - ISCB 2019 - 40th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Lloc de publicació: Leuven, Bèlgica. Any: 2019. Pàgs: 98 ~ 99. ISBN/ISSN: 9789461652874.
- Gràcia, M.; Casanovas, J.; Sancho, Maria-Ribera; Casanovas, J.; Cuatrecasas, M.. Empowering teachers' self assessment of their own practice on student's oral skills: EVALOE decision support system. 10th International Conference on Computer Supported Education: CSEDU 2018: Funchal, Madeira, Portugal: march 15-17, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Funchal, Madeira, Portugal. Editorial: Scitepress. Any: 2018. Pàgs: 272 ~ 277. ISBN/ISSN: 978-989758291-2.
- Gracia, M.; Mampel, S.; Lúdia Montero; Vilalta, M.; Josa, I.. MEET-UP PILOT: AN INCLUSIVE PROGRAM FOR STUDENTS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER AT UPC. EDULEARN19: proceedings: 11th International Conference on Education and New Learning Technologies: Palma, Spain, 1-3 July, 2019. Lloc de publicació: Palma de Mallorca. Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED). Any: 2019. Pàgs: 2230 ~ 2237. ISBN/ISSN: 978-84-09-12031-4. URL del text: <https://library.iated.org/publications/EDULEARN19>.

- Graffelman, J.; Weir, B.; Ginebra, J.; Puig, X.. Recent methodological developments for a Hardy-Weinberg analysis of X-chromosomal variants. Proceedings' Book IBC Barcelona 2018. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2018. Pàgs: 314 ~ 314.
- Grau, A.; Bolea, Y.; Puig-vey, A.; Sanfeliu, A.; Casanovas, J.. Sustainable Robotics Solutions in Smart Cities. The Challenge of the ECHORD++ Project. 2018 IEEE 23rd International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): Politecnico di Torino, Torino, Italy, 04-07 September, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Torino, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1291~ 1296. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7107-8. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8488382>.
- Grima, P.. Pruebas de normalidad. Algunas consideraciones y propuestas. Memorias Congreso Colombiano de Estadística: II versión, Cali, Colombia, noviembre 8-10 de 2018. Lloc de publicació: Cali, Colòmbia. Any: 2018. Pàgs: 9 ~ 9. URL del text: <https://drive.google.com/file/d/1gmvhHthOTVI57toEYlu8A2M82sl1coo9/view>.
- Josa i, I.; Farré, C.; Galvez, M.; Ferrer-Balas, D.; Vilalta, M.; Lúdia Montero. Development and enhancement of inclusion services at higher education level. EDULEARN19: proceedings: 11th International Conference on Education and New Learning Technologies: Palma, Spain, 1-3 July, 2019. Lloc de publicació: Palma de Mallorca. Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED). Any: 2019. Pàgs: 5400 ~ 5412. ISBN/ISSN: 978-84-09-12031-4. URL del text: <https://library.iated.org/publications/EDULEARN19>.
- Langohr, K.. Analysis of interval-censored data: Methods, software, and real world examples. XVII CONFERENCIA ESPAÑOLA DE BIOMETRÍA VII ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE BIOMETRÍA; Libro de resúmenes. Lloc de publicació: València, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 4 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-84-09-11706
- Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe; Perez, N.; Negredo, E.; Bonjoch, A.. A bidirectional multi-state model for panel data on bone mineral density among HIV-infected patients. Third Bilbao Data Science Workshop: BiDAS 3: Bilbao, Spain: november 8-9, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 2 ~ 3.
- Lopez, D.; Lúdia Montero; Vilalta, M.. Meet-Up: An orientation program for students with autism spectrum disorder. FIE 2018, Frontiers in Education: California, United States: October 3-6, 2018. Lloc de publicació: San José, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-1174-6. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8651269>.
- Marco-Almagro, L.; Tort-Martorell, J.; Schütte, S.. Segmentation in kansei engineering studies based on the emotional response. KEER2018, Go Green with Emotion. 7th International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research 2018, 19-22 March 2018, Kuching, Malaysia. Lloc de publicació: Kuching, Sarawak, Malàisia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-91-7685-314-6. URL del text: <http://www.ep.liu.se>.
- Merdrignac, L.; Carmona, G.; Acosta, L.; Jané, M.; Muñoz, C.; Valenciano, M.. Effectiveness of one dose of a cellullar pertussis vaccine in infants from six EU/EEA countries: preliminary results. European Society for Paediatric Infectious Diseases Meeting: book of abstracts. Any: 2018. Pàgs: 386 ~ 387. URL del text: <https://2018.espidmeeting.org/2018/PublishingImages/abstract-information/espid-Merdrignac, L.; Carmona, G.; Acosta, L.; Muñoz, C.; Jané, M.; Valenciano, M.. Effectiveness of one dose of acellular pertussis vaccine in hospitalised infants in six EU/EEA countries: preliminary results of the ECDC PERTINENT project, 2016-2018. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology>.

Abstract Book. Any: 2018. Pàgs: 44 ~ 45.

- Lúdia Montero; Ros-Roca, X.. Using GPS tracking data to validate route choice in OD trips within dense urban networks. Proceeding of the 22nd EURO Working Group on Transportation Meeting,. Lloc de publicació: BARCELONA, Espanya. Editorial: Elsevier. Any: 2019. URL del text: www.sciencedirect.com
- Lúdia Montero; Linares, M. P.; Casanovas, J.; Recio, G.; Lorente, E.; Salmeron, J.. Simulation assessment of the new generation navigation strategies. Winter Simulation Conference 2018 (WSC): Gothenburg, Sweden: december 9-12: proceedings. Lloc de publicació: Gothenburg, Suècia. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 12.
- Lúdia Montero; Ros-Roca, X.; Herranz, R.; Barceló, J.. Fusing mobile phone data with other data sources to generate input OD matrices for transport models. 21st EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2018: Braunschweig, Germany: september 17-19, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Braunschweig, Alemanya. Editorial: Elsevier. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8.
- Olmedo, N.; Peña, M.; Lopez, M.; Sanz, M.; López, D.. Mentoring female high school students for a STEM career. FIE 2018, Frontiers in Education: California, United States: October 3-6, 2018. Lloc de publicació: San José, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-5386-1174-6. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8651269>.
- Ortego, M.I.; Corral, J.; Egozcue, J. J.; Graffelman, J.. Linear compositional trend for the frequency of ocean wave events. A Bayesian approach. IAMG 2018: 19th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences: Olomouc, Czech Republic: september 2-8, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Olomouc, Txeca, República. Editorial: International Association for Mathematical Geosciences (IAMG). Any: 2018. Pàgs: 70 ~ 71. ISBN/ISSN: 978-80-270-4612-6.
- Perapoch, J.; Gómez-Lumbreras, A.; Riera, L.; Cortes, J.; Ramos, J.; Morros, R.. Asociación de prematuridad y TDAH. Estudio de cohortes. Libro de Ponencias y comunicaciones 67 Congreso AEP. Lloc de publicació: Burgos, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 905 ~ 905. ISBN/ISSN: 978-84-0911-864-9.
- Sánchez, F.; Sabate, F.; Gibert, Karina. ¿Aprenden sostenibilidad los alumnos de la FIB?. XXV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática: Murcia, del 3 al 5 de julio de 2019: actas. Lloc de publicació: Murcia, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2019. Pàgs: 63 ~ 70. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.
- Sánchez, F.; Pastor, J.; Casanovas, J.. What is that thing called internal quality assurance system?. Proceedings of 21st Excellence in Services International Conference: Le Cnam, 30-31 August 2018. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2018. Pàgs: 593 ~ 612. ISBN/ISSN: 9788890432781. URL del text: <http://sites.les.univr.it/eisic/index.php/2018/08/01/pre-conference-proceedings-21st-eisic-paris-2018/>.
- Sánchez, F.; Pastor, J.; Casanovas, J.. Theoretical comparison of university quality assurance maturity models. Proceedings book of the 3rd International Conference on Quality Engineering and Management, 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: International Conference on Quality Engineering and Management. Any: 2018. Pàgs: 401 ~ 419. ISBN/ISSN: 978-989-20-8521-0. URL del text: http://icqem.dps.uminho.pt/icqem18_proceedingsbook.pdf.

- Schütte, S.; Marco-Almagro, L.. Development and application of online tools for Kansei engineering evaluations. KEER2018, Go Green with Emotion. 7th International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research 2018, 19-22 March 2018, Kuching, Malaysia. Lloc de publicació: Kuching, Sarawak, Malàisia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-91-7685-314-6. URL del text: <http://www.ep.liu.se>.
- Sevilla-Villanueva, Beatriz; Gibert, Karina; Sánchez-Marrè, M.. Intelligent management of measurement unit equivalences in food databases. XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018): Granada, Spain: october 23-26, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 839 ~ 839. ISBN/ISSN: 978-84-09-05643-9. URL del text: <https://sci2s.ugr.es/caepia18/proceedings/proceedings.php>.
- Sola, A.; Igualada, L.; Corchero, C.. Optimal Energy Management System applied to commercial self-consumption solutions. 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe). Lloc de publicació: Palermo, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-1-5386-5185-8.
- Vilalta, M.; Lopez, D.; Lúdia Montero; Mampel, S.; Gracia, M.. Meetup de inclusió: programa de orientació para estudiantes con Trastorno de Espectro Autista (TEA) de la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC). IV Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD): la universidad, motor de cambio para la inclusión: Madrid, España: noviembre 15-16, 2018: libro de actas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Fundación ONCE. Any: 2019. Pàgs: 54 ~ 65. ISBN/ISSN: 978-84-88934-51-2.

LLIBRES

- Gonzalez, J.. Las plataformas virtuales en la Educación Superior : conferencias y comunicaciones de la Jornada de Plataformas Educativas en el Nivel Superior (JoPIEd) / Alejandro Héctor Gonzalez ... [et al.] ; compilado por Mónica Giuliano ; Silvia Pérez ; Marcela Falsetti.. Editorial: Editorial UNLaM. Any: 2019. ISBN: 978-987-4417-35-0.
- Lúdia Montero. Treball Final de Postgrau STEM: suport als estudiants amb TEA en estadis inicials a la UPC. Any:2019

CAPÍTOLS DE LLIBRE

- Sevilla-Villanueva, Beatriz; Gibert, Karina; Sánchez-Marrè, M.. Intelligent management of measurement units equivalences in food databases. Advances in Artificial Intelligence. CAEPIA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11160. Springer, Cham. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 296 ~ 306. ISBN: 978-3-030-00374-6.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

- Casanellas, G.; Castro, J.. Using interior point solvers for optimizing progressive lens models with spherical coordinates. Data: 05/2019. Pàgs: 29. URL del text: <http://www-eio.upc.edu/~jcastro/publications/reports/dr2019-01.pdf>. coordinates. Data: 05/2019. Pàgs: 29. URL del text: <http://www-eio.upc.edu/~jcastro/publications/reports/dr2019-01.pdf>.

- Castro, J.; Nasini, S.. A specialized interior-point algorithm for huge minimum convex cost flows in bipartite networks. Data: 28/01/2019. Pàgs: 23. URL del text: http://www.optimizationonline.org/DB_FILE/2018/11/6957.pdf.
- Gracia, M.; Lopez, D.; Lúdia Montero; Mampel, S.; Radó, N.; Vilalta, M.. MEET-UP: Suport als estudiants amb TEA en estadis inicials a la UPC. Data: 22/01/2019. Pàgs: 26. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/128054>.
- Ros-Roca, X.; Lúdia Montero; Barcelo, J.. Notes on the measure of the structural similarity of OD matrices. Data: 07/12/2018. Pàgs: 3. URL del text: <https://www.dropbox.com/s/dz108ts31176nqr/20181206%20MSSIM%20UPCommons-DEF.pdf?dl=0>.

TREBALLS ACADÈMICS

- Lorente, E.. Optimizing vehicle profile speed settings based on historic data. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 05/07/2019. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Barcelo, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Rebillas, V.. The Multi-Depot VRP with Vehicle Interchanges. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 19/12/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Albareda-Sambola, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664634>.

ALTRE PRODUCCIÓ PRODUCCIÓ DOCUMENTAL

- Lúdia Montero. Treball Final de Postgrau STEM: Suport als estudiants amb TEA en estadis inicials a la UPC.
Descripció: Memòria del Projecte Meet-Up presentat per optar al Postgrau en Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Títol per la Fundació Politècnica de Catalunya.
Dirigit pel David López Álvarez - Director Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la UPC. Any: 2019.

PREMIS I RECONeixEMENTS

- Premiat: Lídia Montero. Nom del premi (edició): Primer Premi UPC al Compromís Social - Inclusió. Any: 2019.
Motiu/treball reconegut: Per l'impuls del programa Meetup, una acció pionera de suport als estudiants amb trastorns de l'espectre autista que altres universitats estan prenent com a model.. Data de resolució: 04/10/2019. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Politècnica de Catalunya.
- Premiat: Perapoch, J.; Gómez-Lumbreras, A.; Riera, L.; Cortes, J.; Ramos, J.; Morros, R.. Nom del premi (edició): Mención especial mejores comunicaciones. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Asociación de prematuridad y TDAH. Estudio de cohortes. Data de resolució: 08/06/2019. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Asociación Española de Pediatría (AEP).

PUBLICACIONS SOBRE L'OBRA

- Autors/res referenciats: Fonseca, P.. Títol de la publicació: : Simplifying Social Science Simulations. Data de publicació: 01/05/2019. URL del text: <http://www.prace-ri.eu/simplifying-social-science-simulations/>.

OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

- Perceptors: Fonseca, P.. Nom de l'ajut o beca: 2a Convocatòria extraordinària d'ajuts a projectes innovadors per promoure l'anglès en els estudis de la Universitat Politècnica de Catalunya 2009. Entitat: : Servei de Llengües i Terminologia de la UPC. Data de concessió: 01/09/2009. Import de l'ajut: 5631.00.
- Perceptors: Corchero, C.. Nom de l'ajut o beca: Juan de la Cierva. Entitat: : Ministerio de Ciencia e Innovación. Data de concessió: 28/12/2016. Durada: 2 Any/s 3 Mes/os 22 Día/es. Import de l'ajut: 64000.00.
- Perceptors: Lopez, F.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas predoctorales de formación de personal investigador (Ayudas FPI) en la convocatoria 2009. Entitat: : Ministerio de Ciencia e Innovación. Data de concessió: 01/10/2009. Import de l'ajut: 1142.00.

Congressos, cursos i altres esdeveniments

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS

- Alarcón, Y.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Cox elastic-net regularization approach for mRNA identification as predictors of HIV viral rebound. 40th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Any: 2019.
- Alarcón, Y.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Cox elastic-net regularization for mRNA identification as predictors of HIV viral rebound. 12th Italian Region Conference. Any: 2019.
- Alarcón, Y.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Cox elastic-net regularization for mRNA identification as predictors of HIV viral rebound. XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría. Any: 2019.

- Alarcón, Y.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. What is the role of Data Science in Biomedicine?. Reunión general Biostatnet. Any: 2019.
- Alarcón, Y.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Elastic-net regularization approach for miRNA and mRNA identification as predictors of viral rebound in HIV-infected patients. 4a Reunión General de Biostatnet. Any: 2019.
- Baena, D; Castro, J.; Gonzalez, J.. Symmetric vs asymmetric protection levels in SDC methods for tabular data. PSD 2018. Any: 2018.
- Cortes, J.; Bofill, M.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Challenges and opportunities for biostatisticians in a multidisciplinary team: Are we data scientist?. 4a Reunión General de Biostatnet. Any: 2019. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23940478>.
- Forns, J.; Pottegard, A.; Reinders, T.; Poblador, B.; Morros, R.; Brandt, L.; Cainzos, M.; Hellfritsch, M.; Schink, T.; Prados-Torres, A.; Giner-Soriano, M.; Hagg, D.; Hallas, J.; Cortes, J.; Jacquot, E.; Deltour, N.; Pérez-Gutthann, S.; Pladevall, M.; Reutfors, J.. Antidepressant Use in Denmark, Germany, Spain, and Sweden from 2009 to 2014: Incidence and Comorbidities of Antidepressant Initiators. 35th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management. Any: 2019.
- Gómez Melis, Guadalupe. Petites (?) revolucions en el pensament estadístic. Dia de l'Estadística de Catalunya. Any:2018.
- Lidia Montero; Barcelo, J.; Ros-Roca, X.; Linares, M. P.; Salmerón, J.. El uso de datos TIC en la modelización y calibración de redes urbanas. Aplicación de datos de seguimiento GPS al modelo metropolitano de Barcelona. Congreso Español de Sistemas Inteligentes de Transporte. Any: 2019.
- Ros-Roca, X.; Lidia Montero; Barcelo, J.. Exploiting ICT Measurements in the Dynamic Origin- Destination Estimation Problems. Foro de Ingeniería del Transporte. Any: 2019.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS

- Castro, J.. Optimization and Support Vector Machines. 23th Latin American Summer School in Operations Research. Any: 2019.
- Cobo, E.. Máster de los Departamentos Científicos de la Industria Farmacéutica. Máster de los Departamentos Científicos de la Industria Farmacéutica. Any: 2018.
- Cobo, E.. Máster en monitorización de ensayos clínicos. Máster en monitorización de ensayos clínicos. Any: 2018.
- Grima, P.. Cursos de Introducción a la Estadística. Ideas para su diseño y desarrollo. Cursos de Introducción a la Estadística. Ideas para su diseño y desarrollo. Any: 2018.
- Langohr, K.. Introducció al software estadístic R (4ª edició). Introducció al software estadístic R (4ª edició). Any: 2019.
- Rodero, L.. Modelització estadística de dades. Modelització estadística de dades. Any: 2019.

- Albareda-Sambola, M.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019.
- Griful, E.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. ETSEIB (5a. edició). Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. ETSEIB (5a. edició). Any: 2019.
- Grima, P.. El concurs Planter i Sondeig d'Experiments com a eina STEM. El concurs Planter i Sondeig d'Experiments com a eina STEM. Any: 2019.
- Rodero, L.. El concurs Planter i Sondeig d'Experiments com a eina STEM. El concurs Planter i Sondeig d'Experiments com a eina STEM. Any: 2019.
- Rodero, L.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018.
- Rodero, L.. Modelització estadística de dades. Modelització estadística de dades. Any: 2018.
- Griful, E.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa ((2a. edició). Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa (2a. edició). Any: 2018.
- Griful, E.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Any: 2018.

COL.LABORACIONS EN EXPOSICIONS

- Gibert, Karina - Obra exposada. La maquina de Pensar: Ramon Llull i l'ars combinatoria. Descripció: S'encarrega de preparar i fer la visita comentada a l'exposició pels estudiants de mineria de dades del Grau de Informàtica.. Any:2016.
- Gibert, Karina - Obra exposada. BIG BANG DATA. Descripció: S'encarrega de preparar i fer la visita comentada a l'exposició pels estudiants de mineria de dades del Grau de Informàtica.. Any: 2014.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS

- Bofill, M. - Vocal Comité Organitzador. III Jornadas Científicas de Estudiantes de la SEB. Any: 2018. Localitat: Bilbao. País: Espanya.
- Casanovas, J. - Vocal Comité Organitzador. Ninth International Workshop on Simulation. Any: 2018. Localitat. Barcelona.
- Fonseca, P. - President Comité Organitzador. SAM - System Analysis and Modelling. Any: 201.
- Fonseca, P. - Vocal Comité Organitzador. 9th International Workshop on Simulation. Any: 2018.
- Fonseca, P. - Vocal Comité Organitzador. Ninth International Workshop on Simulation. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Marco-Almagro, L. - Vocal Comité Organitzador. Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics. Any: 2018. Localitat: Nancy. País: França.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS

- Cobo, E. - Vocal Comité Organitzador. Estadística y guías de publicación (CONSORT, SPIRIT, PRISMA, STROBE, STARD y TRIPOD) en investigación Biomédica. Any: 2018. Localitat: Barcelona.
- Perez-Casany, M. - President Comité Organitzador. Advanced Big Data Training School for Life Science. Any: 2018. Localitat: BARCELONA. País: Espanya.
- Perez-Casany, M. - Vocal Comité Organitzador. XII Summer School. Any: 2018.

PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS

- Fonseca, P. - Vocal. Cuarta Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética. Comité científico CICIC 2014. Any: 2014. Florida. Estats Units d'Amèrica.

ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI

- Lúdia Montero. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (2^a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Linares, M. P.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (2^a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (14a) - Conceptes i eines matemàtiques en Automàtica. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lúdia Montero. Anglès per a la docència universitària (FIB). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Linares, M. P.. Anglès per a la docència universitària (FIB). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (13a) - Sistemes lineals determinats per valors consecutius dels estats. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (12a) - Modelització amb sistemes d'EDOs lineals. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marco-Almagro, L.. El concurs Planter i Sondeig d'Experiments com a eina STEM. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (11a) - Conceptes i eines matemàtiques fonamentals en tecnologia electrònica. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Taller per team building en un entorn VUCA. Any: 2019. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Lopez, M.. Comunicar a les xarxes socials des de la univeristat. Any: 2019. Localitat: Vilanova. País: Espanya.

- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (10a) - Aplicacions de Realitat Virtual per a Enginyeria Biomèdica. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. VI Jornada d'Igualtat de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gibert, Karina. VI Jornada d'Igualtat de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya. Algaba, I.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Algaba, I.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya
- Roderó, L.. Taller pràctic sobre els Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) dels programes formatius de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lúdia Montero. Disseny Serveis d'Inclusió - IMPULSA. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rius, R.. Anglès per a la docència universitària (nova edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lúdia Montero. Anglès per a la docència universitària (edició de matí). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cobo, E.. Anglès per a la docència universitària (edició de matí). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Modelització estadística de dades. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (7a. sessió): Una proposta per a l'ensenyament de les matemàtiques a enginyeria Informàtica. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Contextualització de les Matemàtiques (6a. sessió): Com les eines matemàtiques ajuden a fabricar peces. Casos pràctics. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Albareda-Sambola, M.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

IMPARTICIÓ DE CONFERENCIA

- Conferenciat: Castro, J.. Títol de la conferència: Qui diu que les matemàtiques no són divertides i útils?. Data: 21/06/2019. Localitat: Sant Cugat del Vallès.
- Conferenciat: Vilalta, M.; Mampel, S.; Gracia, M.; Lúdia Montero. Títol de la conferència: TEA (Transtorn de l'Espectre Austista) i Universitat. Entitat: Associació Asperger Catalunya. Data: 06/04/2019. Localitat: Barcelona.

Projectes i propietat intel·lectual i industrial

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU

- Coordinador científic: Abello, A.. Participants: Romero, O.; Aluja, T.; Gomez, C.; Jovanovic, P.; Bilalli, B.; Nadal, S.; Varga, J.; Theodorou, V.; Trull, F.; Munir, R.; Glushkova, D.; Al-serafi, A.; Hewasinghage, M.; Nigatu, S. Erasmus Mundus Joint Doctorate Programme in Information Technologies for Business Intelligence - Doctoral College. IT4BI-DC. 01/09/2012. Durada [AA/MM/DD]: 8/6/0. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Université Libre de Bruxelles; Poznan University of Technology; Technische Universität Dresden; Aalborg Universitet.
- Coordinador científic: Beà, S.. Participants: Puig, X.; Costa Bordes, M.; Prieta, M.; Clot Razquin, G.. Codi d'entitat finançadora: PI17/01061. Caracterización de la inestabilidad genómica y las mutaciones somáticas en linfoma de células del manto y su impacto pronostico. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 171215.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'investigacions Biomèdiques Agustí Pí i Sunyer. Entitat finançadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Coordinador científic: Cayuela, D.. Participants: Algaba, I.; Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Coordinador científic: Corchero, C.; Salom, J.. Participants: Sanmartí, M.; Ortiz, J. Codi d'entitat finançadora: TIN2016-78473-C3-3-R. Gestión energética e integración de los distritos urbanos en las redes inteligentes. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 25894.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Recerca en Energia de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Dávalos, A.. Participants: Coll-Canti, J.; Lucente, G.; Hernández, M.; Martínez, A.; Fernández, I.; Ramos, A.; Castaño, C.; Garcia, R.; Cuadras, P.; Cortes, J.. Codi d'entitat finançadora: FUNDACIÓ MARATÓ TV3. FUNDACIÓ MARATÓ TV3 - Nous biomarcadors predictius de recuperació funcional òptima i de bona resposta al tractament endovascular de l'ictus isquèmic agut. Estudi PrOMISE (somatosensory evoked Potentials Monitoring during acute ischemic Stroke). 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 154287.50 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament de Salut. Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3.
- Coordinador científic: Fonseca, P.. Codi d'entitat finançadora: ECAS-07534/2018 Ajuntament de Terrassa. Implementació d'una eina d'anàlisi del nivell de maduresa de les empreses respecte a la indústria 4.0. 23/10/2018. 01/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/10. Finançament: 17545.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Polyhedra Tech SL. Entitat finançadora: Ajuntament de Terrassa.

- Coordinador científic: Fonseca, P.. HPC optimisation of SDLPS distributed simulator. 01/10/2018. 31/03/2019.
Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación. Entitat finançadora: Unió Europea - FP7. Entitats participants: Polyhedra Tech SL.
- Coordinador científic: Fonseca, P.. Codi d'entitat finançadora: 1S-MED10-002. Build a new Energy Renovation Strategy around the Mediterranean. MARIE. 28/04/2014.
Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 159208.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: inLab FIB. Entitat finançadora: Institut de Recerca en Energia de Catalunya.
- Coordinador científic: Gibert, Karina. Participants: Padro, L.; Rodriguez, H.. Análisis de las políticas de adaptación al cambio climático en escenarios de sequía a raíz de la Frame Water Directive en las cuencas SUDOE. 01/04/2018.
21/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/21. Finançament: 28000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Universitat del País Basc.
- Coordinador científic: López Cancio, E.. Participants: Cobo, E.. Codi d'entitat finançadora: FIS PI15/00605.
Aterosclerosis cervico-cerebral, ictus y deterioro cognitivo incidentes en la cohorte poblacional AsIA. 01/01/2016.
31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 64130.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Fundació Instituto Investigación Germans Trias I Pujol. Entitat finançadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Coordinador científic: Martín-Fernández, J. A.. Participants: Ortego, M.I.; Egozcue, J. J.; Graffelman, J.; Corral, J.; Jarauta-Bragulat, E.; Diaz-Barrero, J.L.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 656. Anàlisi de Dades Composicionals i Espacials. COmpositional and Spatial Data Analysis [COSDA]. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Girona. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Girona.
- Coordinador científic: Noy, M.. Participants: Castro, J.. Codi d'entitat finançadora: MDM-2014-0445. Barcelona Graduate School of Mathematics. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 2000000.00€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca Matemàtica. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat de Barcelona; Universitat Pompeu Fabra.
- Coordinador científic: Weir, B.. Participants: Graffelman, J.. Codi d'entitat finançadora: 5R01GM075091-03.
Theoretical Population Genetics. 12/09/2017. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/19. Finançament: 351234.00€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: University of Washington. Entitat finançadora: National Institutes of Health. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Albareda-Sambola, M.. Participants: Marín, A.; Rodríguez-Chía, A.M.; Puerto Albandoz, Justo; Pelegrín, B.; Mesa, J.; Corberan, A.. Codi d'entitat finançadora: RED2018-102363-T. Localización y problemas afines. RedLoca. 01/07/2019. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 16000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Alonso, S.; Prats, C.. Participants: Casanovas, J.; Lopez, D.; Valls, J.; Ramirez de La Piscina, L.; Peñaranda, A.; Montañola-Sales, C.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-095456-B-I00. Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas. COMBIOMUS. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 48400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Ortego, M.I.; Graffelman, J.. Participants: Pérez-Foguet, A.; Jarauta-Bragulat, E.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-095518-B-C22. TRANSferencia y desarrollo METodológico de técnicas COMposicionales para las ciencias aplicadas y la ingeniería. TRANSMET-CODA. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 31218.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Heredia, F.-Javier; Castro, J.. Participants: Gonzalez, J.; Sanchez, J.; Mijangos-Fernandez, E.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-097580-B-I00. Modelización y Optimización de Problemas Estructurados de Gran Escala y Aplicaciones. MOLSA. 01/01/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 82885.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Codi d'entitat finançadora: TECDTP18-1-0010. Pla de transferència inlab 2018-2019. 02/05/2018. 01/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Ferrer-i-Cancho, R.; Larriba, J.. Participants: Ferrer-i-Cancho, R.; Arratia, A.; Baixeries, J.; Delgado, J.; Perez-Casany, M.; Arias, M.; Casas, B.; Gavalda, R.; Morrill, G.; Belanche, Ll.; Castro, J.; Balcazar, J. L.; Hernandez Fernandez, A.. Codi d'entitat finançadora: TIN2017-89244-R. Gestión y Análisis de Datos Complejos. MACDA. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 138303.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Delicado, P.. Codi d'entitat finançadora: MTM2017-88142-P. Estrechando la brecha entre la estadística y la ciencia de datos. EstaDS. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 5566.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Sancho, Maria-Ribera; Teniente, E.. Participants: Mosca, A.; Calvanese, D.; Giacomo, G.; Lembo, D.; Mayol, E.; Rull, G.; Casanovas, J.; Pastor, J.; Tanca, L.; Montali, M.; Estañol, M.; Alexandrova, Nia; Aluja, T.; Urpi, T.; Oriol, X.. Codi d'entitat finançadora: TIN2017-87610-R. Razonamiento automático, ejecución de modelos y análisis de datos a partir de ontologías. REMEDIAl. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 160930.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Lidia Montero. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 041. Development of dynamic OD estimators exploiting ICT traffic measurements. 13/12/2017. 13/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: PTV TRAFFIC AND TRANSPORTATION SOFTWARE, S.L..

- Coordinador científic: Casanovas, J.. Participants: Arjona, J.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 079. Designing smart ITS services through innovative data analysis models. 18/04/2017. 17/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0.
Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: WorldSensing S.L.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Codi d'entitat finançadora: 1362448-C-ROADS - Connecting Europe Facil. CROADS SPAIN. C-ROADS SPAIN. 08/02/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/10/24. Finançament: 255000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO- MINISTRY OF INTERIOR (DGT); DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO- MINISTRY OF INTERIOR (DGT).
- Coordinador científic: Gómez Melis, Guadalupe. Participants: Arenas, C.; Langohr, K.; Perez, N.; Vegas, E.; Oliva, F.; Sánchez, À.; Carmona, F.; Salicru, M.; Miñarro Alonso, Antonio; Ocaña, J.; Civit, S.; Monleon, A.; Rios, M.; Serrat, C.; Cobo, E.; Bofill, M.; Pérez S.; Cortes, J.; Alarcón, Y.; Blanco, D.; Briansó, F.; Besalú Mayol, Mireia; Rius, R.; Reverter Comes, Ferran. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 622. Grup de recerca en bioestadística i bioinformàtica. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Teniente, E.. Participants: Casanovas, J.; Medina, M.; Piera Eroles, Miguel Angel; Delgado, J.; Olive, A.; Barcelo, J.; Sancho, Maria-Ribera; Lúdia Montero; Codina, E.; Urpi, T.; Torres, L.; Guasch, A.; Tarres, F.; Ramos, J.; Moreno, R.; Fonseca, P.; Pastor, J.; Llorente, S.; Mayol, E.; Narciso, M.; Linares, M. P.; Montañola-Sales, C.; Estañol, M.; Oriol, X.; Romero, O.; Baruwa, O.; Marco, J.M.; Heras, N.; Sánchez, F.; Arjona, J.; Aluja, T.; Xhafa, F.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1749. Information Modeling and Processing. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Angulo, C.. Participants: Sanchez, M.; Prats, F.; Ruiz, F.; Aguado, J.; Raya, C.; Trejo, K.; Acevedo-Valle, J. M.; Nebot, M.; Vellido, A.; Romero, E.; Belanche, Ll.; Mugica, F.; Paz-Ortiz, A.I.; Rodriguez, H.; Ageno, A.; Padro, L.; Turmo, J.; Català Roig, N.; Escudero, G.; Martin, C.; Gatiús, M.; Castell, N.; Farreres, J.; Cortes, U.; Sánchez-Marrè, M.; Vazquez-Salceda, J.; Martin, M.; Bejar, J.; Barrue, C.; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Gatzoura, A.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 574. Intelligent Data science and Artificial Intelligence. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CER INTELLIGENT DATA SCIEN.& ARTIF.INTEL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Barcelo, J.; Soriguera, F.. Participants: Martínez, M.; Menéndez, M.; Torne, J.. Codi d'entitat finançadora: TRA2016-79019-R. Conducción cooperativa en autopista: estrategias de gestión en un sistema mixto -vehículos autónomos y tradicionales.. COOP. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 141570.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Lidia Montero; Codina, E.. Participants: Muñoz, X.; Lopez, F.. Codi d'entitat finançadora: TRA2016-76914-C3-1-P. Robustez, eficiencia y recuperación de sistemas de transporte público. RER_TRANSPUB. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 136730.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Algaba, I.; Cayuela, D.. Participants: Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Buj-Corral, I.. Participants: Roure, F.; Sivatte, M.; Rodero, L.; Ferrer, M.; Marco-Almagro, L.; Pastor, M.M.; Ayneto, J.. Codi d'entitat finançadora: DPI2016-80345-R. Metodología para la obtención de prótesis de cerámica utilizando técnicas híbridas de impresión 3D, tratamiento térmico y acabado superficial por arranque de material. PROT3DHM. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 81675.00€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Codi d'entitat finançadora: 723150 — LIVE_FOR — JUST-2015-JCOOAG/JU. Criminal Justice Access to Digital Evidences in the Cloud - LIVE_FORensics. 01/11/2016. 31/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 77810.40 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: EUR COM DG JUSTICE AND CONSUMERS. Entitats participants: Universidad Autonoma de Madrid; MASARYKOVA UNIVERZITA; INSTITUT JOZEF; FACHHOCHSCHULE; VRIJE UNIVERSITEIT.
- Coordinador científic: Castell, N.. Participants: Fernandez, J.; Martin, E.X.; Tost, D.; Sarda, J.; Vinyals, J.; Vidal, E.; Gibert, Karina; Casals, A.; Frigola, M.; Delgado, J.; Navazo, I.; Fairen, M.; Monclús, E.. Codi d'entitat finançadora: 2016-1-FR01-KA203. eHealth Eurocampus. 15/09/2016. 14/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 71679.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB). Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat de Les Illes Balears; University of Cyprus; GECT PYRENEES MEDITERRANEE; FUNDACIO SANT JOAN DE DEU; Université de Montpellier; FUNDACIO BALEAR D'INNOVACIO I TECNOLOGIA; GLYNDWR UNIVERSITY/PRIFYSGOL GLYNDWR; HOCHSCHULE ULM - TECHNIK, INFORMATIK & MEDIEN; INSTITUT NATIONAL UNIVERSITAIRE JEAN-FRANCOIS CHAMPOLLION.
- Coordinador científic: Gonzalez, J.; Gómez Melis, Guadalupe; Rius, R.; Cobo, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-676207-MIROR. Methods in research on research. MIROR. 01/03/2016. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 441745.92 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITEIT GENT; The University of Liverpool; Centre National de la Recherche Scientifique; UNIV. PARIS DESCARTES; ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM BIJ DE UNIVERSITEIS VAN AMSTERDAM; SVEUCILISTE U SPLITU(UNIVERSITY OF SPLIT).

- Coordinador científic: Castro, J.. Participants: Gonzalez, J.. Codi d'entitat finançadora: MTM2015-65362-R.
Optimización de muy gran escala: métodos y aplicaciones. VLSO:MA. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 44165.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gómez Melis, Guadalupe. Participants: Oller, J.; Ocaña, J.; Julià De ferran, Olga; Sánchez ,À.; Serrat, C.; Cobo, E.; Vegas, E.; Langohr, K.; Perez, N.; Kim, K.; Hough, G.; Dafni, U.; Besalú Mayol, Mireia; Gomez, M.; Cortes, J.. Codi d'entitat finançadora: MTM2015-64465-C2-1-R. Metodos estadisticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico. ASOD. 01/01/2016. 31/12/2020.
Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 255431.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Ortego, M.I.; Graffelman, J.. Participants: Egozcue, J. J.; Jarauta-Bragulat, E.; Cuadras, C. M.. Codi d'entitat finançadora: MTM2015-65016-C2-2-R. Transferencia de métodos de datos composicionales a las ciencias aplicadas y la tecnología. TRANS-CODA. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0.
Finançament: 52635.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez, E.; Albareda-Sambola, M.. Participants: Casas, J.; Gilbert, L.; Saldanha da Gama, F.; Contreras, I.; Araoz, J.. Codi d'entitat finançadora: MTM2015-63779-R. Optimización discreta para problemas integrados en logística y transporte. DO-ILT. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 71753.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Hernández-Serrano, Juan; Casanovas, J.. Participants: Lúdia Montero; Teniente, E.; Linares, M. P.; Codina, E.; Oriol, X.. Codi d'entitat finançadora: H2020-688038-BIG lot. Bridging the Interoperability Gap of the Internet of Things. BIG IoT. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 300200.00€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, GALWAY; AALBORG UNIVERSITET; SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES GMBH; BOSCH SOFTWARE INNOVATIONS GMBH; CONSORZIO PER IL SISTEMA INFORMATIVO (CSI PIEMONTE); ECONAIS ANONYMI ETAIREIA ANAPTYXIS EFARMOGON ASYRMATON DIKTYON; TECHNISCHE UNIVERSITAET CLAUSTHAL; VMZ BERLIN BETREIBERGESELLSCHAFT MBH; VODAFONE OMNITEL; WOLFSBURG AG; CENTRO TECNICO DE SEAT SA; Atos IT Solutions and Services GmbH.
- Coordinador científic: Sánchez-Marrè, M.. Participants: Gibert, Karina. Codi d'entitat finançadora: H2020-680843-SHAREBOX. Secure Management Platform for Shared Process Resources (SHAREBOX). 01/09/2015. 31/08/2019.
Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 284138.75 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciències de la Computació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: University of Leeds; University of Strathclyde; UNIVERSITEIT TWENTE; ZURCHER HOCHSCHULE FUR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN; Innovació i Recerca Industrial i Sostenible, S.L. (IRIS); IBERICA DE SUSPENSIONES SL; INTERNATIONAL SYMERGIES LTS; THE NORTH EAST OF ENGLAND PROCESS INDUSTRY CLUSTER LBG; ASOCIACION DE INVESTIGACION DE INDUSTRIAS CERAMICAS AICE; CHEMIE CLUSTER BAYERN GMBH; DECHEMA GESELLSCHAFT FUER CHEMISCHE TECHNIK UNDBIOTECHNOLOGIE E.V.; ESKISEHIR SANAYI ODASI; GUZMAN GLOBAL SL; KERAFRIT SA; KEROS

CERAMICA SL.

- Coordinador científic: Sanfeliu, A.. Participants: Sole, F.; Casanovas, J.; Grau, A.; Bolea, Y.; Puig-vey, A.. Codi d'entitat finançadora: FP7-601116-ECHORD PLUS PLUS. European clearing house for open robotics development plus plus. ECHORD Plus Plus. 01/10/2013. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 5/7/0. Finançament: 926668.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL; TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN; SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA; COMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES.

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU

- Coordinador científic: Casanovas, J.. Participants: Linares, M. P.; Montero, J.; Guasch, A.; Figueras, J.; Lúdia Montero; Teniente, E.; Sancho, Maria-Ribera. Aplicació Tecnologia al Transport especial. Data d'inici: 14/06/2018. Data de fi: 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/18. Finançament: 164820.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: INSTITUT MUNICIPAL DE PERSONES AMB.
- Coordinador científic: Gibert, Karina. Análisis textual de los documentos de planificación hidrológica de las cuencas hidrográficas del espacio SUDOE en el marco del proyecto AGUAMOD SOE1/P5/F0026 financiado por el programa de cooperación. Data d'inici: 18/05/2018. Data de fi: 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/13. Finançament: 28000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
- Coordinador científic: Ginebra, J.. Disseny i anàlisi dels resultats d'una investigació clínica. Data d'inici: 01/05/2018. Data de fi: 30/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 7500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: SUBTILIS BIOMATERIALS, S.L
- Coordinador científic: Codina, E.. Computational performance of a selected set of APIs connecting some components of the product/'MaaS Operator/'. Data d'inici: 01/04/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 25164.38 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: PTV TRAFFIC AND TRANSPORTATION SOFT.
- Coordinador científic: Tort-Martorell, J.. Formación en la metodología y herramientas de seis sigma y seguimiento de los proyectos de mejora. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/0. Finançament: 33600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MAXAMCORP HOLDING SL.

- Coordinador científic: Tort-Martorell, J.. Implantació i desenvolupament d'un programa de millora Lean-Sis Sigma.
Data d'inici: 20/07/2017. Data de fi: 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/12. Finançament: 18600.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: CHUPA CHUPS, S.A UNIPERSONAL.
- Coordinador científic: Cobo, E.. Estudio comparativo del traslado de pacientes con ictus agudo al centro local de ictus más cercano hacia el traslado directo a un centro endovascular. Data d'inici: 28/04/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/4. Finançament: 82000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Fund Priv.ICTUS Malaltia Vascular.
- Coordinador científic: Heredia, F.-Javier. Strategic analytical models in supply chain design through mathematical optimization. Data d'inici: 16/11/2016. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/1/16. Finançament: 70255.02 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa.
Entitat finançadora: ACCENTURE TECHNOLOGY LABS.
- Coordinador científic: Heredia, F.-Javier. Strategic analytical models in supply chain design through mathematical optimization. Data d'inici: 16/11/2016. Data de fi: 13/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/29. Finançament: 133250.91 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa.
Entitat finançadora: ACCENTURE TECHNOLOGY LABS.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Suport a Seidor per concurs UOC. Data d'inici: 15/04/2015. Data de fi: 04/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 7/0/20. Finançament: 200407.30 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: SBS SEIDOR, S.L..
- Coordinador científic: Becue-Bertaut, M.. Textual Data Statistical Analysis. Data d'inici: 01/01/2015. Data de fi: 31/12/2025. Durada [AA/MM/DD]: 11/0/0. Finançament: 1000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: SIGMA-PLUS.
- Coordinador científic: Gibert, Karina. Cotitularitat tesi doctoral Ontology based semantic clustering. Data d'inici: 14/02/2011. Data de fi: 28/02/2031. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/15. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.
- Coordinador científic: Aluja, T.. Cotitularitat entre UPC i UCSC sobre el/Método Multidimensional y sistema implementado por ordenador para la clasificación de carte. Data d'inici: 08/01/2010. Data de fi: 08/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 10/0/1. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: UNIV.CATÓLICA SANTÍSSIMA CONCEPCIÓN.

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE D'INNOVACIÓ DOCENT

- Responsable: Sánchez, F.. Participants: Ageno, A.; Lopez, D.; Grau, A.; Cobo, E.; Bonet, M.; Belanche, Ll.; Soler, A.; Cabre, J.; Farre, R.; Martin, C.. Títol: Implantació de les competències transversals al Grau en Enginyeria Informàtica a la FIB. Data d'inici: 01/09/2010. Durada: 4 Any/s 6 Mes/os 17 Día/es. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Responsable: Griful, E.. Participants: Andreu, M.. Codi d'entitat finançadora: 45/2002. Títol: Implantació i consolidació d'un servei d'orientació i tutorització on-line pels estudiants de fase selectiva de l'ETSEIT. Data d'inici: 18/12/2002. Finançament: 6189.61. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent.
- Responsable: Griful, E.. Participants: Andreu, M.. Títol: Assignatura ALE "Enginyeria Industrial i vida universitària a l'ETSEIT". Data d'inici: 01/09/2002. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent.
- Responsable: Sánchez, F.. Participants: Lopez, D.; Cabre, J.; Garcia, J.; Soler, A.; Ageno, A.; Belanche, Ll.; Cobo, E.; Farre, R.; Mares, P.; Martin, C.. Codi d'entitat finançadora: CAPMD2011. Títol: Implantació de les competències Genèriques al Grau en Enginyeria Informàtica a la FIB. Data d'inici: 01/09/2011. Finançament: 7600.00. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Responsable: Vilalta, M.. Participants: Lídia Montero; Lopez, D.. Títol: Meet-Up Inclusió. 2ª edició. Data d'inici: 01/09/2018. Data de fi: 30/06/2019. Durada: 10 Mes/os. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Departament d'Estadística i Investigació Operativa; Departament d'Arquitectura de Computadors; Gabinet d'Innovació i Comunitat - Oficina d'Inclusió; Associació Asperger Catalunya.

Col.laboració en publicacions i tesis de recerca

COL.LABORACIÓ EN REVISTA CIENTÍFICA

- Col·laboradors: Abbas, I.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computer methods and programs in biomedicine. Data d'inici: 01/01/2007.
- Col·laboradors: Abbas, I.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of biomedical informatics. Data d'inici: 01/01/2007.
- Col·laboradors: Algaba, I.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Textile research journal. Data d'inici: 01/04/2009.
- Col·laboradors: Aluja, T.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Computational statistics and data analysis.
- Data d'inici: 01/11/1994.
- Col·laboradors: Aluja, T.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Computational statistics and data analysis. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Aluja, T.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 03/01/1991.
- Col·laboradors: Aluja, T.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 02/01/1991.
- Col·laboradors: Aluja, T.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1991.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Transportation research. Part C, emerging technologies. Data d'inici: 01/01/2005.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Transportation science. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Transportation science. Data d'inici: 01/01/1994.

- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Trabajos de estadística (Madrid. 1986). Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/06/1992.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Investigaçao operacional. Data d'inici: 03/01/1992.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Investigaçao operacional. Data d'inici: 02/01/1992.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Investigaçao operacional. Data d'inici: 01/01/1992.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1992.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computational optimization and applications. Data d'inici: 01/01/1991.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Computational optimization and applications. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 03/01/1986.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: European journal of operational research. Data d'inici: 02/01/1986
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 02/01/1986.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European journal of operational research. Data d'inici: 01/01/1986.
- Col·laboradors: Barcelo, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1986.
- Col·laboradors: Becue-Bertaut, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computational statistics and data analysis. Data d'inici: 28/05/2005.
- Col·laboradors: Becue-Bertaut, M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Revista colombiana de estadística. Data d'inici: 01/01/2003.
- Col·laboradors: Becue-Bertaut, M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Methodologica. Revue des techniques, méthodes et instruments de recherche en sciences humaines. Data d'inici: 01/01/1994.
- Col·laboradors: Casadesus, S.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European journal of operational research. Data d'inici: 24/03/1994.
- Col·laboradors: Castro, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Euro Journal on Computational Optimization. Data d'inici: 15/06/2011.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: British medical journal. Títol del monogràfic: Editor. Data d'inici: 01/01/2010.

- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: PLoS one. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Medicina clínica. Número: Supl 1. Volum: 125. Títol del monogràfic: Listas de comprobación para autores, revisores y editores de revistas médicas. Data d'inici: 01/12/2005.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Statistics in medicine. Data d'inici: 01/01/2002.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Clinical pharmacology and therapeutics. Data d'inici: 01/01/2002.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Medicina clínica. Títol del monogràfic: Editor metodológico de Medicina Clínica (FI=1.2). Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Clinical trials. Títol del monogràfic: Editor asociado de Trials (FI=2.2). Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Medicina clínica. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medicina intensiva. Data d'inici: 02/02/1992.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Gaceta sanitaria. Data d'inici: 01/01/1989.
- Col·laboradors: Codina, E.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: SORT: statistics and operations research transactions. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Codina, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: SORT: statistics and operations research transactions. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computational statistics and data analysis.
- Data d'inici: 22/08/2009.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Annals of statistics. Data d'inici: 10/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: MetrikA. Data d'inici: 09/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Estadística española. Data d'inici: 07/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: SORT: statistics and operations research transactions. Data d'inici: 06/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Test. Data d'inici: 05/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on pattern analysis and machine intelligence. Data d'inici: 04/01/2000.

- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on information theory. Data d'inici: 03/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Statistics and computing. Data d'inici: 02/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Estadística: journal of the Inter-American Statistical Institute. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Delicado, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of statistical planning and inference. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Computers and operations research. Data d'inici: 01/01/2003.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European journal of operational research. Data d'inici: 20/07/2000.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: RECT@: revista electrónica de comunicaciones y trabajos de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y Empresa. Data d'inici: 01/11/1999.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/04/1999.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 13/03/1996.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Fernandez, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Fonseca, P.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Journal of Sustainability Research (JSR). Data d'inici: 01/10/2018.
- Col·laboradors: Fonseca, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Revista iberoamericana de automática e informática industrial. Data d'inici: 03/10/2004.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied intelligence. Data d'inici: 01/03/2003.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of approximate reasoning. Data d'inici: 01/09/2000.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computer journal. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: The computer journal (Kalispell, Mont.). Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Jano. Medicina y humanidades. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Ginebra, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computational statistics and data analysis. Data d'inici: 01/02/1994.

- Col·laboradors: Ginebra, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Statistics and probability letters. Data d'inici: 01/11/1993.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Statistical modeling. Data d'inici: 01/01/2005.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: SORT: statistics and operations research transactions. Data d'inici: 01/01/2003.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/07/1996.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Communications in statistics. Theory and methods. Data d'inici: 13/05/1996.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medicina clínica. Data d'inici: 01/04/1995.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Statistics in medicine. Data d'inici: 01/03/1995.
- Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/07/1993.
- Col·laboradors: Gonzalez, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computer applications in engineering education. Data d'inici: 01/09/2007.
- Col·laboradors: Gonzalez, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medicina clínica. Data d'inici: 25/11/2006.
- Col·laboradors: Griful, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Comité Científico. Revista: Ingeniería y competitividad. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Comitè de Redacció. Revista: PECVNIA. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Serie monografías: estadística. Data d'inici: 01/11/2003.
- Col·laboradors: Gonzalez, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computer applications in engineering education. Data d'inici: 01/09/2007.
- Col·laboradors: Gonzalez, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medicina clínica. Data d'inici: 25/11/2006.
- Col·laboradors: Griful, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Comité Científico. Revista: Ingeniería y competitividad. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Comitè de Redacció. Revista: PECVNIA. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Serie monografías: estadística. Data d'inici: 01/11/2003.

- Col·laboradors: Grima, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Estadística española. Data d'inici: 20/05/1997.
- Col·laboradors: Heredia, F.-Javier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE systems journal. Data d'inici: 01/12/2016.
- Col·laboradors: Heredia, F.-Javier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computers & operations research. Data d'inici: 01/01/2015. Col·laboradors: Heredia, F.-Javier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 01/01/2013.
- Col·laboradors: Heredia, F.-Javier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Energy economics. Data d'inici: 30/10/2011.
- Col·laboradors: Heredia, F.-Javier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Science of the total environment. Data d'inici: 03/06/2011.
- Col·laboradors: Marti, M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: SORT: statistics and operations research transactions. Data d'inici: 01/12/1977.
- Col·laboradors: Marti, M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1977.
- Col·laboradors: Muñoz, M.P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medicina clínica. Data d'inici: 01/10/1994.
- Col·laboradors: Muñoz, M.P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Nabona, N.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 02/09/1986.
- Col·laboradors: Nabona, N.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/10/1977.
- Col·laboradors: Nabona, N.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/09/1977.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Research in official statistics. Data d'inici: 01/05/1997.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Quality engineering. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Trabajos de estadística (Madrid. 1986). Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Economic quality control. Data d'inici: 01/10/1991.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Knowledge-based systems. Data d'inici: 01/01/1989.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of quality technology. Data d'inici: 01/01/1989.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of business and economic statistics. Data d'inici: 01/01/1988.

- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Estadística española. Data d'inici: 02/10/1987.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Estadística española. Data d'inici: 01/10/1987.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Eurasip Signal Processing. Data d'inici: 01/01/1987.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 02/01/1978.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1978.
- Col·laboradors: Prat, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: SORT: statistics and operations research transactions. Data d'inici: 01/12/1977.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Pakistan journal of statistics. Data d'inici: 01/01/2011.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Revista colombiana de estadística. Data d'inici: 01/01/2010.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Quality and reliability engineering international. Data d'inici: 01/01/2010.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: International journal of quality and service sciences. Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Total quality management and business excellence. Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Journal of applied statistics. Data d'inici:01/01/2009.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: An International Journal Quality Technology & Quantitative Management. Data d'inici: 01/01/2007.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Industria farmaceutica. Data d'inici: 30/08/1995.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Q (Barcelona). Data d'inici: 02/01/1995.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Q (Barcelona). Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Q (Barcelona). Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Q (Barcelona). Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Estadística española. Data d'inici:02/01/1990.

- Col·laboradors: Tort-Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Qüestió. Data d'inici: 01/01/1990.

COL.LABORACIÓ EN MITJÀ DE COMUNICACIÓ

- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Asociación Española de Fisioterapeutas. Títol de l'article o programa: ENTREVISTA: ERIK COBO, profesor de Estadística e Investigación. Operativa en la Universidad Politécnica de Barcelona y responsable de Metodología Estadística de las revistas científicas «Medicina Clínica», «Trials» y «Fisioterapia». Data d'inici: 04/02/2014.
- Col·laboradors: Cobo, E.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Revista Informacions UPC. Títol de l'article o programa: L'estadística serà l'enginyeria del futur. Data d'inici: 01/01/2012.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Presentació. Nom del mitjà: meet up Els vespres del COEINF. Títol de l'article o programa: Participació en el debat de la sessió Data Science i el Món de les Dades. Data d'inici: 29/06/2017.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Notícia. Nom del mitjà: Butlletí de l'associació Catalana d'Intel·ligència Artificial NODES. Títol de l'article o programa: Conferència convidada al BBVA Innovation Center de Madrid: Nuevas tendencias y herramientas de la minería de datos para la detección de fraude. Data d'inici: 01/08/2015.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Ivoox AudioKiosko. Títol de l'article o programa: Las cualidades de un buen data scientist para realizar una buena minería de datos. Data d'inici: 18/03/2015.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Notícia. Nom del mitjà: Butlletí de l'associació Catalana d'Intel·ligència Artificial NODES. Títol de l'article o programa: Número Especial: Artificial Intelligence in the Catalan Association for AI (AIComm). Data d'inici: 15/01/2015. Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Els matins de ràdio 4. Títol de l'article o programa: smart cities. Data d'inici: 20/11/2014.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Notícia. Nom del mitjà: Pan European Networks: Science and Technology. Títol de l'article o programa: From big data to decisional knowledge. Data d'inici: 01/09/2014.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Nom del mitjà: Web de la FIB. Títol de l'article o programa: El grup KEMLG guanya el internacionanl HackingBullipedia. Data d'inici: 02/12/2013.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Notícia. Nom del mitjà: Butlletí de l'associació Catalana d'Intel·ligència Artificial NODES. Títol de l'article o programa: IAQV 2012: III Jornada sobre IA i qualitat de vida. Data d'inici: 01/12/2012.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: La Vanguardia. Títol de l'article o programa: La voluntad del KEMLG es transferir su investigación al tejido socio-económico para aportar valor. Data d'inici: 27/02/2012.
- Col·laboradors: Gibert, Karina. Tipus de col·laboracio: Notícia. Nom del mitjà: Global talent. Títol de l'article o programa: The K4CARE research project, the best of the month in health according to the European Union. Data d'inici: 12/03/2010.

DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: Comas Cufí, Marc. Col·laboradors: Graffelman, J. - Membre tribunal. Títol del treball: Aportacions de l'anàlisi composicional a les mixtures de distribucions. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat de Girona.
- Autor del treball: Salinas I canelles, Albert. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Torres, A.L. - Vocal; Sunyer, A. - Director; Albareda-Sambola, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi per al disseny de distribució en planta d'un procés industrial en una empresa de components del sector de l'automoció.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yuguero Cárdenas, Alejandro. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Sunyer, A. - Director; Torres, A.L. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la Implantación de un sistema de Gestion de Mantenimiento Asistido por Ordenador (GMAO) en un centro logístico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aduato Aguilar, Yessenia Pamela. Col·laboradors: Sunyer, A. - Director; Torres, A.L. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Forcada, N. - President. Títol del treball: Estudio para la mejora del proceso de devolución de pedidos online en una empresa de moda textil.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Ayas, Gorka. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Torres, A.L. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Sunyer, A. - Director. Títol del treball: Estudio para la implantación de técnicas leanmanufacturing en una empresa de mecanizado de alta precisión.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rueda Oller, Guillem. Col·laboradors: Martin, E.X. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Albareda-Sambola, M. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Grau, A. - Ponent; Grau, A. - Secretari; Pascual Iserte, A. - President. Títol del treball: Space Mission Scheduling Toolkit for Long-Term Deep Space Network Loading Analyses and Strategic Planning. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rueda Oller, Guillem. Col·laboradors: Grau, A. - Ponent; Grau, A. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - Vocal; Martin, E.X. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Teixidó, Joaquin - Director; Pascual Iserte, A. - President. Títol del treball: Space Mission Scheduling Toolkit for Long-Term Deep Space Network Loading Analyses and Strategic Planning. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maquirriain Antoñanzas, Javier. Col·laboradors: Bautista, J. - President; Llord, N. - Vocal; Puig, X. - Vocal; Pastor, Rafael - Director. Títol del treball: Programación de ciclos para el mantenimiento de maquinaria y herramientas productivas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maquirriain Antoñanzas, Javier. Col·laboradors: Llord, N. - Vocal; Pastor, Rafael - Director; Bautista, J. - President; Puig, X. - Vocal. Títol del treball: Programación de ciclos para el mantenimiento de maquinaria y herramientas productivas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
-
-

- Autor del treball: Caruda Tarrech, Roger. Col·laboradors: Marco-Almagro, L. - Vocal; García-Villoria, A. -President; Romera, V. - Director. Títol del treball: Implantació, control de costos i gestió d'una nova línia de negoci de disseny i fabricació d'equips farmacèutics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bez, Antonin. Col·laboradors: Eva Gallardo-Gallardo - President; Olivella, J. - Vocal; Marco- Almagro, L. - Vocal; Olivella, J. - Director. Títol del treball: Análisis y elaboración de un sistema de gestión y captación de la información por la gestión de las TMA en el ámbito de construcción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cervera Zubeldia, Álvaro. Col·laboradors: Perez-Casany, M. - Vocal; Barrios Vicente, Jose Manuel - Director; Llobet, J. - Vocal; Eva Gallardo-Gallardo - President. Títol del treball: Evaluación de la viabilidad económica y técnica de las nuevas normativas de homologación e implantación en IDIADA.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bouchene, Anis. Col·laboradors: Marco-Almagro, L. - Vocal; Olivella, J. - Director; Olivella, J.-Vocal; Eva Gallardo-Gallardo - President. Títol del treball: Desarrollo de un sistema de captura de informacion en una línea de empaquetado de una fábrica de quesos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bavière, Alexandre Gerard Andre. Col·laboradors: Olivella, J. - Director; Sanchez, J. - Vocal; Olivella, J. - Vocal; van Wunnik, L. - President. Títol del treball: Creación, desarrollo, y puesta en marcha de una herramienta de seguimiento del mantenimiento de material en la obra de construcción subterránea Lote T2B de la línea 15 Sur del metro de Paris. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pera Regué, Ferran. Col·laboradors: Barrios Vicente, Jose Manuel - Vocal; Grima, P. - Director; Tort-Martorell, J. - Vocal; Puig, X. - President. Títol del treball: Análisis y mejora de pieza específica para automoción.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Remón Baranda, Borja. Col·laboradors: Salvador, R. - Director; Valero, J. - Vocal; Eva Gallardo- Gallardo - President. Títol del treball: Desigual transformation to omnichannel retailing - SMART project. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández García, Lidia. Col·laboradors: Benedito, E. - Vocal; García-Villoria, A. - President; Ginebra, J. - Vocal; Benedito, E. - Director. Títol del treball: Definición de flexibilidad, robustez, resiliencia, capacidad de respuesta y sostenibilidad de la cadena de suministro.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pineda Romero, Àlvar. Col·laboradors: Castro, J. - Secretari; Serra, I. - Director; Gómez Melis, Guadalupe - Ponent; Belanche, Ll. - President; Serra, I. - Vocal. Títol del treball: Risk quantification in investing strategies. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carbonell Daura, Sergi. Col·laboradors: Planas-Vilanova, F. A. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Director; Sanchez, J. - President. Títol del treball: Explotació de base de dades a l'àrea IT de SEAT. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salvador Nomen, Xavier. Col·laboradors: Sacristán, V. - Director; De Mier, A. - Secretari; Linares, M. P. - Vocal; Serra, O. - President. Títol del treball: Simulació de la reconfiguració de robots modulars. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monsalve Martí, Adriana. Col·laboradors: Ferrer-dalmau, J. - Vocal; Perez-Casany, M. - Vocal; Calleja, G. - President; Pala, J. - Director. Títol del treball: Estudi del pla de negoci d'una solució per la problemàtica del transport d'autobús interurbà. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ganjour, Dmitri. Col·laboradors: Serra, O. - President; Linares, M. P. - Vocal; De Mier, A. - Secretari; Rue, J. - Director. Títol del treball: Continuous random trees. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vallespi Soro, Farners. Col·laboradors: De Mier, A. - Secretari; Linares, M. P. - Vocal; Serra, O. -President; Nieuwenhuis, R. - Director. Títol del treball: The referee assignment problem. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andreu Casas, Enric. Col·laboradors: Moline, J. - Vocal; Olivella, J. - President; Puig, X. - Vocal; Pastor, Rafael - Director. Títol del treball: Resolución del Multi-Manned Assembly Line Balancing Problem (MALBP). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andreu Casas, Enric. Col·laboradors: Pastor, Rafael - Director; Moline, J. - Vocal; Puig, X. - Vocal; Olivella, J. - President. Títol del treball: Resolución del Multi-Manned Assembly Line Balancing Problem (MALBP). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badia Aixut, Andreu. Col·laboradors: Marco-Almagro, L. - Vocal; Grebol, X. - Director; Calleja, G. - President; Llorc, N. - Vocal. Títol del treball: Gestió dels magatzems i l'inventari de La Farga Yourcoppersolutions.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abdellatif, Alhasan. Col·laboradors: Belanche, Ll. - Director; Belanche, Ll. - Vocal; Serra, I. -Secretari; Gómez Melis, Guadalupe - President; Castro, J. - Director. Títol del treball: On using sparse RBF kernels in support vector machines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Redón Orriols, Nil. Col·laboradors: Serra, O. - President; Linares, M. P. - Vocal; Rue, J. Director; De Mier, A. - Secretari. Títol del treball: Threshold phenomena in random graphs. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alvaro Martínez, Alejandro. Col·laboradors: Tort-Martorell, J. - Vocal; Ramos, A. - Vocal; Ramos, A. - Ponent; Villa, M. - President. Títol del treball: Optimización del diseño de una mesa de rodillos para SKID. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Castro, M.. Col·laboradors: Vigo, M. - Vocal; Tost, D. - Director; Soto-Riera, A. - President; Ginebra, J. - Vocal. Títol del treball: Impacte de la gamificació en la rehabilitació funcional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Janer Pujol, Roque. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Villa, M. - President; Marco- Almagro, L. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Plan de Negocio de eNET. Sistema de emergencia ciudadanas. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vinardell Magre, Laura. Col·laboradors: Pérez-Foguet, A. - Director; Teixidó, Joaquin - Director; Pérez-Foguet, A. - Vocal; Gibert, Karina - Secretari; Garola, A. - President. Títol del treball: Análisis de la percepción de la infraestructura de saneamiento y diagnosis del contexto de la higiene femenina en comunidades Rurales de Oaxaca (México).. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cepedal Rodríguez, Sara. Col·laboradors: Calleja, G. - President; Kingeski, L. - Director; Valero, J. - Vocal; Kingeski, L. - Vocal. Títol del treball: Comportamiento del consumidor en el sector B2B. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fonollà Llobet, Elena. Col·laboradors: Perez-Casany, M. - Vocal; Benedito, E. - Vocal; Benedito, E. - Director; Ribas, I. - President. Títol del treball: Anàlisi i millora de les solucions "Last Mille Delivery". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Greoles Cano, Ignasi. Col·laboradors: Sanchez, J. - President; Garcia-Planas, M.I. - Vocal; Puig, I. - Vocal; Puig, I. - Director. Títol del treball: Multivariate model for customer purchase behaviour. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Caralt, Carles. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Forcada, N. -Secretari; Forcada, N. - Director; Gago, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'afectació del confort tèrmic al consum energètic en la residència "Sagrada Família" de Sanitas Mayores.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vives Invernón, Alan. Col·laboradors: Mateo, M. - Director; Puig, X. - Vocal; Llobet, J. - Vocal; Bautista, J. - President. Títol del treball: Anàlisi i millora de l'externalització de la producció en una empresa farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casas Cachinero, Pau-ramon. Col·laboradors: Garcia-Planas, M.I. - Vocal; Puig, I. - Vocal; Puig, I. - Director; Sanchez, J. - President. Títol del treball: New customers' classifier.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Esteve, Alvaro. Col·laboradors: Valero, J. - Vocal; Salvador, R. - Director; Ribas, I. -President. Títol del treball: Business Intelligence: Organización, gestión y explotación de los datos de una empresa del sector financiero.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Núñez Jaime, Pau. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Forcada, N. – Secretari; Forcada, N. - Director; Gago, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'afectació del confort tèrmic al consum energètic en la residència "Provença" de Sanitas Mayores.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piqué Sellés, Jordi. Col·laboradors: Oliveras, A. - President; Gavaldà, R. - Director; Lúdia Montero-Vocal; Heredia, F.-Javier - Secretari. Títol del treball: A public and improved implementation of the ToPs predicting algorithm.. Tipus de treball:

Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: Lorente, E.. Col-laboradors: Nadal, S. - Secretari; Arias, M. - President; Gabarro, J. - Vocal; Codina, E. - Ponent; Barcelo, J. - Director. Títol del treball: Optimizing vehicle profile speed settings based on historic data. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodríguez Bazaga, Adrián. Col-laboradors: Vellido, A. - Ponent; Oliveras, A. - President; Heredia, F.-Javier - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Lúdia Montero - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director. Títol del treball: Genome-wide investigation of gene-cancer associations using machine learning on biomedical big data. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zhao, Fang Yuan. Col-laboradors: Heredia, F.-Javier - Secretari; Lúdia Montero - Vocal; Padro, L.-Ponent; Oliveras, A. - President. Títol del treball: Understanding and Using NLP Utterance Classification Methodologies to Develop a Small Chatbot. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Borràs, David. Col-laboradors: Serna, M. - Vocal; Ayguade, E. - President; Marti, J. - Vocal; Gibert, Karina - Ponent. Títol del treball: New real-time GNSS algorithms for detection and measurement of potential geoeffective stellar flares. Tipus de treball: Treball de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marías Pérez, Rubén. Col-laboradors: Oliveras, A. - President; Heredia, F.-Javier - Secretari; Arratia, A. - Director; Lúdia Montero - Vocal. Títol del treball: Refining financial sentiment analysis with topic modelling. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gardella, R.. Col-laboradors: Linares, M. P. - Director; Arjona, J. - Director; Duarte, A. - Secretari; Delgado, J. - Vocal; Eguiguren, M. - President; Casanovas, J. - Ponent. Títol del treball: Travel time forecasting using probe vehicle data on freeways. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga, A.. Col-laboradors: Eguiguren, M. - President; Delgado, J. - Vocal; Casanovas, J. -Ponent; Duarte, A. - Secretari; Linares, M. P. - Director. Títol del treball: Shockwave damping on freeways using magnetometers and probe vehicle data. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mestre Roma, Marc. Col-laboradors: Grima, P. - Director; Valero, J. - President; Fernández- Sánchez, J. - Vocal; Grima, P. - Vocal. Títol del treball: Simulació i anàlisi d'estratègies en màquines d'envasat amb tolvas múltiples. Tipus de treball: Treball de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Camps, Oscar. Col-laboradors: Marco-Almagro, L. - Vocal; Costa, L. - Vocal; Buj-Corral, I. - Director; Zayas F, E.E. - President. Títol del treball: Disseny del procés de fabricació de sostres filtrants per a cuines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Homs Quijo, Anna. Col-laboradors: Vigo, M. - Vocal; Ginebra, J. - Vocal; Tost, D. - Director; Pla, N. - President. Títol del treball: Un chatbot automobilístic per a l'assistència a la conducció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pedrós Martínez, David. Col·laboradors: Pla, N. - Vocal; Sanchez, J. - Vocal; Marco-Almagro, L. - President; Ginebra, J. - Director. Títol del treball: Factorization Machines en la publicitat mòbil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Reynau, Xavier. Col·laboradors: Careglio, D. - Vocal; Grau, A. - President; Casanovas, J. - Ponent; Lozano, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'un compilador i la seva interfície per a entorns HPC en modelització basada en agents (ABM).. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ceballo Iñigo, Amanda. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Delgado, J. - Vocal; Solé-Pareta, J. - Ponent; Silveira, R. - Secretari. Títol del treball: Applying computer vision techniques for offline handwritten signatures validation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giuseppini, Elena. Col·laboradors: Jane, J. - Director; Puig, X. - Vocal; Martinez, M. - President; Borreguero, M. - Vocal. Títol del treball: An insight on marketplace models: the case of Amazon and its seller's supply chains. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Gutierrez, Osmar Rafael. Col·laboradors: Delgado, J. - Vocal; Velasco, L. - Director; Garcia, J. - President; Silveira, R. - Secretari. Títol del treball: Herramienta de visualización de datos para aplicaciones de IoT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Carrión, Mireia. Col·laboradors: Delgado, J. - Vocal; Llorente, S. - Ponent; Silveira, R. - Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: Share4Rare: data security, protection, rights and privacy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dolzhenkova, Liudmila. Col·laboradors: Grima, P. - Vocal; Ribas, I. - Director; Benedito, E. - President; Moline, J. - Vocal. Títol del treball: Guideline for implementation of Green Supply Chain Management in Spanish fashion industry. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Meinzel, Lucas. Col·laboradors: Moline, J. - Vocal; Benedito, E. - President; Ribas, I. - Director; Grima, P. - Vocal. Títol del treball: DDMRP: presentation of a new solution of stock management and master production scheduling. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Proaño Encalada, Jorge Luis. Col·laboradors: Borreguero, M. - Vocal; Puig, X. - Vocal; Grebol, X. - Director; Martinez, M. - President. Títol del treball: Impacto económico por gestión de stocks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Keerl, Tomás. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Fernandez, J. - Vocal; Villa, M. - Director; Grima, P. - Vocal; Monguet, J.M. - President. Títol del treball: Implementación de un E-commerce usando el método del Dropshipping. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sahagun, Peejeh. Col·laboradors: Lopez, A. - Vocal; Linares, M. P. - Vocal; Estrada, M.-President; Soriguera, F. - Director. Títol del treball: Platooning of

Autonomous Vehicles Operating on an Automated Highway System (AHS).. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bermudez Cobo, Jose Andres. Col·laboradors: Martinez, F. - Secretari; Gibert, Karina - Director; Torres, J. - President; Ajenjo, E. - Vocal. Títol del treball: Inyección integrada de conocimiento al proceso de clustering.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bisio Bouchacourt de pablo, Camila. Col·laboradors: Pastor, J. - Director; Burgues, X. - Director; Llorente, S. - Vocal; Codina, E. - Vocal; Cabre, J. - President. Títol del treball: Calidad en la Ocupación Formativa Inicial Universitaria: Sistema de Seguimiento y Ordenación. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salvadó I gómez, Guillem. Col·laboradors: Ras, A. - Vocal; Ayala, C.P. - Vocal; Mayol, E.-Ponent; Gibert, Karina - President. Títol del treball: Eina d'anàlitzes per a l'automatització de processos. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blay Ruiz, Josep. Col·laboradors: Grima, P. - Vocal; Bautista, J. - President; Matas, A. - Vocal; Mateo, M. - Director. Títol del treball: Reducción de la complejidad del porfolio de productos de una empresa productora y distribuidora de adhesivos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lisotto Cortez, Cristian. Col·laboradors: Pastor, J. - Ponent; Cabre, J. - President; Llorente, S. - Vocal; Codina, E. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo e implantación CRM Salesforce para la gestión de proyectos en una multinacional de la moda. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canyelles Ruiz, Albert. Col·laboradors: Albert Cabellos-Aparicio - Director; Joan-Arinyo, R. - Vocal; Lúdia Montero - Vocal; Grau, A. - President. Títol del treball: Prototipat d'una Graph Neural Network. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Pons, Oliver. Col·laboradors: Lúdia Montero - Vocal; Duch, A. - Director; Grau, A. -President; Joan-Arinyo, R. - Vocal. Títol del treball: Implementing Randomized Quad Trees. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campano Barbesa, Albert. Col·laboradors: Joan-Arinyo, R. - Vocal; Gibert, Karina - Ponent; Grau, A. - President; Lúdia Montero - Vocal. Títol del treball: Influencia i atribució entre botiga online i física en el fastfashion. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Masana Lafuente, Carlos. Col·laboradors: Ayala, C.P. - Vocal; Mayol, E. - Ponent; Marti, R.-Director; Gibert, Karina - President; Ras, A. - Vocal. Títol del treball: Suport a la construcció d'un entorn d'aprenentatge semi-presencial pels estudis de Formació de Professorat de Secundària i Formació Professional. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xu, Luis. Col·laboradors: Gibert, Karina - President; Pastor, J. - Ponent; Ayala, C.P. - Vocal; Ras, A. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'implantació de la solució SAP Cloud for Customer per hotels de luxe. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Puig, F.. Col-laboradors: Martinez, F. - Secretari; Montero, J. - Ponent; Ajenjo, E. - Vocal; Torres, J. - President. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'una eina de suport a la presa de decisió a la realització de rescats de muntanya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vasquez Posso, Javier Andres. Col-laboradors: Torres, J. - President; Martinez, F. - Secretari; Ajenjo, E. - Vocal; Gibert, Karina - Director. Títol del treball: Gestion de fechas en KCLASS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coll Ribes, Gabriel. Col-laboradors: Moreno-Noguer, F. - Director; Fontdecaba, S. - Vocal; Amoros, J. - President; Alberich, M. - Vocal; Alberich, M. - Ponent. Títol del treball: Human Motion Dataset in the Wild. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segarra Rodriguez, Oscar. Col-laboradors: Mayol, E. - Ponent; Cabre, J. - President; Codina, E. - Vocal; Llorente, S. - Vocal. Títol del treball: Conceptualization, development and implementation of a web-platform for evaluation and comparison of actual and target work-processes in regards to digital-maturity. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga, C.. Col-laboradors: Delicado, P. - Secretari; Bejar, J. - Director; Codina, E. - President; Bilalli, B. - Vocal. Títol del treball: Studying the characterization of deep CNN neurons. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chiavassa, Mathieu. Col-laboradors: Bilalli, B. - Vocal; Belanche, Ll. - Ponent; Delicado, P. - Secretari; Codina, E. - President. Títol del treball: Forecasting delays in a supply chain with machine learning algorithms. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feng, Hongping. Col-laboradors: Codina, E. - President; Delicado, P. - Secretari; Bilalli, B. - Vocal; Belanche, Ll. - Ponent. Títol del treball: Building a 4D MRI blood-flow velocity fields statistical model. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Daband, Edouard. Col-laboradors: Ginebra, J. - Vocal; Vila, F. - Director; Martinez, M. - President. Títol del treball: Business Plan y Business model design de un proyecto empresarial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Garcia, Manel. Col-laboradors: Burgues, X. - President; Jimenez, R. - Vocal; Montero, J. - Ponent; Vila, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi, disseny i programació per la digitalització intel·ligent de documents a GCO. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fuentes, A.. Col-laboradors: Larrosa, J. - President; Turmo, J. - Secretari; Gibert, Karina - Director; Meseguer, P. - Vocal. Títol del treball: Spatiotemporal multivariate predictive models for an integral multiresponse data science approach. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Real Diez, Jose Luis. Col-laboradors: Romera, V. - Director; Martinez, M. - President; Romera, V.- Vocal; Perez-Casany, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de la cadena de aprovisionamiento y de la gestión de costes de una empresa dedicada a la fabricación de paneles solares de gran formato para la producción de agua caliente

sanitaria. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Moreda González, Paloma. Col·laboradors: Romera, V. - Director; Martínez, M. - President; Pérez-Casany, M. - Vocal; Romera, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio del sector de la empresa de Natural Robotics e implementación de un nuevo sistema de gestión y control. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suárez Otero, Alejandro. Col·laboradors: Belanche, Ll. - Vocal; Delicado, P. - Director; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Delicado, P. - President. Títol del treball: Capturing the Cannibalization Effect. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Segado, David. Col·laboradors: Delicado, P. - President; Belanche, Ll. - Vocal; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Perera, A. - Director. Títol del treball: Machine Learning Applied to Network Traffic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila, G.. Col·laboradors: Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Pérez, J. - Director; Gómez Melis, Guadalupe - Secretari; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Rubio Martínez, Jaime - Director. Títol del treball: Modelling of Membrane Proteins through Molecular Dynamic Simulations.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores, P.. Col·laboradors: Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Gómez Melis, Guadalupe - Tutor; Sánchez, À. - Director; Gómez Melis, Guadalupe - Vocal; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Ocaña, J. - Director. Títol del treball: INFERENCE BASED ON DISTANCES BETWEEN ANNOTATION PROFILES. GENERAL THEORY AND IMPLEMENTATION. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Autor del treball: Barcelona, R. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - President; Teixidó, Joaquin - President; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Cigliano, Riccardo Aiese - Director; Sanseverino, Walter - Director; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Gómez Melis, Guadalupe - Tutor; Gómez Melis, Guadalupe - Vocal. Títol del treball: Genomics tools in the cloud: The new frontier in omics data analysis. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sferle, Sorina Madalina. Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe - Director; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Langohr, K. - President; Monleon, A. - Secretari; Basagaña Flores, Xavier - Vocal. Títol del treball: Evaluation of the prognosis of HPV negative but p16 positive oropharyngeal cancer patients in an international collaborative study (EPIC-OPC).. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santulario Verdú, Laura. Col·laboradors: Vegas, E. - Director; Monleon, A. - Secretari; Langohr, K. - President; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Basagaña Flores, Xavier - Vocal. Títol del treball: Alternative approaches to evaluate the linearity of competitive immunoassays where heteroscedasticity exists. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fors Soler, Ariadna. Col·laboradors: Bolancé Losilla, Catalina - President; Bolancé Losilla, Catalina - President; Grima, P. - Secretari; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Guillen, M. - Director; Meseguer Artola, Antoni - Vocal. Títol del treball: Models per a la detecció de factors de risc operacional en processos de fabricació

d'hemoderivats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Oliveres Luna, Patricia. Col·laboradors: Fonseca, P. - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President; Bolancé Losilla, Catalina - President; Ferrer Puig, Pau - Director; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Grima, P. - Secretari. Títol del treball: Implementation of a Simulation Model for Inventory Level in Multi-Echelon Supply Chains. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortés Ruiz, Alvaro. Col·laboradors: Bolancé Losilla, Catalina - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Grima, P. - Secretari. Títol del treball: Regresión cuántica para la cuantificación del riesgo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pitarque Méndez, Albert. Col·laboradors: Guillen, M. - Director; Grima, P. - Secretari; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Bolancé Losilla, Catalina - President; Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Bolancé Losilla, Catalina - President. Títol del treball: Regresió cuántica en la gestió de riscos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez, J.. Col·laboradors: Mayol, E. - President; Jimenez, D. - Secretari; Gibert, Karina - Director; Cañabate, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implantació de noves activitats docents en el àrea de la ciberseguretat i el hacking ètic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cardoner Valbuena, David. Col·laboradors: Heredia, F.-Javier - President; Teixidó, Joaquin - Vocal; Corchero, C. - Director; Codina, E. - Secretari; Nuñez-del-Toro, Cristina - Director; Teixidó, Joaquin -Vocal. Títol del treball: Algoritmo de gestión de sistema energético innovador. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Egea Cortes, Laia. Col·laboradors: Esteve Gómez, Anna - Vocal; Esteve Gómez, Anna - Vocal; Monleon, A. - Secretari; Langohr, K. - President; Langohr, K. - Director. Títol del treball: Implementación y evaluación de métodos estadísticos para armonizar escalas de depresión. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fuentes Escario, Daniel. Col·laboradors: Monleon, A. - Secretari; Acosta, L. - Director; Esteve Gómez, Anna - Vocal; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Esteve Gómez, Anna - Vocal; Langohr, K. - President. Títol del treball: Integration of genetic biomarkers and exposome in the study of chronic lymphocytic leukemia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilalta Casado, Míriam. Col·laboradors: Riba, J. - Vocal; Griful, E. - Director; Jose-Antonio Ortiz- Marzo - Secretari; Garcia, M. - President. Títol del treball: 2-Estudi per la implantació d'un sistema de gestió integrat de qualitat i medi ambient en una empresa de fabricació i comercialització de lluminàries.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Sánchez, Alejandro. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Roman-Roy, N. - Vocal; Pascual Iserte, A. - Vocal; Castro, J. - Ponent; Castro, J. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director. Títol del treball: Echo State Networks: implementation and applications. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martínez Sánchez, Alejandro. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Castro, J. - Ponent; Teixidó, Joaquin - Director; Roman-Roy, N. - Vocal; Pascual Iserte, A. - Vocal; Castro, J. - Secretari. Títol del treball: Echo State Networks: implementation and applications. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallegos Saliner, Jose Maria. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Roman-Roy, N. - Vocal; Castro, J. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Castro, J. - Ponent; Pascual Iserte, A. - Vocal. Títol del treball: Learning graphs from data and spectral clustering with applications to finance. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallegos Saliner, Jose Maria. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Pascual Iserte, A. -Vocal; Alberich, M. - President; Castro, J. - Secretari; Roman-Roy, N. - Vocal; Castro, J. - Ponent. Títol del treball: Learning graphs from data and spectral clustering with applications to finance. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arbonés Alba, Albert. Col·laboradors: Tort-Martorell, J. - Vocal; Olivella, J. - Director; Ribas, I. -Vocal; Rodríguez, P.M. - President. Títol del treball: Dimensionamiento de una línea de montaje de reguladores mecánicos para instalaciones de gas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ros Estape, Antoni. Col·laboradors: Magaña, A. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - Director; Rajadell, M. - President. Títol del treball: Estudi per la implantació de millores en el procés de producció d'una empresa multinacional del sector elèctric.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Gómez, Fernando José. Col·laboradors: Rajadell, M. - President; Magaña, A. - Vocal; Garriga-Garzón, F. - Director; Albareda-Sambola, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la implantación de una célula de soldadura por puntos de resistencia en una empresa del sector de la automoción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Rodriguez, Daniel. Col·laboradors: Magaña, A. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - Director; Rajadell, M. - President. Títol del treball: Estudio para la implantación de un taller de mantenimiento en una empresa multinacional de laminación de acero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arbonés Alba, Albert. Col·laboradors: Olivella, J. - Director; Tort-Martorell, J. - Vocal; Rodríguez, P.M. - President; Ribas, I. - Vocal. Títol del treball: Dimensionamiento de una línea de montaje de reguladores mecánicos para instalaciones de gas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Vallejo, Juan Alejandro. Col·laboradors: Fernandez, V. - President; Griful, E. - Director; Figueras, J. - Secretari; Aldabas, E. - Vocal. Títol del treball: Study of the implementation of the ISO 9001:2015 Quality Management System in an Industrial Instrumentation Trading Company. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cami Fernandez, Albert. Col·laboradors: Raush, G. - Director; Raush, G. - Secretari; Albareda- Sambola, M.- Vocal; Castilla, R. - Director; Bergadà, J.M. - President. Títol del treball: Estudio técnico yeconómico del acondicionamiento de una sala blanca para aplicaciones en el micro y mini oleohidráulica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paré Puigdomenech, Isac. Col·laboradors: Raush, G. - President; Bergadà, J.M. - Secretari; Bergadà, J.M. - Director; Albareda-Sambola, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny de un sistema de vàlvules per optimitzar el funcionament del circuit emprat en canons de neu.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padilla Barreto, Alemar Elaine. Col·laboradors: Bolancé Losilla, Catalina - Director; Serra, I. -Vocal; Sarabia Alegria, Jose M - President; Guillen, M. - Director; Delicado, P. - Secretari; Ginebra, J. - Tutor. Títol del treball: Cuantificación del riesgo global del asegurado para mejorar la tarificación. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666950>.
- Autor del treball: Cloquell Pérez, Bernat. Col·laboradors: Barrios Vicente, Jose Manuel - Vocal; Barrios Vicente, Jose Manuel - Director; Valero, J. - Vocal; Martinez, M. - President. Títol del treball: Adaptació del laboratori d'assaig de cinturons de seguretat per a la realització dels assaigs segons la normativa americana FMVSS 209 de cinturons de seguretat.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Laredo Salvador, Diego. Col·laboradors: Calleja, G. - Vocal; Benedito, E. - Director; Mateo, M. -President; Perez-Casany, M. - Vocal. Títol del treball: Ànlisi i millora de la gestió d'un magatzem de matèries primeres d'una planta de producció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jonama Anda, Iker. Col·laboradors: Perez-Casany, M. - Vocal; Olivella, J. - Director; Mateo, M. -President; Calleja, G. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'energia necessària per cobrir la demanda energètica que suposarà l'augment dels turismes elèctrics a Barcelona.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Coca, Guillem. Col·laboradors: Soriguera, F. - President; Estrada, M. - Director; Lúdia Montero - Vocal; Campos Cacheda, J.M. - Vocal. Títol del treball: Estratègies per la distribució urbana de recanvis de gama blanca. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zapater Méndez, Pablo. Col·laboradors: Grima, P. - Director; Ayala, D. - Vocal; Perez-Casany, M.- President; Sanchez, J. - Vocal. Títol del treball: Reducció d'unitats defectuoses a una línia de producció de components d'automoció, aplicant metodologia six sigma. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cardiff Aleu, Jordi. Col·laboradors: Olle, M. - Vocal; Tort-Martorell, J. - Vocal; Tort-Martorell, J.- Director; Ginebra, J. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un projecte de BI amb tecnologies Cloud. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Arbos, Sergi. Col·laboradors: Cobo, E. - Vocal; Jimenez, R. - Vocal; Castell, N. -President; Larriba, J. - Director. Títol del treball: Detecting Disruptions in City Road Networks from Social Media Streams. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ramírez Navajón, Ferran. Col·laboradors: Jimenez, R. - Vocal; Cobo, E. - Vocal; Mayol, E. - Director; Castell, N. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'una app de gestió d'esdeveniments. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanfeliu Ferrer, Aleix. Col·laboradors: Gomez, C. - Director; Cobo, E. - Vocal; Jimenez, R. -Vocal; Castell, N. - President. Títol del treball: Design of an IOT open platform. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Macias, German Eduardo. Col·laboradors: Cobo, E. - Vocal; Jimenez, R. - Vocal; Franch, X. - Director; Castell, N. - President; López, L. - Director. Títol del treball: Integrating the Q-Rapids Strategic Dashboard in existing tools. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guiu Pujols, Jordi. Col·laboradors: Quer, C. - President; Fonseca, P. - Director; Aranda, J. - Vocal; Baixeries, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'aplicació multiplataforma per al sector hotelier. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Los reyes piedra, Juan. Col·laboradors: Alier, M. - Secretari; Gibert, Karina - Director; Jimenez, D. - Vocal; Llorente, S. - President. Títol del treball: Implementación de un módulo avanzado de imputación de datos faltantes para KCLASS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Samaniego Moncayo, Isabel Patricia. Col·laboradors: Frigola, M. - President; Gibert, Karina -Vocal; Delgado, J. - Secretari; Alier, M. - Ponent. Títol del treball: Desarrollo e implementación de una aplicación Android integrada con Microsoft Dynamics AX, que permite realizar la planificación y supervisión de tareas para ofrecer mayor calidad de servicio, un factor diferencial en el mercado y acorde con la necesidad organizativa de la Empresa Mullor. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribes Marza, Albert. Col·laboradors: Belanche, Ll. - Director; Langohr, K. - Vocal; Sierra- Santibáñez, J. - Vocal; Oliveras, A. - President. Títol del treball: Using Random Fourier Features with Random Forests. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zarama Ochoa, Jonathan Javier. Col·laboradors: Alier, M. - Ponent; Gibert, Karina - Vocal; Frigola, M. - President; Delgado, J. - Secretari. Títol del treball: Selección e implementación de ALM Application Lifecycle Management. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Noguera Vall, Ferran. Col·laboradors: Llosa, J. - Director; Ayguade, E. - Director; Sierra- Santibáñez, J. - Vocal; Langohr, K. - Vocal; Oliveras, A. - President. Títol del treball: Compresió de Xarxes Neuronals. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Szymanski, Grzegorz Marek. Col·laboradors: Alier, M. - Director; Gibert, Karina - Vocal; Delgado, J. - Secretari; Frigola, M. - President. Títol del treball: Un sistema d'adquisició i interpretació de dades sobre processos industrials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodríguez Ruiz, Eduardo. Col·laboradors: Delgado, J. - Secretari; Alier, M. - Director; Frigola, M. - President; Gibert, Karina - Vocal. Títol del treball: El uso de Blockchain para resguardar analíticas de aprendizaje. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giralt Garcia, Oriol. Col·laboradors: Sierra-Santibáñez, J. - Vocal; Langohr, K. - Vocal; Oliveras, A. - President; Vazquez, P. - Director. Títol del treball: Interacting with molecular models in virtual reality. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 24/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vijulie, C.. Col·laboradors: Pelechano, N. - Vocal; Andujar, C. - Director; Rius, R. - Vocal; Bonet, M. - President. Títol del treball: Evaluació semi-automàtica de problemes de gràfics per computador. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 23/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orozco Diu, Francesc Xavier. Col·laboradors: Rius, R. - Vocal; Bonet, M. - President; Mugica, F. - Director; Nebot, M. - Director; Pelechano, N. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'una metodologia per a construir sistemes difusos clàssics de forma automàtica a partir de models FIR. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 23/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gili Bueno, Guillem. Col·laboradors: Bonet, M. - President; Pelechano, N. - Vocal; Rius, R. - Vocal; Belanche, Ll. - Director. Títol del treball: Topical Web-page Classification with Similarity Neural Networks. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 23/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mazzocchetti, Fabio. Col·laboradors: Grau, A. - Vocal; Alvarez, C. - President; Moreto, M. - Ponent; Gonzalez, J. - Vocal. Títol del treball: On the fitness of GPUs for autonomous-driving. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 23/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujazón Bonet, Daniel. Col·laboradors: Alvarez, C. - President; Gonzalez, J. - Vocal; Costa, J. - Director; Grau, A. - Vocal. Títol del treball: Sistema de detecció automàtica de fora de jocs. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 23/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escosa Rodríguez, Sergio. Col·laboradors: Pascual Iserte, A. - President; Lizandra, J. - Vocal; Algaba, I. - Vocal; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Ponent. Títol del treball: Development of a Cognitive Assistant for the Preliminary Design of Spacecrafts. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escosa Rodríguez, Sergio. Col·laboradors: Lizandra, J. - Vocal; Algaba, I. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Ponent. Títol del treball: Development of a Cognitive Assistant for the Preliminary Design of Spacecrafts. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parrot Martinez, Ivan. Col·laboradors: Algaba, I. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Garcia, Gerald - Director; Hernandez, J.A. - Ponent; Hernandez, J.A. - Secretari; De La Torre, D. - Vocal. Títol del treball: Study on the system architecture of the ONION project. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 18/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Parrot Martinez, Ivan. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Ponent; Hernandez, J.A. - Secretari; De La Torre, D. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Garcia, Gerald - Director; Algaba, I. - Vocal. Títol del treball: Study on the system architecture of the ONION project. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 18/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Becerril Gordillo, Carlos Antonio. Col·laboradors: Castro, J. - Director; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Heredia, F.-Javier - Director; Codina, E. - President; Puig, P. - Vocal. Títol del treball: Solving electricity market clearing problems through specialized interior point methods. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidondo Landa, María. Col·laboradors: Nieto, E. - Vocal; Ribas, I. - President; García-Villoria, A.- Director; Fontdecaba, S. - Vocal. Títol del treball: Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con más de un operario en cada estación. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balcells Durban, Guillem. Col·laboradors: Ribas, I. - Director; Mateo, M. - Vocal; Olivella, J. -President; Costa, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una startup tecnològica de lloguer de cascos de moto per minuts a la ciutat de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balcells Durban, Guillem. Col·laboradors: Mateo, M. - Vocal; Ribas, I. - Director; Olivella, J. -President; Costa, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una startup tecnològica de lloguer de cascos de moto per minuts a la ciutat de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ciprés Ballester, Ivan. Col·laboradors: Magallon, I. - Director; van Wunnik, L. - President; Alsina, S. - Vocal; Rosico, E. - Director; Grima, P. - Vocal. Títol del treball: Analysis and implementation of a new Manufacturing Execution System in an Automotive production plant. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespi Limiñana, Rafael. Col·laboradors: Pala, J. - Vocal; Rodríguez, P.M. - President; Salvador, R. - Director; Valero, J. - Vocal. Títol del treball: Implantación del módulo de ventas con SAP en una empresa del sector químico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Rodríguez, Eudald. Col·laboradors: Lordan, O. - Secretari; Arencon, D. - Vocal; Simo, Pep - President; Algaba, I. - Director; Gangolells, M. - Vocal; Salan, N. - Director. Títol del treball: ESTUDI DEL MÈTODE DE FABRICACIÓ DELS FILTRES CIP. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Rodríguez, Eudald. Col·laboradors: Simo, Pep - President; Gangolells, M. - Vocal; Arencon, D. - Vocal; Algaba, I. - Director; Lordan, O. - Secretari; Salan, N. - Director. Títol del treball: ESTUDI DEL MÈTODE DE FABRICACIÓ DELS FILTRES CIP. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Savall Maño, Maria. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - Secretari; Magaña, A. - Vocal; Sunyer, A. - President; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en el proceso de producción de una empresa de packaging, mediante la implantación de herramientas lean.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ardila Perez, Franco Alain. Col·laboradors: Magaña, A. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Garcia, M. - Director; Sunyer, A. - President. Títol del treball: Estudio del diseño de un sistema de gestión para el mantenimiento preventivo y correctivo de una línea de producción de goma base para confitería. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serret Pujol, Jaume. Col·laboradors: Zayas F, E.E. - President; Rodero, L. - Vocal; Marco- Almagro, L. - Director; Buj-Corral, I. - Vocal; Buj-Corral, I. - Director. Títol del treball: Aportació a l'optimització multiobjectiu del procés d'impressió 3D mitjançant deposició per modelatge fos (FDM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Figueras Ribosa, Pau. Col·laboradors: Pino, E. - Vocal; Alier, M. - Secretari; Cabre, J. - President; Gibert, Karina - Ponent. Títol del treball: DISSENY I DESENVOLUPAMENT D'UN ENTORNAUTOMATITZAT DE GESTIÓ D'IMPRESSORES VIRTUALS AMB COMPORTAMENT DINÀMIC EN UNA PLATAFORMA EN EL CLOUD. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Genés Durán, Rafael. Col·laboradors: Gibert, Karina - Vocal; Delgado, J. - Secretari; Frigola, M. - President; Torres, J. - Ponent. Títol del treball: OPENHUACA, A PLATFORM FOR EASILY BUILDING CLOUDINFRASTRUCTURE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chamizo Álvarez, Víctor. Col·laboradors: Frigola, M. - President; Gibert, Karina - Vocal; Delgado, J. - Secretari; Arias, M. - Ponent. Títol del treball: PLATAFORMA NIRS PAT PER AL INDÚSTRIA 4.0 AMB TENSORFLOW. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila, M.. Col·laboradors: Sancho, Maria-Ribera - Ponent; Gibert, Karina - Vocal; Delgado, J. - Secretari; Frigola, M. - President. Títol del treball: Consuming data sources to generate actionable items. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Recoder Moreno, Carlos. Col·laboradors: Ginebra, J. - President; Olle, M. - Vocal; Tort-Martorell, J. - Vocal; Tort-Martorell, J. - Director. Títol del treball: Anàlisi dels models de càlcul del Customer Life Time Value. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Martínez, David. Col·laboradors: Rodero, L. - Director; Olle, M. - Vocal; Ginebra, J. - President; Rodero, L. - Vocal. Títol del treball: Influència de paràmetres de procés en els valors de LW / SW de peça pintada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Morral, Martí. Col·laboradors: Delicado, P. - Vocal; Arias, M. - President; Chica, A. - Director; Mazzanti, F. - Vocal. Títol del treball: Simplificació de models de malles complexes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Williams Corral, David George. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Vocal; Bejar, J. - Ponent; Delicado, P. - Vocal; Arias, M. - President. Títol del treball: Topic Classification of Technical Underwriting Reports Using Deep Learning Techniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Perelló Sentís, Ferran. Col·laboradors: Arias, M. - President; Mazzanti, F. - Vocal; Delicado, P. - Vocal; Chica, A. - Director. Títol del treball: Creació d'un algorisme per a l'automatització i la simplificació d'entorns gràfics complexos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimenez Pacheco, Jesus. Col·laboradors: Romero, E. - Ponent; Arias, M. - President; Mazzanti, F. - Vocal; Delicado, P. - Vocal. Títol del treball: Comparación de diferentes algoritmos de optimización del balanceo de carga en Jenkins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vazquez, J.. Col·laboradors: Fonseca, P. - President; Arias, M. - Secretari; Casanovas, J. - Ponent; Linares, M. P. - Director; Arjona, J. - Director; Arratia, A. - Vocal. Títol del treball: Traffic Forecasting in Smart Cities. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Igarza Mateo, Marc. Col·laboradors: Utrera, G. - Vocal; Martin, E.X. - President; Heredia, F.-Javier - Vocal; Ayguade, E. - Director. Títol del treball: A distributed software framework for smart cities with realtime guarantees. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Recio, G.. Col·laboradors: Esteban, J. L. - Vocal; Castro, J. - President; Barcelo, J. - Vocal; Linares, M. P. - Director. Títol del treball: Mòdul d'assignació i routing d'un sistema de transport a la demanda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Velázquez, Felix Fernando. Col·laboradors: Ayguade, E. - Director; Heredia, F.-Javier - Vocal; Martin, E.X. - President; Utrera, G. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS COMPARATIVO DE ARQUITECTURAS DE MARENOSTRUM Y DESARROLLO DE UN ENTORNO DE MONITORIZACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibraimova, Malika. Col·laboradors: Vellido, A. - Director; Fonseca, P. - President; Arratia, A. -Vocal; Arias, M. - Secretari. Títol del treball: PREDICTING FINANCIAL DISTRESS THROUGH MACHINE LEARNING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Illobre Cuartero, Alberto. Col·laboradors: Martin, E.X. - President; Lopez, D. - Ponent; Utrera, G.- Vocal; Heredia, F.-Javier - Vocal. Títol del treball: Implementación de Microsoft System Center Virtual Machine Manager en entorno Cloud. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paredes, S.. Col·laboradors: Abad Soriano, M.T. - President; Bejar, J. - Vocal; Perello, J. - Vocal; Linares, M. P. - Ponent. Títol del treball: CarGuard: Sistema para la prevención de impactos y monitorización del vehículo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tubau Pires, Miquel. Col·laboradors: Belanche, Ll. - Ponent; Fonseca, P. - President; Arratia, A. -Vocal; Arias, M. - Secretari; Giro, X. - Director. Títol del treball: Video Sign Language Generation Conditioned by Language. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Quer Imedio, Adrià. Col·laboradors: Graffelman, J. - President; Ayala, D. - Vocal; Perez-Casany, M. - Vocal; Tort-Martorell, J. - Director. Títol del treball: Creació d'un VSM en línia de producció de Can Tooling. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García I López, Òscar. Col·laboradors: Delgado Prieto, M. - Director; Monso, E. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio del procedimiento de automatización mediante autómatas programables de un proceso industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kaleta, Joanna. Col·laboradors: Sanchez, J. - Director. Títol del treball: Forecasting of electricity prices in the Spanish electricity market using machine learning tools. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Giron, Andrea. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - Director; Monso, E. - Vocal; delgado Prieto, M. - President; Albareda-Sambola, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi per la millora d'un procés productiu, enfocat a un dels seus colls d'ampolla.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bustos Espinoza, Evelyn. Col·laboradors: Bolancé Losilla, Catalina - President; Bolancé Losilla, Catalina - President; Graffelman, J. - Director; Claveria González, Oscar - Vocal; Grima, P. - Secretari; Claveria González, Oscar - Vocal. Títol del treball: Modelización estadística de la deserción de tarjetas de crédito. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borja Robalino, Ricardo Stalin. Col·laboradors: Carmona, F. - Secretari; Carmona, F. - Secretari; Monleon, A. - Director; Rodellar, J. - Director; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Langohr, K. - President. Títol del treball: Métodos de concordancia bayesianos para la evaluación de clasificadores en imágenes de sangre periférica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Puntí, Adrià. Col·laboradors: Muixí, A. - Director; Amoros, J. - Secretari; Meseguer, A. -Vocal; Fernandez, S. - Director; Heredia, F.-Javier - President. Títol del treball: Modelos computacionales de fractura frágil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plandolit López, Bernat. Col·laboradors: Martinez, J. - Director; Grima, P. - Secretari; Claveria González, Oscar - Vocal; Puig, I. - Director; Rodero, L. - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President; Bolancé Losilla, Catalina - President; Claveria González, Oscar - Vocal. Títol del treball: Preventive and Predictive Maintenance of Distributed Industrial Machines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Ibañez, Daniel. Col·laboradors: Puig, X. - Director; Claveria González, Oscar - Vocal; Grima, P. - Secretari; Bolancé Losilla, Catalina - President; Bolancé Losilla, Catalina - President; Claveria González, Oscar - Vocal. Títol del treball: Creació d'un model per a determinar els patrons de compres de clients. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cilleruelo Calderon, Gustavo. Col·laboradors: Amoros, J. - Secretari; Heredia, F.-Javier -President; Casanellas, M. - Director; Fernández-Sánchez, J. - Director; Meseguer, A. - Vocal. Títol del treball: Phylogenetic reconstruction based on algebra. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Oliver Garau, Francisca Maria. Col·laboradors: Bolancé Losilla, Catalina - President; Bolancé Losilla, Catalina - President; Claveria González, Oscar - Vocal; Chuliá Soler, Helena - Director; Claveria González, Oscar - Vocal; Grima, P. - Secretari. Títol del treball: Pair trading with fractional cointegration. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Jiménez, Elena. Col·laboradors: Grima, P. - Secretari; Claveria González, Oscar - Vocal; Bolancé Losilla, Catalina - President; Marco-Almagro, L. - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President; Claveria González, Oscar - Vocal. Títol del treball: Methodological Contributions to Conjoint Analysis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salvoch Abreu, Xabier. Col·laboradors: Grima, P. - Secretari; Claveria González, Oscar - Vocal; Bolancé Losilla, Catalina - President; Fonseca, P. - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President; Claveria González, Oscar - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DEL SOBREENTRENAMIENTO EN DEPORTES GRUPALES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pachón Garcia, Cristian. Col·laboradors: Delicado, P. - Director; Delicado, P. - President; Belanche, LI. - Vocal; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Reverter Comes, Ferran - Secretari. Títol del treball: Estrategia divide-and-conquer para Multidimensional Scaling en grandes conjuntos de datos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Hernández, Sergio. Col·laboradors: Delicado, P. - President; Puig, I. - Director; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Belanche, LI. - Vocal; Reverter Comes, Ferran - Secretari; Corral, J. - Director. Títol del treball: Churn de client amb Deep Learning. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández, Y.. Col·laboradors: Puig, P. - Vocal; Gibert, Karina - Director; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Ginebra, J. - President. Títol del treball: Combining statistical and Machine Learning methods for intelligent and scalable topic modelling from Data Science perspective. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ivanova, Anzhelika. Col·laboradors: Puig, P. - Vocal; Corchero, C. - Director; Castro, J. -President; Dominguez, J. - Director; Langohr, K. - Secretari. Títol del treball: Optimal Sensor Placement for Accurate State Estimation in Active Distribution Networks. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbero, M.. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Puig, P. - Vocal; Castro, J. -Secretari; Delicado, P. - Director; Heredia, F.-Javier - Director; Corchero, C. - Director. Títol del treball: Demand aggregator optimal strategies: from the bidding to the execution. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rebillas , V.. Col·laboradors: Benavent López, Enrique - President; Codina, E. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - Director; Rodríguez Martín, Inmaculada - Vocal. Títol del treball: The Multi-Depot VRP with Vehicle Interchanges. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664634>.

- Autor del treball: Solà De los santos, Pol. Col·laboradors: Gómez Melis, Guadalupe - Vocal; Perera, A. - Director; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal. Títol del treball: Methods for normalization and annotation of Liquid Chromatography Mass Spectroscopy in metabolomic data. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomar Blazquez, Luis Pedro. Col·laboradors: Garcia, M. - President; Saludes, J. - Vocal; Griful, E. - Director; Perramon, X. - Secretari. Títol del treball: Estudio de optimización tecnológica de las posiciones de alta tensión para una empresa de distribución eléctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Canadell, Marc. Col·laboradors: Verdu, J. - Vocal; Pelechano, N. - Vocal; Alvarez, C. -President; Fonseca, P. - Director. Títol del treball: Aplicació gamificada per estalvi energètic en el sector hotelier. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boixadé Cuadrat, Meritxell. Col·laboradors: Linares, M. P. - Vocal; Turro, M. - Vocal; Grifoll, M. - Director; Robuste, F. - President. Títol del treball: Investigation and optimization of a dry bulk terminal capacity using queuing theory. Application at the cement terminal in Barcelona Port.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Qiu Lo, Henry. Col·laboradors: Vellido, A. - Vocal; Sanchez, M. - Vocal; Atserias, A. - President; Fernandez, E. - Director. Títol del treball: Sistema para el diseño de las rutas diarias de distribución en el sector de alimentación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hervás Sánchez, Victor. Col·laboradors: Castell, N. - Vocal; Alvarez, C. - Ponent; Sancho, Maria-Ribera - President; Cobo, E. - Vocal. Títol del treball: Implementación de una suite web. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segovia Tomàs, David. Col·laboradors: Sancho, Maria-Ribera - President; Castell, N. - Vocal; Gomez, C. - Ponent; Cobo, E. - Vocal. Títol del treball: Migració a microserveis d'una arquitectura J2EE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivero Manghietr, Victor Hugo. Col·laboradors: Codina, E. - Vocal; Bejar, J. - Director; Alvarez, C. - President; Vinacua, A. - Vocal. Títol del treball: IA para control de colectivos y NPCs aplicado a un videojuego. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capó Del nido, Oriol. Col·laboradors: Codina, E. - Vocal; Bejar, J. - Ponent; Alvarez, C. -President; Vinacua, A. - Vocal. Títol del treball: Intranet de Makers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prat i, M.. Col·laboradors: Alvarez, C. - President; Susin, A. - Director; Vinacua, A. - Vocal; Codina, E. - Vocal. Títol del treball: Simulador de instrumentos de cuerda y su sonido. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tanco García, Helena Natalia. Col·laboradors: Codina, E. - Vocal; Alvarez, C. - President; Vinacua, A. - Vocal; Bejar, J. - Director. Títol del treball:

Inteligencia artificial aplicada a la generaci3n procedural en videojuegos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mitjans Coma, Carles. Col·laboradors: Perera, A. - Director; Delicado, P. - President; Vegas, E. - Secretari; Vegas, E. - Secretari; Belanche, Ll. - Vocal. Títol del treball: Abstraction capabilities of deep neural networks while learning chess. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Fornés, Sergio. Col·laboradors: Langohr, K. - President; Carmona, F. - Secretari; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Vegas, E. - Director; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Carmona, F. - Secretari. Títol del treball: Modelos bayesianos aplicados a la comparaci3n de las características y los resultados de la cirugía de c3ncer colorectal segun vía de detecci3n. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Almendros Moron, Oscar. Col·laboradors: Carmona, F. - Secretari; Carmona, F. - Secretari; Langohr, K. - President; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Langohr, K. - Director; Basagaña Flores, Xavier - Vocal. Títol del treball: El problema de separaci3n en modelos de regresi3n logística y logbinomial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas, Charline. Col·laboradors: Balcazar, J. L. - President; Nadal, S. - Secretari; Delicado, P. -Vocal; Padro, L. - Ponent. Títol del treball: Virtual assistant with Natural Language Processing Capabilities. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casals Oliveras, Enric. Col·laboradors: Messeguer, X. - President; Gibert, Karina - Ponent; Martin, E.X. - Secretari; Guitart, J. - Vocal. Títol del treball: Creaci3 d'una eina per a la gesti3 de les funcionalitats en una impressora de gran format. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schmoor, Xavier. Col·laboradors: Balcazar, J. L. - President; Nadal, S. - Secretari; Vellido, A. -Ponent; Delicado, P. - Vocal. Títol del treball: Build d Big Data demonstrator. Tipus de treball: Treball de fi demàster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valentí Soler, Marc. Col·laboradors: Vegas, E. - Secretari; Vegas, E. - Secretari; Delicado, P. -President; Tort-Martorell, J. - Ponent; Belanche, Ll. - Vocal; Alegre, I. - Director. Títol del treball: To what extent do Kiva partners influence borrower?s business description?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data delectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Martínez, Néstor. Col·laboradors: Langohr, K. - President; Perez, N. - Director; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Carmona, F. - Secretari; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Carmona, F. - Secretari. Títol del treball: Modeling and Analysis of Longitudinal Data in Clinical Trials. Code of analysis implemented in R. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gorostiza López de subijana, Ania. Col·laboradors: Langohr, K. - President; Subirana, I. -Director; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Carmona, F. - Secretari; Basagaña Flores, Xavier - Vocal; Carmona, F. -Secretari. Títol del treball: Aplicaci3n de los Joint Models en el estudio PREDIMED. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Yamaui, A.. Col·laboradors: Delicado, P. - Vocal; Nadal, S. - Secretari; Balcazar, J. L. - President; Rodriguez, H. - Director; Belanche, Ll. - Director. Títol del treball: Embedding for Natural Language Processing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Terricabras Mateu, Anna. Col·laboradors: Pala, J. - Vocal; Rodríguez, P.M. - President; Pala, J. - Director; Marco-Almagro, L. - Vocal. Títol del treball: Diseny creació i Implementació sistema de gestió d'operacions (SGO). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huici Izagirre, Aitor. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Vocal; Teixidó, Joaquin - Vocal; Codina, E. - Secretari; Fernandez, E. - President; Fernandez, E. - Director. Títol del treball: Diseño y optimización de una red para la distribución multiperiodo de flujos múltiples. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maureira Alegría, Grace Kelly. Col·laboradors: Codina, E. - Director; Codina, E. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal; Teixidó, Joaquin - Vocal; Fernandez, E. - President. Títol del treball: A Mathematical Programming-Based Method for Selecting Candidate Bus Lines in Extensions of Public Transportation Systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrera Pujadas, Marta. Col·laboradors: Meseguer Artola, Antoni - Vocal; Pérez Marín, Ana Maria - Vocal; Grima, P. - Secretari; Bolancé Losilla, Catalina - President; Guillen, M. - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President. Títol del treball: Implementació d'un model d'admissió de crèdits. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montón Ibáñez, Javier. Col·laboradors: Magallon, I. - Director; García-Villoria, A. - President; Grima, P. - Vocal; Rosico, E. - Director. Títol del treball: PLAN DE NEGOCIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA SMARTPHONES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga Izquierdo, Albert. Col·laboradors: García-Villoria, A. - President; Grima, P. - Vocal; Rosico, E. - Director; Magallon, I. - Director. Títol del treball: Projecte de competitivitat de la família de tranvies X05. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parcerisas i, C.. Col·laboradors: Andre, M. - Director; Peña, M. - Vocal; Pascual, P. - President; Valero, J. - Vocal; Roca, J. - Ponent. Títol del treball: An ocean sound map along the track of a journey around the globe - Underwater soundscapes of the Great Coral Reef. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pasola Dolader, Roger. Col·laboradors: Heredia, F.-Javier - Director; Talavera, L. - Vocal; Sanchez, J. - President; Perez-Casany, M. - Vocal. Títol del treball: Study and implementation approach of the EUPHEMIA algorithm: Analysis of different energy transition scenarios in the final price of electricity in power markets. Anàlisi de l'impacte de diferents escenaris de la transició energètica al mercat elèctric: estudi i implementació de l'algoritme euphemia a la casació.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Querol Jorba, Christian. Col·laboradors: Lusa, A. - President; Rodríguez, P.M. - Vocal; Sanchez, J. - Vocal; Domenech, B. - Director. Títol del treball: Implantación de AGVs en almacén logístico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Lago Alborés, Adriana. Col·laboradors: Estrada, M. - President; Trapote, C. - Director; Codina, E.- Vocal; Soriguera, F. - Vocal. Títol del treball: Análisis y propuesta de mejora de la sostenibilidad de un sistema de aeropuertos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colomer Castelló, Gerard. Col·laboradors: Solano, L. - Director; Soto-Riera, A. - Vocal; Valero, J.- Vocal; Tost, D. - President. Títol del treball: Aplicació de les xarxes neuronals (AI) per a la presa de decisions empresarials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Almajano De mir, Beatriz. Col·laboradors: Angulo, C. - President; Migliorelli, C. - Director; Romero, S. - Vocal; Romero, S. - Director; Roderó, L. - Vocal. Títol del treball: Estudio comparativo de detección de crisis epilepticas en niños con EEG y Stereo-EEG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piera Grau, Llorenç. Col·laboradors: Grima, P. - President; Lazaro, J. Tomás - Vocal; Marco- Almagro, L. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'una plataforma d'anàlisi de dades per una empresa de Motosharing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sedeño Castaños, David. Col·laboradors: Alvarez, J. - Vocal; Puig, X. - President; Acosta, L. -Director; Sanchez, J. - Vocal; Sanchez, J. - Director. Títol del treball: Análisis estadístico de diferentes estrategias de apuestas: Aplicación a datos de fútbol.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huertas Manso, Julia. Col·laboradors: Valero, J. - Vocal; Ramirez, R. - President; Susin, A. -Vocal; Susin, A. - Director. Títol del treball: Aplicacions Educatives de la Realitat Augmentada. Tipus de treball:Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

ESTADES I ALTRES PARTICIPACIONS

Comissions i societats

PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA

- Membre: Barcelo, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC -(AIDIT) de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Entitat: Agencia de Acreditación FGUPM-UPC (AIDIT). Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Review propuesta libro "Multiple Factor Analysis", presentado por Jérôme Pagés. Entitat: Chapman & Hall. Data d'inici: 01/12/2012.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Review from revue Internation Journal of Food Science and Tecnology. Entitat: Journal of Food Science and Technology. Data d'inici: 01/11/2010.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Review from Journal of food science. Entitat: Journal of food science. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Review Food Quality and Preference. Entitat: Food and Quality and Preference. Data d'inici: 01/05/2009.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Congreso de ciencias de la información. Entitat: Universidad de Zagreb - International Technology Interface. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité de programa de los congresos. Entitat: Journées Internationales d'Analyse de Données. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comité Científico IDNEUF. Entitat: Assemblée Universitaire de la Francophonie. Data d'inici: 01/04/2018.
- Membre: Castro, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Entitat: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Data d'inici: 11/03/2009.
- Membre: Castro, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Expert Avaluador. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts d'Universitats i Recerca. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Castro, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Cobo, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: GRUP DE TREBALL SOBRE RECERCA CIENTÍFICA I BIOÈTICA DE LA COMISSIÓ ASSESSORA DE BIOÈTICA DEL DEPARTAMENT DE SANITAT I SEGURETAT SOCIAL. Entitat: GCDSSS. Data d'inici: 01/10/1996.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Presidenta de la Association of European Operational Research Societies (EURO). Data d'inici: 01/01/2015.

- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 01/02/2012.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro del Comité Editorial del EURO Journal on computation Optimization (EJCO). Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Editora Asociada de TOP (revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa). Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANEP. Entitat: Gobierno de España.
- Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn). Dirección General de Planificación y Coordinación (Dgpc). Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva (ANEP). Entitat: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn). Dirección General de Programas y de Transferencia de Conocimiento (Dgptc). Data d'inici: 03/01/2005.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro del Comité Editorial de la revista Computers & Operations Research. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de TFG de la FIB. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió màster El FIB. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ITU-T. Data d'inici: 18/11/2009.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Biblioteca. Entitat: ETSECCPB. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vicedegà Big Data i Data Science - Vicedegà Big Data i Data Science. Nom comissió: Equip deganal del Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya. Entitat: Col·legi Oficial d'enginyeria informàtica de Catalunya. Data d'inici: 19/05/2017.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Remote Sensing (Referee). Entitat: Remote Sensing. Data d'inici: 01/04/2017.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Sort (Referee). Entitat: SORT. Data d'inici: 01/01/2017.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consell Rector. Entitat: International Environmental Modelling and Software Society. Data d'inici: 01/07/2016.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Committee on Computational Statistics and Data Mining for Knowledge Discovery. Entitat: International Association of Statistical Computing. Data d'inici: 01/07/2015.

- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: The Knowledge and Information Systems (Referee). Entitat: The Knowledge and Information Systems. Data d'inici: 01/05/2015.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Journal of Computational and Applied Mathematics (Referee). Entitat: Journal of Computational and Applied Mathematics. Data d'inici: 01/11/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: The Knowledge Engineering Review (Referee). Entitat: The Knowledge Engineering Review. Data d'inici: 01/10/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Artificial Intellingence (Referee). Entitat: Artificial Intelligence. Data d'inici: 01/07/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: International Journal of Human-Computer Studies (Referee). Entitat: International Journal of Human-Computer Studies. Data d'inici: 01/05/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Journal of Artificial Intelligence research (Referee). Entitat: Journal of Artificial Intelligence Research. Data d'inici: 01/05/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Health Research Policy and Systems (Referee). Entitat: Health Reseach Policy and Systems. Data d'inici: 01/04/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Member Board of Reviewers de Journal of Computing and Information Technology. Entitat: Journal of Computing and Information Systems. Data d'inici: 01/02/2014.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Referee de la revista Sensors. Entitat: Sensors. Data d'inici: 01/10/2013.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: referee revista Knowledge Based Systems. Data d'inici: 01/04/2013.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee revista international journal of artificial intelligence. Data d'inici: 01/03/2013.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee revista The international journal of river basin management. Data d'inici: 01/09/2012.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Referee de la revista "Journal of Environmental Management", ISSN: 0301-4797. Data d'inici: 01/04/2012.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: referee revista International journal of information technology and decision making. Data d'inici: 01/02/2012.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: referee revista digital signal processing. Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Avaluador - Avaluador. Nom comissió: Evaluador de Proyectos. Entitat: Área Científica y Medioambiental, gobierno de Canadá. Data d'inici: 01/02/2011.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: referee revista International journal of medical informatics. Data d'inici: 01/08/2010.

- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Evaluador Oficial - Evaluador Oficial. Nom comissió: Evaluador de Proyectos. Entitat: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, UPC-UPM. Data d'inici: 01/06/2010.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Programa Nacional de Financiación del plan Nacional I+D de la Comisión Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología del Gobierno de Chile (FONDECYT). Data d'inici: 01/06/2010.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Contrato de Experto Evaluador con Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT). Entitat: AIDIT. Data d'inici: 01/06/2010.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Avaluador - Avaluador. Nom comissió: Evaluador de la Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa. Entitat: Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Agencia Andaluza de Evaluación, de la Junta de Andalucía. Data d'inici: 01/04/2009.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia andaluza de Evaluacion-AGAE. Entitat: Junata de Andalucía. Data d'inici: 01/04/2009.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Avaluador - Avaluador. Nom comissió: Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Data d'inici: 21/10/2008.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Consultor - Consultor. Nom comissió: Consultor del Departamento de Saludo Mental de la OMS. Entitat: Departamento de Salud Mental de la Organización Mundial de la Salud. Data d'inici: 01/02/2008.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Avaluador Oficial - Avaluador Oficial. Nom comissió: Evaluador oficial de la AGAUR. Entitat: Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación, Generalitat de Catalunya, áeras de Ciencias de la Computación y Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/05/2006.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Comision Evaluadora de la ANEP para proyectos del plan Nacional I+D. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/05/2006.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: refereee revista international journal of environmental modelling and software. Data d'inici: 01/03/2006.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: BMC Psychiatry (Referee). Entitat: BMC Psychiatry. Data d'inici: 01/11/2005.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comité de expertos externos del Institut Guttmann. Entitat: Institut Guttmann, hospital de neurorehabilitación. Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: President. Nom comissió: Tribunal B de PFC de las Ingenierías. Técnicas de Informática de la EUPM. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 06/07/2002.

- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee del International Environmental Engineering and Computer Modelling. Entitat: Environmental Iberoamericana de Inteligencia Artificial, Neural Networks and Complex Problems-Solving Technologies. Data d'inici: 01/02/2000.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: President. Nom comissió: Tribunal B de PFC de las Ingenierías Técnicas de Informática de la EUPM. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 27/01/2000.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: President. Nom comissió: Tribunal A de PFC de las Ingenierías Técnicas en Informática de la Escuela Universitaria Politècnica de Mataró. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 27/01/1999.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de Selección de Profesorado de la EUPM. Plaza TC2. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 21/07/1997.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Journal of Applied Stochastic models and data analysis. Entitat: Journal of Applied Stochastic Models and Data Analysis. Data d'inici: 01/06/1997.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal del Selección de una plaza T3-TC. Área de estadística, Universidad de Lleida. Data d'inici: 11/01/1996.
- Membre: Heredia, F.-Javier. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comisión de evaluación del Programa de Diseño y Producción Industrial (DPI). Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Heredia, F.-Javier. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comissió d'avaluació de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR). Entitat: Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Heredia, F.-Javier. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comisión de evaluación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro Comité Científico ENBIS 11 - Coimbra. Data d'inici: 01/09/2011.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro Comité Científico An International Journal Quality Technology & Quantitative Management. Data d'inici: 01/03/2011.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro de Editorial board International Journal of Quality and Service Sciences. Data d'inici: 01/04/2008.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Editorial board International Journal of Quality and Service Sciences. Entitat: EMERALD. Data d'inici: 01/04/2008.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Editorial board Quality Technology & Quantitative Management (ISSN 1684-3703). Entitat: Chung Hua University Hsinchu, Taiwan. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: TÜV INTERNAICONAL. Entitat: TÜV INTERNACIONAL. Data d'inici: 01/01/2006.

- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AGENCIA DE ACREDITACIÓN EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Entitat: AIDIT. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro del comité científico del Total Quality Management & Business Excellence. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité Científico del Quality Management and Organisational Development QMOD. Entitat: The Linkjoping University. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Presidente y Miembro de ENBIS Spanish representative. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité Ejecutivo del European Master Programme in Total Quality Management. Entitat: European Foundation for Quality Management. Data d'inici: 01/01/1998.

PERTINENÇA A COMITÉ D'EDICIONS DE CONGRESSOS

- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Cuarta Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética. Comitè: Comité científico CICIC 2014. Data d'inici: 01/08/2013.

PERTINENÇA A TRIBUNAL O JURAT D'EDICIÓ DE PREMI

- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premi UPC novela curta de Ciència Ficció. Comissió: Premi UPC novela curta de Ciència Ficció. Entitat: Consell Social UPC. Data d'inici: 01/01/1992. Data de fi: 31/12/2018.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Premi (edició): Segundo Doctoral Consortium de la Asociación Española de Inteligencia Artificial. Comissió: Segundo Doctoral Consortium de la Asociación Española de Inteligencia Artificial. Data d'inici: 12/11/2015.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Premi (edició): Mejor trabajo estadístico realizado por alumnos de educación secundaria (ESO, Batxillerato y Ciclos Formativos). Comissió: Planer Sondejós i Experiments 2010-2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 15/06/2012.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Premi (edició): Student's Award Committee, del iEMSs 2012. Comissió: Student's Award Committee. Data d'inici: 04/05/2012.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Premi (edició): Student's Award Committee, del iEMSs 2010. Comissió: Student's Award Committee, del iEMSs 2010. Data d'inici: 04/07/2010.

PERTINENÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA

- Membre: Aluja, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION. Data d'inici: 01/07/1996.
- Membre: Aluja, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Aluja, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Aluja, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR STATISTICAL COMPUTING. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Aluja, T.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Centre International de Statistique et d'Informatique Appliquées. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Barcelo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INFORMS-INSTITUTE FOR OPERATIONS RESEARCH AND MANAGEMENT SCIENCE. Data d'inici: 01/01/1985.
- Membre: Barcelo, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SEIO, SOCIEDAD DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Barcelo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION DE TECNICOS DE INFORMATICA. Data d'inici: 01/01/1974.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Statistical Institute (ISI). Entitat: International Statistical Institute. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IASC. Entitat: International Statistical Institute. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR STATISTIC SURVEYS. Entitat: International Statistical Institute. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Becue-Bertaut, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SEIO. SOCIEDAD DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Comissió de Seguiment del Pla Estratègic per a les Tecnologies de la I. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Càtedra UNESCO de la UPC. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1987.
- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The Society for Computer Simulation. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Computer Society. Data d'inici: 01/01/1984.

- Membre: Casanovas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Association for Computing Machinery. Data d'inici: 01/01/1983.
- Membre: Castro, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Mathematical Optimization Society. Data d'inici: 13/08/2007.
- Membre: Castro, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Espanyola d'Estadística i Investigació Operativa. Data d'inici: 01/10/1996.
- Membre: Cobo, E.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASOCIACION DE BIOMETRIA CLINICA. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Cobo, E.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROPEAN FEDERATION OF STATISTICIANS IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Cobo, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL SOCIETY FOR CLINICAL BIostatISTICS. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Codina, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Codina, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Cortes, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana d'Estadística. Data d'inici: 31/10/2012.
- Membre: Cortes, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana d'Estadística. Data d'inici: 31/10/2012
- Membre: Delicado, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Statistical Association. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Delicado, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Federation of Operational Research Societies - IFORS. Data d'inici: 01/01/2013.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INFORMS. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INFORMS (Institute for Operations Research and Management Science). Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: TECHNICAL COMMITTEE 7.4 OF IFIP. Data d'inici: 15/09/1997.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IFIP, WORKING GROUP 7.4. DISCRETE OPTIMIZATION. Data d'inici: 01/09/1997.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Data d'inici: 01/09/1996.

- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Electronics Watch. Data d'inici: 30/10/2013.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SDL Forum. Data d'inici: 22/09/2009.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETY FOR COMPUTER SIMULATION (SCS). Data d'inici: 24/01/2009.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Centre Realitat Virtual. Data d'inici: 21/05/2003.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: BCN Analytics. Data d'inici: 01/01/2015.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador - Membre Fundador. Societat científica: Societat Catalana d'Estadística. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Científica PSICOST. Data d'inici: 01/03/2008.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Científica PSICOST. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador - Membre Fundador. Societat científica: Grupo de Análisis Multivariante y Clasificación, capítulo de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/05/2006.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje. Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Environmental Modelling and Software Society. Data d'inici: 01/07/2002.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Environmental Modelling and Software Society. Data d'inici: 01/07/2002.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador - Membre Fundador. Societat científica: red Minería de Datos y Aplicaciones. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: European Society for Fuzzy Logic and Technology. Data d'inici: 31/12/1999.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: European Society for Fuzzy Logic Applied Technology. Data d'inici: 01/04/1999.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIACIÓ CATALANA DE MATEMÀTIQUES. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador - Membre Fundador. Societat científica: ASSOCIACIÓ CATALANA D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (ACIA). Data d'inici: 01/09/1994.

- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial (ACIA). Data d'inici: 01/09/1994.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial. Data d'inici: 01/09/1994.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIACIO CATALANA DINTEL.LIGENCIA ARTIFICIAL. Data d'inici: 01/06/1994.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad española de tecnologías y lógica fuzzy. Data d'inici: 01/06/1991.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNOLOGIAS Y LOGICA FUZZY. Data d'inici: 01/06/1990.
- Membre: Gibert, Karina. Tipus de participació: Membre Fundador - Membre Fundador. Societat científica: Knowledge Engineering and Machine Learning group. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Ginebra, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Network of Business and Industrial Statistics. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Ginebra, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAL STATISTICA ASSOCIATION. Data d'inici: 01/09/1994.
- Membre: Ginebra, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF MATHEMATICAL STATISTICS. Data d'inici: 01/08/1994.
- Membre: Gonzalez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Langohr, K.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana d'Estadística. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Langohr, K.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Biometría. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Lúdia Montero. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN DE LICENCIADOS EN INFORMÁTICA. Data d'inici: 01/10/1996.
- Membre: Lúdia Montero. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (ASEIO). Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Lúdia Montero. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIACIO DE LLICENCIATS EN INFORMATICA. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Lúdia Montero. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓ DE DOCTORS, LLICENCIATS I ENGINYERS EN INFORMÀTICA. Data d'inici: 01/12/1992.
- Membre: Muñoz, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEEE - Asociación Española para la Economía Energética. Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: Muñoz, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Association for Statistical Education (IASE). Data d'inici: 01/01/2009.

- Membre: Muñoz, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SEIO, SOCIEDAD DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Muñoz, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNACIONAL ASSOCIATION FOR STATISTICAL COMPUTING. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Muñoz, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IASC – INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR STATISTICAL COMPUTING. Data d'inici: 01/10/1989.
- Membre: Perez, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Biometric Society. Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Perez-Casany, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Espanyola d'Estadística i Investigació Operativa. Data d'inici: 01/10/1991.
- Membre: Perez-Casany, M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIEDAD DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA - SEIO. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Porta, N.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Secretaria de la Región Española de la International Biometrics Society. Data d'inici: 07/03/2012.
- Membre: Porta, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana d'Estadística. Data d'inici: 01/12/2010.
- Membre: Porta, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET. Data d'inici: 30/09/2010.
- Membre: Porta, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Spanish Region of the International Biometrics Society. Data d'inici: 15/01/2007.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION (AENOR). Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD. Data d'inici: 01/01/1985.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION (ASA). Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Tort-Martorell, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY FOR QUALITY CONTROL (ASQC). Data d'inici: 01/01/1984.

Estades y altres activitats

- Participant: Barcelo, J.. Títol de la activitat: Editor asociado Associated Editor de la revista Transportation Research Part C-Emerging Technologies. Descripció: Associated Editor de la revista Transportation Research Part C Emerging Technologies. Data d'inici: 2005.
- Participant: Barcelo, J.. Títol de la activitat: Editor Asociado de la revista "Transportation Science". Descripció: Editor Asociado. Data d'inici: 2000.
- Participant: Casanovas, J.. Títol de la activitat: Lliçó Inaugural del curs acadèmic de la Universitat d'Andorra. Descripció: Conferència inaugural. Data d'inici: 25/10/2002.
- Participant: Cobo, E.. Títol de la activitat: Conferència: Inferencia causal y diseño de experimentos. Descripció: Ciclo de conferencias, área de metodología de las ciencias del comportamiento. Universitat de les Illes Balears. Data d'inici: 05/03/2003.
- Participant: Cobo, E.. Títol de la activitat: Conferència: Fumar es peligroso?. Descripció: Jornada de portes obertes UPC. Data d'inici: 12/02/2003.
- Participant: Cobo, E.. Títol de la activitat: Conferència: Por qué sabemos que fumar es peligroso. Descripció: Jornada de portes obertes de la Facultat d'Estadística i Matemàtiques (UPC). Data d'inici: 12/02/2003.
- Participant: Corchero, C.. Títol de la activitat: Assessoria estadística en tesis doctorals. Descripció: - Bloqueo anestésico del plexo braquial con levobupivacaina al 0.33% versus ropivacaina al 0.5%. Dra. Susana González. Dpt. Cirugía, Universidad Autónoma Barcelona, 2006. - Pasivos intangibles frente a activos intangibles: una aproximación a nuevas formas de identificación y medición. Dra. Mercedes García. Dept. Organización Empresas, UPC, 2006.
- Valor de la troponina T y la MVI en la insuficiencia renal terminal y cambios producidos tras el trasplante renal.
Dra. Beatriz Vaquerizo, Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, 2007.. Data d'inici: 2006.
- Participant: Corchero, C.. Títol de la activitat: Consultoria estadística. Descripció: - Grups de investigació del Dept. de Estadística e Investigación Operativa, UPC
- Grups de investigació del Dept. de Organización de Empresas, UPC
- Observatori de la Comunicació Científica, Universitat Pompeu Fabra
- Àrea Anestesiologia, Hospital Vall d'Hebron, Universitat Autònoma Barcelona.
- Instituto Clínico de Neurociencia, Hospital Clínic, Univ.
- Fundació Barcelona Media, Universitat Pompeu Fabra. Data d'inici: 01/2005.
- Participant: Fernandez, E.. Títol de la activitat: EURO Journal on computation Optimization. Descripció: Member of the Editorial Board of the EURO Journal on computation Optimization (EJCO). Since January 2012.. Data d'inici: 01/2012.
- Participant: Fernandez, E.. Títol de la activitat: External reviewer for the PhD Thesis of Stephanie Heller. Descripció: (supervisor H. Hamacher), University of Kaiserslautern, 2012.. Data d'inici: 2012.

- Participant: Fernandez, E.. Títol de la activitat: External advisor for the Habilitation of Ivana Ljubic, University of Vienna, 2012.. Descripció: External advisor for the Habilitation of Ivana Ljubic, University of Vienna, 2012.. Data d'inici: 2012.
- Participant: Fernandez, E.. Títol de la activitat: TOP (journal of the Spanish Society of Statistics and Operational Research-SEIO). Descripció: Associate Editor of TOP (journal of the Spanish Society of Statistics and Operational Research-SEIO). 1995-2000 and since January 2007.. Data d'inici: 01/2007.
- Participant: Fernandez, E.. Títol de la activitat: Computers and Operations Research. Descripció: Member of the Editorial board of Computers and Operations Research. Since January 2003. Data d'inici: 01/2003.
- Participant: Fernandez, E.. Títol de la activitat: Membre Tribunal de Tesi Doctoral. Descripció: Membre del Tribunal de la tesi doctoral "Un sistema informàtic per a la construcció d'horaris i l'assignació d'aules per a la Universitat de València". Autor: Enric Crespo i Escobar. Directors: Ramón Alvarez-Valdés i José Manuel Tamarit. Presentada el 16/7/99 al Dpt. EIO - Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València.. Data d'inici:16/07/1999.
- Participant: Gibert, Karina. Títol de la activitat: Mesa Redonda: El paper de la Intel·ligència Artificial a la actualitat. Descripció: Mesa Redonda: Moderador del debate cine-forum asociado a la proyección de la película "Ex-Machina" en el cine, en dic 2016. Ciclo de cine-forum organizado por la Asociación Catalana d'Intel·ligència Artificial, con motivo de los 60 años de la fundación de la disciplina. Data d'inici: 12/2016.
- Participant: Gibert, Karina. Títol de la activitat: Mesa Redonda: El paper del coneixement implícit i la contribució de les tècniques d'extracció de coneixement a la millora contínua dels tractaments rehabilitadors. Descripció: Mesa Redonda. III Jornada sobre Intel·ligència Artificial i qualitat de vida, Arxiu Nacional de Catalunya, Sant Cugat. Data d'inici: 01/12/2012.
- Participant: Gibert, Karina. Títol de la activitat: Mesa Redonda: Aplicaciones en minería de datos y aprendizaje. Descripció: Mesa Redonda Taller Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje, Congreso Español de Informática, Zaragoza, Palacio de Congresos. Data d'inici: 12/09/2007.
- Participant: Gibert, Karina. Títol de la activitat: Mesa Redonda: El futuro de la Estadística como profesión. Descripció: Mesa Redonda: El futuro de la Estadística como profesión, Universidad de Veracruzana, Xalapa, Auditorio de la Facultad de Estadística. Data d'inici: 24/09/1999.
- Participant: Gómez Melis, Guadalupe. Títol de la activitat: Investig., desarrollo y asesoramiento en estadística y metodología aplicada a las ciencias de la salud, y en particular VIH/SIDA. Data d'inici: 29/04/2004.
- Participant: Muñoz, M.P.. Títol de la activitat: Miembro de la comisión permanente de la Facultad de Informática de Barcelona. Descripció: desde el curso 2008/2009. Data d'inici: 2008.
- Participant: Muñoz, M.P.. Títol de la activitat: Corresponsal del Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). Descripció: desde el curso 2004/2005. Data d'inici: 2004.

ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

- Nom: 19th SDL Forum. 2019.
- Nom: 11th System Analysis and Modelling Conference. 2019.
- Nom: 22nd Meeting of the EURO Working Group on Transportation. 2019.
- Nom: IWS 2013 - Ninth International Workshop on Simulation. 2018.

ALTRES ACTIVITATS

- Títol: DCICYT PB94-037, 1.3.1995. Descripció: PROJECTE D'INVESTIGACIÓ PRESENTAT A LA UAB, ANÁLISIS DE DATOS APLICADOS A TEXTOS JURIDICOS, ON LA PROFESSORA MONICA BECUE BERTAUT HI PARTICIPA COM A MEMBRE INVESTIGADOR.. Data d'inici: 01/03/1995.
- Títol: PROGRAMA PER A LA MILLORA CONTINUA 7. VIDEO. AROMA, S.A. REFLEXIONS SOBRE EL C. Descripció: VOLUM NUMERO 7 DE LA COL.LECCIO PROGRAMA PER A LA MILLORA CONTINUA.NUMERO 7, TITULAT REFLEXIONS SOBRE EL CAS. ES UN VIDEO. PROFESSOR XAVIER TORT-MARTORELL LLABRES.. Data d'inici: 01/10/1994.
- Títol: PROGRAMA PER A LA MILLORA CONTINUA 6. AROMA, S.A.CAS PER A LA REFLEXIO. Descripció: COL.LECCIO DE LLIBRES PROGRAMA PER A LA MILLORA CONTINUA. ES UN VIDEO TITULAT CAS PER A LA REFLEXIO. PROFESSOR XAVIER TORT-MARTORELL LLABRES. Data d'inici: 01/10/1994.
- Títol: RECERCA APLICAD A LA SIDA. Descripció: COL.LABORADORA EN EL PROJECTE D'INVESTIGACIÓ AIDS CLINICAL TRIALS DIRIGIT PEL PROF. LAGAKOS DEL DPT. DE BIOESTADISTICA DE SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, HARVARD UNIVERSITY. Data d'inici: 01/06/1994.
- Títol: RECERCA APLICADA AL CANCER DE MAMA. Descripció: INVESTIGADORA PRINCIPAL DEL GRUP PRECOMPETITIU (PR9120), JUNTAMENT AMB EL DR. PORTA, DE L'IMIM.. Data d'inici: 01/02/1994.
- Títol: COORDINADORA DEL PROYECTO ERASMUS-ICP:93-UK-1341/11. Descripció: COORDINADORA PROYECTO ERASMUS. Data d'inici: 01/10/1993.

Informe d'activitats 2018-19

Annexos

ÍNDEX

1. INFORME SOBRE EL PROGRAMA DE DOCTORAT.
2. INFORME SOBRE EL MÀSTER INTERUNIVERSITARI D'EIO.
3. INFORME SOBRE EL GRAU D'ESTADÍSTICA.
4. INFORME SOBRE EL PLANTER DE SONDEIGS I EXPERIMENTS.
5. INFORME SOBRE EL SEMINARI.
6. INFORME SOBRE LES TIC.

1. MEMÒRIA PROGRAMA DE DOCTORAT

“Estadística i Investigació Operativa” (curs 2018-2019)

Introducció

El programa de Doctorat en “Estadística i Investigació Operativa”, que fins el curs 2006/07 rebia el nom de Doctorat en “Aplicacions Tècniques i Informàtiques de l’Estadística, la Investigació Operativa i l’Optimització” està organitzat pel departament d’EIO. El programa està directament relacionat amb les àrees de recerca pròpies del departament: anàlisi de supervivència, big-data i analytics, bioestadística, confidencialitat de dades, control de trànsit urbà, disseny d’experiments, estadística computacional, gestió i millora de la qualitat, logística, optimització computacional, sector energètic i simulació.

Aquest programa de doctorat gaudeix de la Menció d’Excel·lència MEE2011-0384 des del curs 2011-12. Amb anterioritat havia gaudit de la Menció de Qualitat del Ministerio de Educación y Ciencia des del curs 2003-04, la qual va ser renovada el curs 2006-07 i el curs 2007-08. El programa de Doctorat ha adaptat a la nova estructura d’estudis harmonitzada amb l’Espai Europeu d’Ensenyament Superior (EEES), i es regula d’acord amb el RD 56/2005. El Programa de doctorat s’inicia el curs 06-07 d’acord amb el nou marc legislatiu (RD56/2005). A partir del curs 07-08 l’adaptació és íntegra des de la fase de formació. El programa és avaluat per AQU Catalunya a l’octubre de 2018, rebent la avaluació Favorable el mes de juny de 2019.

Per accedir al Doctorat, l’estudiant ha d’estar en possessió d’un títol oficial de Màster o bé haver cursat 60 ECTS en un programa de postgrau. A l’Annex 1 hi trobareu les noves condicions d’admissió. La fase de recerca compren l’elaboració i la defensa de la tesis Doctoral.

Finançament del Doctorat: MEC, GENERALITAT, UPC

• Ministerio de Educación y Ciencia

Ariel Duarte (Beca FI) Fine: 31.5.19 (Ref. 2016FI-B01062).

Daniel Ramón Lumbieres (Beca FPI- UPC) 14/2/17 a 13/2/18. Contracte predoctoral (personal investigador predoctoral en formació).

• Generalitat

Alguns estudiants actualment al programa gaudeixen de finançament mitjançant un Doctorat Industrial amb la Generalitat.

- **UPC**

o Capítol segon:

- Assignació presupost 2019 del departament: 1.200€
- Despeses: 1069,28 €
- Saldo: 130,72€

Informació i gestions de l'estudiant

Hem gestionat les sol·licituds d'informació del Doctorat dels quals 2 han estat admesos al Programa de Doctorat. Altres sol·licituds van ser derivats al MESIO. Durant el curs 2018/19 s'han admès les dues estudiantes:

- Alaia Sola Saura (Catalunya)
- Ana Mogrovejo Del Salto (Ecuador)

INFORMACIÓ FASE DE RECERCA: PROJECTES DE TESIS

Projectes de tesis acceptats i matriculats durant el curs 2018/19: 4

- Mattia Barbero
- Carlos Antonio Becerril Gordillo
- Yaroslav Hernández Potiomkin
- Anzhelika Ivanova

INFORMACIÓ FASE D'ELABORACIÓ DE TESIS DOCTORALS

Nombre d'alumnes en Fase d'Elaboració de TD: 36

Nombre de Tesis Doctorals llegendes: 2

Aleshores d'elaboració d'aquesta memòria, a data de 30 de gener de 2020, n'hi ha:

En programa de doctorat EIO 36

Pla de recerca 9

Tesis Doctoral 27

INFORMACIONS BECARIS

CONACYT (Mèxic):2 (Paula de la Lama Zubirán, Carlos Antonio Becerril Gordillo)

FPI (Ministerio): 1 (Daniel Ramón Lumbierres)

CONICYT: 1 (Yovannina Alarcón)

FI (Agaur): Ariel Duarte

ALTRES: Doctorando Industrial: 2 (Glòria Casanellas Peñalver, Jamie Arjona Martínez)

PROJECTE MIRROR: 2 (David Blanco de Tena-Dávila, Cecilia Superchi)

RELACIÓ PROJECTES DE TESIS

PROJECTES DE TESIS PRESENTATS (Convocatòria gener 2019):

Doctoranda: **Mattia Barbero**

Títol: "Demand aggregator optimal strategies: from the bidding to the execution "

Directora: Cristina Corchero Garcia

Tutor: Francisco Javier Heredia Cervera

Nota: Satisfactori

Doctorand: **Carlos Antonio Becerril Gordillo**

Títol: "Solving electricity market clearing problems through specialized interior point methods"

Director: Francisco Javier Heredia Cervera

Director: Jordi Castro Pérez

Nota: Satisfactori

Doctoranda: **Yaroslav Hernández Potiomkin**

Títol: "Combining statistical and Machine Learning methods for intelligent and scalable topic modelling from Data Science perspective"

Directora: Carina Gibert Oliveras

Nota: Satisfactori

Doctoranda: **Anzhelika Ivanova**

Títol: "Optimal Sensor Placement for Accurate State Estimation in Active Distribution Networks."

Director: Cristina Corchero Garcia i José Luis Dominguez

Directora: Cristina Corchero Garcia

Nota: Satisfactori

RELACIÓ TESIS DOCTORALS LLEGIDES

1) Títol: "The Multi-Depot Vehicle Routing Problem with Vehicle Interchanges"

Doctorand: Victoria Rebillas Loredó

Directora: Maria Albareda Sambola

Data lectura: 19 de desembre de 2018

TD al TDX: Sí (no mencié internacional)

2) Títol: "Cuantificación del riesgo global del asegurado para mejorar la tarificación"

Doctoranda: Alemar Eleine Padilla Barreto

Directora: Catalina Bolancé Losilla

Codirectora: Montserrat Guillem Estany

Data lectura: 16 de maig de 2019

TD al TDX: Sí (no mencié internacional)

Annexos

ANNEX 1:

CONDICIONS D'ADMISSIÓ ADAPTANT-NOS AL RD 99/2011 PER AL NOUS ESTUDIANTS I LES NOVES ESTUDIANTES

El Conjunt de normes definides en aquest link http://llocs.upc.edu/www-doctorat/docs/normativa/normativa_doctorat_juliol_2011-1.pdf són aplicables als ensenyaments universitaris de doctorat implantats a la universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i verificats, d'acord amb l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials establerta pel RD 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat.

A partir de l'1 de febrer de 2012, s'ha d'aplicar a tots els doctorands i doctorandes de regulacions anteriors el capítol III d'aquesta normativa corresponent al tribunal, la defensa i l'avaluació de tesi.

Criteris generals d'accés del RD 99/2011

D'acord amb el Reial decret 99/2011, per accedir als estudis de doctorat cal tenir el títol oficial espanyol de grau (o equivalent) i el de màster universitari.

Tanmateix, hi podem accedir aquelles persones que es troben en algun d'aquest altres supòsits:

1. Tenir un títol universitari oficial espanyol o d'un altre país integrants de l'espai europeu d'educació superior que habiliti per a l'accés a estudis de màster, d'acord amb el que estableix l'article 16 RD 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials, i haver superat un mínim de 300 crèdits ECTS en el conjunt d'estudis universitaris oficials, dels quals com a mínim 60 ha de ser d'estudis de màster.
2. Tenir un títol oficial espanyol de graduat o graduada, la durada del qual, d'acord amb les normes de dret comunitari, sigui, com a mínim, de 300 crèdits ECTS. Aquestes persones han de cursar amb caràcter obligatori els components de formació en recerca equivalents quant a valor formatiu als crèdits en recerca procedents d'estudis de màster.
3. Tenir un títol universitari, i, amb l'obtenció prèvia d'una plaça en formació en la prova d'accés corresponent a places de formació sanitària especialitzada, haver superat amb una avaluació positiva com a mínim dos anys de formació d'un programa per a l'obtenció del títol oficial d'alguna de les especialitats en ciències de la salut.

4. Haver obtingut un títol de sistemes educatius estrangers, sense que en sigui necessària l'homologació, amb la comprovació prèvia de la UPC que aquest acredita un nivell de formació equivalent a la del títol oficial espanyol de màster universitari i que faculta al país expedidor per a l'accés a estudis de doctorat. Aquesta admissió no implica, en cap cas, l'homologació de títol previ que té la persona interessada ni el seu reconeixement a cap altre efecte que el de l'accés a ensenyaments de doctorat.

5. Tenir un altre títol espanyol de doctor o doctora obtingut d'acord amb ordenacions universitàries anteriors.

Doctorands i doctorandes de regulacions anteriors, que van començar els estudis de doctorat regulats per normatives anteriors (RD185/1985, RD 778/98, RD56/2005, RD 1393/2007) tenen des opcions:

1. Llegir la tesi abans del dia 11 de febrer de 2016. Després d'aquesta data, el doctorand o doctoranda es donarà de baixa definitivament en el programa.
2. Si el programa de doctorat està verificat d'acord amb el RD99/2011, l'adaptació és automàtica si compleix els requisits d'accés vigents en aquesta normativa. Els doctorands i doctorandes dels RD 185/1985 i RD 778/98 que tenen la suficiència investigadora s'hi poden adaptar directament.

Document d'activitats del doctorand o doctoranda

Després de la primera matrícula, cada doctorand o doctoranda genera i manté un document d'activitats, on han de figurar totes les activitats relacionades amb la seva vida acadèmica, com ara:

- document de compromís
- formació investigadora específica
- formació transversal
- pla de recerca
- canvis de tutor o tutora o director o directora
- informes de la comissió acadèmica del programa
- convenis
- estades
- ajuts o beques
- participació en congressos, seminaris, de la UPC o externs a la UPC
- publicacions

El tutor o tutora i el director o directora revisen regularment el document d'activitats i la comissió acadèmica del programa l'avalua anualment. La comissió acadèmica del programa si ho considera convenient, pot delegar aquesta funció en el director o directora i el tutor o tutora.

Aquest document és un instrument d'avaluació continuada del doctorand o doctoranda i inclou evidències de la seva formació en recerca i en competències transversals. Per aquest motiu es lliura a tots els membres del tribunal de tesi.

Complements de formació

La comissió acadèmica del programa pot exigir superar complements de formació específics. En aquest cas, ha de fer un seguiment dels complements de formació cursats i ha d'establir els criteris convenients per limitar-ne la durada.

Els complements poden ser de formació investigadora o de formació transversal, però mai pot exigir-se al doctorand o doctoranda

Defensa de la proposta de tesi

Els estudiants i estudiantes preparen el projecte de tesi, que han de defensar en acte públic davant un tribunal nomenat per la Comissió de Doctorat (CD).

Pla de recerca

El doctorand o doctoranda ha d'elaborar un pla de recerca, abans de finalitzar el primer any, que s'ha d'incloure en el document d'activitats. Aquest pla, que es pot millorar al llarg dels estudis de doctorat, ha de ser avalat pel tutor o tutora i pel director o directora, i ha d'incloure la metodologia que s'utilitzarà i els objectius que es volen assolir amb la recerca.

La primera presentació del pla de recerca es fa mitjançant una defensa pública, que és avaluada per un tribunal de tres doctors o doctores, dos del programa de doctorat i un tercer d'extern. Aquest tribunal emet un acta amb la qualificació de satisfactori o no satisfactori. L'avaluació positiva del pla de recerca és un requisit indispensable per continuar el programa de doctorat. Si l'avaluació no és satisfactòria, el doctorand o doctoranda disposa d'un termini de sis mesos per elaborar i presentar un nou pla de recerca, que és avaluat per la comissió acadèmica del programa de doctorat. Aquesta mateixa comissió s'encarrega d'avaluar anualment el pla de recerca i la resta d'evidències incloses en el document d'activitats del doctorand o doctoranda. Dues avaluacions consecutives no satisfactòries del pla de recerca comporten la baixa definitiva del programa. Si el doctorand o doctoranda canvia de tema de tesi és necessari que presenti un nou pla de recerca.

FR: FASE DE RECERCA

Tots els estudiants i estudiantes entren en aquesta fase un cop han defensat i aprovat la proposta de tesi. A partir d'aquest moment se'ls assigna un director o directora de tesi que vetlla per la continuïtat dels seus estudis.

2. MÀSTER INTERUNIVERSITARI D'ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA

Prenc possessió l'1/5/19. Agraieixo la confiança del Dept. EIO i l'ajuda del J. Castro i del P. Delicado.

Informacions diverses :

- ORGMEIO es va reunir el 20 de Novembre. Canvis en la seva composició: el Jordi Castro substitueix a l'Elena Fernández i l'Ernest Pons substitueix a l'Óscar Claveria.
- Jornada I+D del 10 d'abril de 2019: Hi van assistir 9 empreses/grups de recerca (IREC, ICO, Cien Spain Tec., Accenture, etc) presentacions de 8'. Els pòsters van quedar exposats al llarg de 2 mesos. Estudiants que hi van assistir 26.

XIII Summer School MESIO UPC-UB (1^a part)

- i. Nou aplicatiu molt clar. Permet fer certificats s'assistència i de notes automàticament. Inscriure's a la Summer ja no requereix donar-se d'alta a PRISMA i permet pagar els cursos amb targeta (simplificació de les tasques de secretaria).
- ii. No és necessari muntar aules informàtiques (simplificació de les tasques dels equips TIC).
- iii. Nou Logo (aut. Jordi Aguilar de serveis TIC)



XIII Summer School MESIO UPC-UB (2ª part)

- i. Tres setmanes de duració on es van impartir 11 cursos regulars de 15h i dos cursos especials: assistència al congrés “Statistical Engineering” de la “International Engineering Association” , i assistència a la “RareHacks Hackaton”. Els diners recaptats pels dos cursos especials anaven directament a la organització de l’esdeveniment.
- ii. Assitents: 134 persones matriculades i un total de 182 cursos matriculats (increment de 70% respecte fa tres anys. Hem donat formació a 27 PDI UPC-UB i a 12 persones de grups de recerca UPC-UB (no estudiants), 15 estudiants MESIO (crec que haurien de ser mes, se'ls ha d'explicar millor), 32 EXTERNS, entre els quals hi ha Caixa d'enginyers, Ajuntament de Barcelona, IMIM, Isglobal, Accenture etc.
- iii. Aquest any s’han mantingut els sopars setmanals amb els professors i professors responsables i una persona del PAS s’ha quedat durant tres mesos una tarda tres hores per setmana, per a dedicar-se només a la Summer. Aquestes hores han estat remunerades per la Summer. La directora ha estat remunerada com si impartís un curs.

Econòmicament:

- Hi va haver 20.891,38 euros de despeses i 26.110 euros de facturació.
Overheard UPC: 880 euros Benefici final: 4.338,62

L'ORGMEIO acorda:

1. Potenciar que un percentatge molt elevat d’estudiants MESIO segueixin la Summer School.
2. Que els professors associats a temps parcial paguin com a investigadors de grups de recerca UPC-UB.
3. Potenciar la presència de dones impartint cursos a la Summer.

Accenture:

- **Beques:** Hi va haver 7 sollicituds per les dues beques. Les beques les han obtingut els estudiants PAUL ROGNON (que ha renunciat) i BORJA BURIEL.
- **Premi accenture :** BERNAT PLANDOLIT LOPEZ amb (nota mitja de 9,4 i ranking 1/29).
- **Visita Accenture:** dia 22 de gener 6 estudiants MESIO UPPC-UB i 9 GE

Aula 005 electrificada

L'utilitzaran un total de 8 assignatures del MESIO. Portàtils disponibles a la biblioteca a disposició dels alumnes.

Encàrrec docent

L'assignatura de "Anàlisi de la supervivència Avançat" no s'ofereix al Q2 (Lupe té un sabàtic). L'assignatura "Assajos Clínics" s'ofereix al Q2 enlloc del Q1.

Procés d'acreditació del MESIO UPC-UB

Acreditació enviada l'11 de novembre de 2019. Visita avaluadors 24/3/2020. Agrair als professors de les assignatures "Computació Estadística i Opetimització" i "Anàlisi Multivariant de Dades" l'esforç realitzat en passar-nos el material.

Procés d'inscripció curs 2019-2020: 99 sol.licituts, de les quals se'n van acceptar 62 i finalment se'n van matricular 50 (48 normals i 2 visitants).

Nacionalitat: AMÈRICA DEL NORD 1 , ASIA 5, EUROPA NO SPAIN (Erasmus) 5, EUROPA NO SPAIN (No Erasmus) 3 , LLATINOAMÈRICA 7 , CAT - 30 (dels quals 2 són estudiants visitants), SPAIN NO CAT, 4

Erasmus In/Out: 5 Erasmus in al Q1 i 13 Erasmus in al Q2.

Curs	TOTAL	DS	BIO	EMP	IO	No indicat
2015-2016	37		6 (16,2%)	10 (27,0%)	10 (27,0%)	11 (29,7%)
2016-2017	39	-	7 (17,9%)	19 (48,7%)	4 (10,3%)	9 (23,1%)
2017-2018	37	8 (21,6%)	6 (16,2%)	6 (16,2%)	9 (24,3%)	8 (21,6%)
2018-2019	38	15 (39,5%)	10 (26,3%)	7 (18,4%)	3 (7,9%)	3 (7,9%)
2019-2020	48	26 (54,2%)	5 (10,4%)	5 (10,4%)	5 (10,4%)	7 (14,6%)

TFM: A partir del 2020 es passa URKUND (detentor de plagis). El director rebrà l'informe i el % de plagis i després n'autoritzarà la lectura.

Canvi de nom de: Computació en Estadística i Optimització a Software estadístic R i SAS.

Preinscripció curs 20-21: Oberta del 14 de gener al 5 de juny. Dos torns enlloc de 3. Es demana a l'estudiantat haver pagat els 300 euros de reserva de plaça al juliol.

3. GRAU D'ESTADÍSTICA 2018-2019

La informació que es presenta del Grau d'Estadística és extreta de la seva memòria de seguiment, si es fa, que es gestiona des de la Universitat de Barcelona. En aquest cas concret s'han actualitzat les dades donat que la universitat gestora ha decidit no fer informe de seguiment.

➤ Qualitat del programa formatiu dels cursos.

L'oferta de places del grau d'Estadística s'ha mantingut en 70, de les quals 20 es reserven per al doble grau Economia-Estadística. La demanda de places en primera opció supera amb escreix l'oferta, que sempre s'ha cobert entre juny i juliol. Cal destacar un elevat percentatge, un 90%, d'estudiants que accedeixen en primera opció. El nombre de graduats del curs 2018-19 s'ha elevat significativament (43 graduats), en consonància amb un menor abandonament de la cohort d'estudiants corresponent. Al curs 2019-20, ja podem avançar, hi ha hagut un increment significatiu de la nota de tall, com es veurà a l'informe del curs vinent.

Oferta, demanda i matrícula al Grau d'Estadística de la Facultat d'Economia i Empresa	2016 - 17	2017-18	2018-19
Places ofertes	70	70	50
Demanda primera opció	96	89	80
Estudiants de nou ingrés	75	80	74
Percentatge d'accés en primera opció	87,50%	78,95%	90,74%
Percentatge d'accés al setembre	-	-	-
Estudiants matriculats	267	292	302
Estudiants graduats	26	38	43

Els estudiants que accedeixen al grau d'Estadística arriben molt majoritàriament del Batxillerat. Gairebé tota la resta accedeixen amb altres estudis universitaris iniciats. Els estudiants que provenen de Batxillerat han cursat la modalitat Científica i Tecnològica, o la d'Humanitats i Ciències Socials. De tota manera, atesa aquesta heterogeneïtat en el Batxillerat d'accés, cada any s'ofereix un curs de transició d'Àlgebra i Càlcul abans de l'inici del curs acadèmic, al què assisteixen al voltant del 90% dels alumnes de nou accés.

Evolució alumnat nou ingrés segons via d'accés al Grau d'Estadística de la Facultat d'Economia i Empresa	2016 - 17	2017-18	2018-19
Places	70	70	50
Nou accés	75	80	74
Altres accessos			
Batxillerat / COU amb PAU	62	65	68
Diplomat / Llicenciat		2	2
FP2 / CFGS	1		2
Universitaris amb Batxillerat / COU amb PAU	11	13	3
Universitaris amb FP2 / CFGS			
Més grans de 25 anys	1		
Més grans de 40 anys			
Més grans de 45 anys			

En relació a les notes de tall, l'evolució del grau en els darrers anys ha estat satisfactòria. La nota es manté bastant constant però s'observa que cada cop tenim un percentatge més elevat d'estudiants amb nota per sobre de 8 i això és una bona notícia. Per altra banda, cal dir que la nota de tall de la doble titulació d'Economia-Estadística s'ha mantingut respecte el curs anterior essent al curs 2018-19 un 9,89. Durant el curs 18-19 s'han dut a terme accions de promoció de la titulació i orientació dels estudiants en el Saló de l'Ensenyament i Jornades de Portes Obertes de la Facultat.

Evolució de la nota de tall al Grau d'Estadística de la Facultat d'Economia i Empresa	2016 - 17	2017 - 18	2018-19
Nota de tall juny PAU	7,52	8,33	7,50
Nota de tall PAU juny de primer quintil	10,45	10,86	10,59
Nota de tall juny CFGS	7,72	-	7,60

Nota d'accés al Grau d'Estadística de la Facultat d'Economia i Empresa					
	05 - <06	06 - <07	07 - <08	08 - <09	09 - <=10
Curs 2016-17					
Batxillerat / COU amb PAU	10,96%	41,10%	35,62%	6,85%	5,48%
CFGS	0%	100%	0%	0%	0%
Curs 2017-18					
Batxillerat / COU amb PAU	3,85%	35,90%	46,15%	12,82%	1,28%
CFGS	0%	0%	0%	0%	0%
Curs 2018-19					
Batxillerat / COU amb PAU	7,04%	35,21%	39,44%	16,90%	1,41%
CFGS	0%	0%	100%	0%	0%

La coordinació docent del grau d'Estadística té especial importància, atès que es tracta d'un ensenyament compartit per dues universitats. La UB és la universitat coordinadora. A freqüents reunions de treball entre els responsables acadèmics de la UB i de la UPC, cal afegir un espai específic al Campus Virtual on es comparteixen amb tot el professorat les qüestions acadèmiques i docents, es donen avisos, etc. Les reunions del Consell Docent es duen a terme almenys tres cops a l'any. En aquestes reunions és especialment rellevant la presència dels responsables de Secretaria tant de la Facultat d'Economia i Empresa, com de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, per garantir que els estudiants siguin a tots els efectes membres tant de la UB com de la UPC.

Durant el curs 2018-2019 s'ha realitzat el procés per obrir l'oferta d'optatives del grau incloent algunes assignatures del nou grau de Ciència i Enginyeria de Dades de la UPC, amb contingut relacionat amb l'Estadística i que puguin completar el perfil formatiu dels estudiants. A partir del curs 2019-2020, ja s'inclouran en l'oferta formativa.

➤ **Adequació del professorat al programa formatiu.**

Aquest estàndard va ser avaluat com "excel·lent" a l'acreditació de l'any 2016. Es tornarà a realitzar un avaluació del professorat a la següent memòria oficial de seguiment. Durant el curs 2018-2019 professorat Titular del Grau ha guanyat plaça de Catedràtic d'Universitat.

El professorat disponible majoritàriament són doctors i el professorat associat al grau d'estadística i aporta la seva experiència professional, cosa que nodreix d'aquesta visió al nostre estudiantat.

En relació a les hores de docència impartides, el professorat funcionari o amb contracte laboral fix n'imparteix la majoria de les hores. Per altra banda, la resta de les hores són impartides per professors associats.

L'assignació del professorat de 1r curs és competència dels departaments implicats en la titulació. Tanmateix, els responsables acadèmics del grau d'Estadística vetllen perquè els departaments assignin professorat amb alta competència docent, de forma que s'asseguri una transició amb èxit de secundària a la universitat (persistència, abandonament de 1r curs, integració acadèmica, etc.). També es fa èmfasi en reduir la rotació d'aquest

professorat, per l'expertesa que van adquirint per oferir als estudiants de nou ingrés, no només una docència de qualitat, sinó també l'acompanyament i assessorament que sovint necessiten. Cal destacar que el professorat de 1r curs inclou professors de diverses les categories acadèmiques, i que la majoria tenen una llarga experiència i trajectòria acadèmica, i coneixen les diferències entre estudiants de diverses edats i nivells de maduresa, fet que els permet adaptar-se a les necessitats específiques dels estudiants de 1r curs de grau. A més, cal tenir en compte el paper actiu del Pla d'Acció Tutorial de la Facultat, amb la figura del professorat tutor (un professor per a Estadística i un per al doble grau d'Economia-Estadística) i de l'estudiant tutor dels estudiants de 1r curs.

Els TFG del grau d'Estadística tenen temàtiques ad hoc. A més d'un seguit de temes proposats pel professorat que es recullen a l'espai de TFG del Campus Virtual, els estudiants tenen l'opció d'adreçar-se lliurement als professors de les matèries més relacionades amb el tema que desitgen treballar en el TFG. Els estudiants manifesten un elevat grau de satisfacció amb la direcció del TFG.

En relació al professorat que tutoritza les pràctiques externes curriculars, la Facultat d'Economia i Empresa va establir un sistema de seguiment i avaluació molt ampli i exhaustiu en el qual l'estudiant se sent acompanyat durant tot el procés. A través d'una plataforma informàtica i de trobades periòdiques amb el tutor assignat, l'estudiant va descobrint i treballant els objectius i competències propis de les pràctiques.

En les enquestes d'opinió dels estudiants sobre el professorat del grau existeix estabilitat en la satisfacció dels estudiants amb l'activitat docent del professorat, i que aquesta és notable.

En relació a les hores de docència impartides, el professorat funcionari o amb contracte laboral fix n'imparteix la majoria de les hores. Per altra banda, la resta de les hores són impartides per professors associats.

L'assignació del professorat de 1r curs és competència dels departaments implicats en la titulació. Tanmateix, els responsables acadèmics del grau d'Estadística vetllen perquè els departaments assignin professorat amb alta competència docent, de forma que s'asseguri una transició amb èxit de secundària a la universitat (persistència, abandonament de 1r curs, integració acadèmica, etc.). També es fa èmfasi en reduir la rotació d'aquest professorat, per l'expertesa que van adquirint per oferir als estudiants de nou ingrés, no només una docència de qualitat, sinó també l'acompanyament i assessorament que sovint necessiten. Cal destacar que el professorat de 1r curs inclou professors de diverses les

categories acadèmiques, i que la majoria tenen una llarga experiència i trajectòria acadèmica, i coneixen les diferències entre estudiants de diverses edats i nivells de maduresa, fet que els permet adaptar-se a les necessitats específiques dels estudiants de 1r curs de grau. A més, cal tenir en compte el paper actiu del Pla d'Acció Tutorial de la Facultat, amb la figura del professorat tutor (un professor per a Estadística i un per al doble grau d'Economia-Estadística) i de l'estudiant tutor dels estudiants de 1r curs.

Els TFG del grau d'Estadística tenen temàtiques ad hoc. A més d'un seguit de temes proposats pel professorat que es recullen a l'espai de TFG del Campus Virtual, els estudiants tenen l'opció d'adreçar-se lliurement als professors de les matèries més relacionades amb el tema que desitgen treballar en el TFG. Els estudiants manifesten un elevat grau de satisfacció amb la direcció del TFG.

En relació al professorat que tutoritza les pràctiques externes curriculars, la Facultat d'Economia i Empresa va establir un sistema de seguiment i avaluació molt ampli i exhaustiu en el qual l'estudiant se sent acompanyat durant tot el procés. A través d'una plataforma informàtica i de trobades periòdiques amb el tutor assignat, l'estudiant va descobrint i treballant els objectius i competències propis de les pràctiques.

En les enquestes d'opinió dels estudiants sobre el professorat del grau existeix estabilitat en la satisfacció dels estudiants amb l'activitat docent del professorat, i que aquesta és notable.

➤ **Qualitat dels resultats dels programes formatius**

El rendiment acadèmic de la titulació, es manté estable des del curs 2015-16, tot i que ha augmentat un mica fins un 79% i una taxa d'eficiència al voltant del 90%. Aquests valors s'analitzen al Consell Docent i es considera que són adequats per una titulació amb un nivell d'exigència considerable. De tota manera, se segueix treballant per augmentar la taxa de rendiment. L'augment en la nota de tall s'està traduint en una major preparació dels estudiants, que afronten amb més solidesa els estudis. Tot i així, encara hi ha molt marge per a la reducció de l'abandonament, i se segueix insistint en donar una bona informació abans de la matrícula als estudiants (particularment als de doble grau Economia-Estadística), per tal que coneguin la dificultat dels estudis i el nivell d'esforç que hauran de dedicar.

Evolució dels resultats globals de primer curs per al Grau d'Estadística			
	2016-17	2017-18	2018-19
Taxa d'abandonament	22,22%	18,75%	27,94%
Taxa de presentats	86,55%	86,47%	86,12%
Taxa d'èxit	78,88%	87,92%	83,69%
Taxa de rendiment	68,28%	76,03%	72,07%

El nombre de Treballs Finals de Grau defensats des de l'inici de la titulació ha seguit una tendència creixent continuada, fet que demostra que la titulació es va consolidant i que cada cop més estudiants finalitzen amb èxit els seus estudis. El TFG del grau d'Estadística és de 18 crèdits, exigint una dedicació considerable per part dels estudiants. El curs 2017-18 es van presentar 43 TFG. El tribunal utilitza una rúbrica facilitada pels responsables acadèmics del grau, que ajuda a homogeneïtzar les notes. Durant el curs 2018-19 es va posar en marxa una nova rúbrica resumida per facilitar-ne l'ús i aconseguir major homogeneïtat de criteris entre tribunals.

EST acadèmic per al Grau d'Estadística			
Curs 2017-18			
	2016-17	2017-18	2018-19
Taxa de rendiment	76,63%	79,52%	79,25%
Taxa d'eficiència	91,98%	94,21%	90,26%
Durada mitjana dels estudis	4,69	4,82	-
Taxa d'abandonament	39,13%	45%	47,62%
Taxa de graduació	34,78%	30%	33,33%

TFG Matriculats i defensats		
2016-17	2017-2018	2018-2019
30	39	43

PLANTER DE SONDEIGS I EXPERIMENTS 2019

10^a edició del concurs

Com afecten les lletres del Trap i el Reggeton als joves? Ens creiem els refranys populars? Si juguem amb l'atzar podem guanyar? Experiments amb begudes per mesurar el Ph i també per millorar la qualitat de les pompes de sabó que se li fan als germans petits. Estudiants compromesos amb que desapareguin les diferències entre gèneres en diferents àmbits (salarial, diferències físiques, en les lletres de cançons...) i que ho han mirat amb dades del dret i del revés! Aquests i altres temes han estat protagonistes dels treballs presentats en la present edició del Planter.

Aquest divendres dia 31 de maig a les 17h30, a sala d'actes Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (Av. Diagonal 647 de Barcelona) es lliuraran els premis del concurs Planter de Sondeigs i Experiments, que enguany arriba a la seva 10a edició. Aquest concurs, que convoquen anualment les tres Facultats de Catalunya amb estudis de Grau en Estadística (Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i la Facultat de Ciències de la UAB), està adreçat a estudiants d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius, i té com a objectiu principal despertar en els estudiants la curiositat per l'estadística com a eina fonamental en la recerca, tant en ciències experimentals com en ciències socials. Els equips participants (de fins a 5 alumnes) realitzen un treball d'estadística, on donen resposta a una pregunta rellevant utilitzant tècniques estadístiques, i presenten els seus resultats en un informe escrit.

Per a més informació sobre el concurs #Planter2019, cliqueu l'enllaç
https://fme.upc.edu/ca/concurs_Planter/Planter-2019/Convocatoria

Enguany el concurs Planter de Sondeigs i Experiments ha comptat amb la col·laboració de: Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC, Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística de la UB, Departament d'Econometria, Estadística i Economia Aplicada de la UB, Departament de Matemàtiques de la UAB, Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), Servei d'Estadística de la UAB, Societat Catalana d'Estadística, Societat Catalana de Matemàtiques.

En la present edició del concurs s'han lliurat 63 treballs amb 200 alumnes participants, que han estat dirigits per 28 professors de 15 centres d'ensenyament secundari d'arreu

Catalunya i Balears.

La inquietud científica dels joves participants del concurs els ha portat a fer experiments, a realitzar enquestes i a fer estudis observacionals que els han permès respondre a moltes de les preguntes que s'havien plantejat al començament i que ens han proporcionat coneixement sobre temàtiques molt diferents:

Una de les temàtiques més utilitzada en els treballs d'aquesta edició són les diferències de gènere. S'ha parlat sobre diferències en salaris i fins i tot en les lletres de cançons.

S'han explorat de forma bastant intensiva els gustos musicals dels joves i qüestions relacionades amb la moda i fins i tot com ha de ser la cançó perfecte o a què fan referència les cançons de Trap i Reggeton.

Alguns participants s'han fet preguntes sobre l'atzar i sobre si hi ha possibilitats de guanyar en algun joc d'atzar.

Els joves participants no han oblidat preguntar-se sobre ecologia i bons hàbits, com per exemple la qualitat de l'aire a les ciutats, el consum de bosses de plàstic o quines decisions es poden prendre sobre el propi cos i com cuidar-se.

Aquesta edició ha tingut també una vessant "experimentadora". Els joves experimentadors que han intentat demostrar diferències en el ph de begudes o l'efecte de la sal en la conductivitat, com es formen millor les pompes de sabó o com fer que les plantes creixin més, entre altres.

Els organitzadors i el jurat del Planter de Sondeigs i Experiments, després d'examinar els 63 treballs presentats, podem constatar que tots els estudiants participants han après molt (i nosaltres també) i que, a més a més, s'ho han passat molt bé.

Per a més informació:

Professora Lourdes Roderó, coordinadora del concurs i secretària del Jurat

lourdes.rodero@upc.edu

Barcelona, 30 de maig de 2019

5. SEMINARI D'ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA. ANY 2019

Relació de les ponències

1. Dimarts, 22 de gener de 2019. Hora: 12:30

Sharon-Lise Normand, Department of Biostatistics, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, MA, USA.

Statistical Approaches to Health Care Quality Assessments

2. Divendres, 22 de febrer de 2019. Hora: 12:00

C.F. Jeff Wu, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA.

Quality improvement: from autos and chips to nano and bio

3. Divendres, 15 de març de 2019. Hora: 12:30

David Moriña Soler, Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath) – Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Intervention analysis for low count time series with applications in public health

4. Dimarts, 18 de juny de 2019. Hora: 12:00

Aleix Ruiz de Villa, Barcelona

Introducció a la inferència causal

5. Dilluns, 17 de juny de 2019. Hora: 12:00

Milena Castro, Universidad de Costa Rica

Integrating Environmental Health characteristics for Health Technology Assesstment. A systemic approach. The case of the ecosystem in Drake bay, Puntarenas, Costa Rica.

6. Divendres, 27 de setembre de 2019. Hora: 12:00

Massimiliano Giacalone, Department of Economics and Statistics, University of Naples

L_p -norm estimators for linear regression models

7. Dimarts, 10 de desembre de 2019. Hora: 12:00

Jaume Barceló i Lúdia Montero, Department d'Estadística i Investigació Operativa, UPC

El uso de datos TIC en la modelización y calibración de redes urbanas. Aplicación de datos de seguimiento GPS y datos de telefonía móvil al modelo metropolitano de Barcelona

Resums de les ponències i breu CV dels ponents

Statistical Approaches to Health Care Quality Assessments

CONVIDAT: Sharon-Lise Normand

IDIOMA: Anglès

LLOC: Edifici B6, Sala d'Actes Manuel Martí, Campus Nord, UPC (veure mapa)

DATA: Dimarts, 22 de Gener de 2019. Hora: 12:30

RESUM: Health plan, hospital, and physician quality assessments are ubiquitous in the U.S. Hospital assessments in particular are used for licensure, maintenance, and some assessments are the basis for modification of hospital payments. For instance, in 2017 the U.S. federal government withheld \$528 million from 2597 hospitals as part of the Hospital Readmissions Reduction program described in the Affordable Care Act. This talk will describe the key statistical challenges in determining whether a hospital has higher than "expected outcome" including defining the "treatment", determining the counterfactual outcome, characterizing the role of unmeasured confounders, and accounting for data sparsity and uncertainty.

SOBRE L'AUTOR: Sharon-Lise Normand, Ph.D., is S. James Adelstein Professor of Health Care Policy (Biostatistics) in the Department of Health Care Policy at Harvard Medical School and Professor in the Department of Biostatistics at the Harvard TH Chan School of Public Health. Dr. Normand's research focuses on the development of statistical methods for health services and outcomes research, primarily using Bayesian approaches, including the evaluation of medical devices in randomized and non-randomized settings for pre- and post-market assessments, causal inference, provider profiling, evidence synthesis, item response theory, and latent variables analyses. Her application areas include cardiovascular disease, severe mental illness, medical device safety and effectiveness, and medical technology diffusion. She earned her Ph.D. in Biostatistics from the University of Toronto, holds a Master of Science as well as a Bachelor of Science degrees in Statistics from the University of Western Ontario, and completed a post-doctoral fellowship in Health Care Policy at Harvard Medical School.

Quality improvement: from autos and chips to nano and bio**CONVIDAT:** C.F. Jeff Wu**IDIOMA:** Anglès**LLOC:** Seminari EIO, ETSEIB (Edifici Eng. Industrial), Planta 6, Campus Sud, Universitat Politècnica de Catalunya, Avda. Diagonal, 647, 08028, Barcelona**DATA:** Divendres, 22 de febrer de 2019. Hora: 12:00

RESUM: Quality improvement (QI) has a glorious history, starting from Shewhart's path-breaking work on statistical process control to Deming's high-impact work on quality management. Statistical concepts and tools played a key role in such work. As the applications became more sophisticated, elaborate statistical methods were required to tackle the problems. In the last three decades, QI has seen more use of experimental design and analysis, particularly the methodology of robust parameter design (RPD). I will first review some major ideas in RPD, focusing on its engineering origin and statistical methodology. I will then discuss more recent work that expands the original approach, including the use of feedback control and operating window. To have an effective solution, the subject matter knowledge often needs to be incorporated. Techniques for fusing data with knowledge will be presented. For advanced manufacturing and high-tech applications, there are new challenges and possible paradigm shift posed by three features: large varieties, small volume and high added value. I will speculate on some new directions and technical development. Throughout the talk, the ideas will be illustrated with real examples, ranging from the traditional (autos and chips) to the modern (nano and bio).

SOBRE L'AUTOR: F. Jeff Wu is Professor and Coca Cola Chair in Engineering Statistics at the School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology. He was the first academic statistician elected to the National Academy of Engineering (2004); also a Member (Academician) of Academia Sinica (2000). A Fellow of American Society for Quality, Institute of Mathematical Statistics, of INFORMS, and American Statistical Association. He received the COPSS (Committee of Presidents of Statistical Societies) Presidents' Award in 1987, the COPSS Fisher Lecture Award in 2011, the Deming Lecture Award in 2012, the inaugural Akaike Memorial Lecture Award in 2016, the George Box Medal from Enbis in 2017, and numerous other awards and honors. He has published more than 175 research articles and supervised 48 Ph.D.'s. He has published two books "Experiments: Planning, Analysis, and Parameter Design Optimization" (with Hamada) and "A Modern Theory of Factorial Designs" (with Mukerjee).

Quality improvement: from autos and chips to nano and bio**CONVIDAT:** C.F. Jeff Wu**IDIOMA:** Anglès**LLOC:** Seminari EIO, ETSEIB (Edifici Eng. Industrial), Planta 6, Campus Sud, Universitat Politècnica de Catalunya, Avda. Diagonal, 647, 08028, Barcelona**DATA:** Divendres, 22 de febrer de 2019. Hora: 12:00

RESUM: Quality improvement (QI) has a glorious history, starting from Shewhart's path-breaking work on statistical process control to Deming's high-impact work on quality management. Statistical concepts and tools played a key role in such work. As the applications became more sophisticated, elaborate statistical methods were required to tackle the problems. In the last three decades, QI has seen more use of experimental design and analysis, particularly the methodology of robust parameter design (RPD). I will first review some major ideas in RPD, focusing on its engineering origin and statistical methodology. I will then discuss more recent work that expands the original approach, including the use of feedback control and operating window. To have an effective solution, the subject matter knowledge often needs to be incorporated. Techniques for fusing data with knowledge will be presented. For advanced manufacturing and high-tech applications, there are new challenges and possible paradigm shift posed by three features: large varieties, small volume and high added value. I will speculate on some new directions and technical development. Throughout the talk, the ideas will be illustrated with real examples, ranging from the traditional (autos and chips) to the modern (nano and bio).

SOBRE L'AUTOR: C.F. Jeff Wu is Professor and Coca Cola Chair in Engineering Statistics at the School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology. He was the first academic statistician elected to the National Academy of Engineering (2004); also a Member (Academician) of Academia Sinica (2000). A Fellow of American Society for Quality, Institute of Mathematical Statistics, of INFORMS, and American Statistical Association. He received the COPSS (Committee of Presidents of Statistical Societies) Presidents' Award in 1987, the COPSS Fisher Lecture Award in 2011, the Deming Lecture Award in 2012, the inaugural Akaike Memorial Lecture Award in 2016, the George Box Medal from Enbis in 2017, and numerous other awards and honors. He has published more than 175 research articles and supervised 48 Ph.D.'s. He has published two books "Experiments: Planning, Analysis, and Parameter Design Optimization" (with Hamada) and "A Modern Theory of Factorial Designs" (with Mukerjee).

Intervention analysis for low count time series with applications in public health**CONVIDAT:** David Moríña Soler**IDIOMA:** Català**LLOC:** Seminari EIO, ETSEIB (Edifici Eng. Industrial), Planta 6, Campus Sud, Universitat Politècnica de Catalunya, Avda. Diagonal, 647, 08028, Barcelona**DATA:** Divendres, 15 de Març de 2019. Hora: 12:30

RESUM: It is common in many fields to be interested in the evaluation of the impact of an intervention over a particular phenomenon. In the context of classical time series analysis a possible choice might be intervention analysis, but there is no analogous methodology developed for low count time series. In this talk, we will introduce a modified INAR model that allows to quantify the effect of an intervention and is also capable of taking into account possible trends or seasonal behaviour. Several examples of application in different real and simulated contexts will also be discussed.

SOBRE L'AUTOR: David Moríña holds a PhD in Mathematics obtained at Autònoma University in 2013. His area of interest is focused in mathematical modelling applied to health sciences, especially in the handling and analysis of longitudinal data, specifically time series data. He has broad experience in the design, development and analysis of clinical trials and epidemiological studies-working in several research centres, including the Technological Center in Nutrition and Health (CTNS), the Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL) and the Catalan Institute of Oncology, developing new models for cancer research. He joined BGSMATH - UAB in 2018, working on the development of new mathematical and statistical models with applications to cancer epidemiology. For more information on his research, <https://bgsmath.cat/people/?person=david-morina-soler>.

Introducció a la inferència causal

CONVIDAT: Aleix Ruiz de Villa

IDIOMA: Català

LLOC: Seminari EIO, ETSEIB (Edifici Eng. Industrial), Planta 6, Campus Sud, Universitat Politècnica de Catalunya, Avda. Diagonal, 647, 08028, Barcelona

DATA: Dimarts, 18 de Juny de 2019. Hora: 12:00

RESUM: Una de les parts més importants en l'anàlisi de dades és estimar quin efecte han tingut certes decisions. La manera més eficient és dur a terme experiments (Randomized Controlled Trials). Tot i així, aquests poden esdevenir molt costosos, no ètics o inviables. A més a més, moltes vegades ja tenim dades i en voldríem treure algun profit. Malauradament, l'anàlisi directa de dades no experimentals pot portar, inclús en casos molt senzills, a conclusions errònies o culs de sac. Un exemple destacat n'és la paradoxa de Simpson. Alguns d'aquests problemes es poden adreçar si s'inclouen elements de causalitat en l'anàlisi. La causalitat ha sigut subjecte d'estudi pels filòsofs des de fa segles. Als anys 80 es va començar a formalitzar des del punt de vista estadístic. Actualment la modelització de la causalitat té tres fonts científiques diferents: computacionals, biomèdiques i econòmiques. En aquesta xerrada veurem alguns exemples on modelitzant la causalitat s'obtenen conclusions força diferents a quan no es fa servir. També veurem quan és necessària, quins riscos té i quin tipus de llenguatge i eines en fa ús.

SOBRE L'AUTOR: Aleix Ruiz de Villa és doctor en matemàtiques per la UAB, ex director de data science de LaVanguardia.com, SCRUM (responsables de l'app de mòbil en Lidl) i Onna. Fundador del Barcelona Data Science and Machine Learning Meetup (2014) i cofundador del grup d'usuaris de R de Barcelona (2011-2017)

Integrating Environmental Health characteristics for Health Technology Assesment. A systemic approach. The case of the ecosystem in Drake bay, Puntarenas, Costa Rica.

CONVIDAT: Milena Castro

IDIOMA: Castellà

LLOC: Edifici B6, Sala d'Actes Manuel Martí Recober, Campus Nord, UPC

DATA: Dilluns, 17 de Juny de 2019. Hora: 12:00

RESUM: Policy making for environmental health implies consideration of a variety of indicators proposed by theWorld Health Organization and started by Centro de Investigación sobre el Síndrome del Aceite Tóxico y Enfermedades Raras (CISATER).

Different observational perspectives can be identified with air, radiation, water, soil, residuals, sanitation, noise, traffic accidents, food safety, infrastructure, occupational conditions, chemical emergencies and polluted areas. These spatial characteristics can be contrasted with longitudinal community observations of the socio-economic dynamics. However, challenges arise when data available is heterogeneous as comes from a collection of sources of information. A complex model can be defined when integrating more than one conceptual dimension. Dimensions can be specified according to observational techniques: survey data for a socioeconomical and epidemiological characterization of the population, environmental data based on analytic screening of water sources, and clinical epidemiology data can be obtained, in order to elaborate a systemic approach using Markov model simulation. The response of the model is related to the quality of the environment, to identify community development strategies according to its potential and needs satisfaction, like food safety. Model specification allows evaluation of technologies to be implemented at a populational level. Bio-Sand filters were designed and an experimental observation was undertaken with a family in Drake. A decrease in *Escherichia coli* was observed, but termotolerant coliforms had an increase, after comparing before and after bio-sand filtered water samples from Drake's main basins. Evidencing a health policy for Drake's ecosystem implies overtaking microbiological assessments. How an aqueduct should be developed for a population living around areas under forestal and water conservation? Nowadays, this is a relevant research question for Drake's ecosystem, where biodiversity and water resources represent an important component of its tourism based economy.

SOBRE L'AUTORA: Milena Castro actualment treballa a la Universidad de Costa Rica. És doctora en Bioestadística per la universitat de Leicester, United Kingdom, i la seva formació també abraça l'estadística, l'epidimiologia clínica i la filosofia. També ha participat en diversos projectes tant d'investigació com d'acció social.

Lp–norm estimators for linear regression models

CONVIDAT: Massimiliano Giacalone

IDIOMA: Anglès

LLOC: Edifici C5, Aula C5016, Campus Nord, UPC

DATA: Divendres, 27 de setembre de 2019. Hora: 12:00

RESUM: Introduction to Exponential Power Distribution (E.P.D.) and Lp–norm estimators. Comparison of the Lp–norm estimators with the Least Squares method (L2) by simulation studies, introducing a linear regression model in the case of multicollinearity. A comparative analysis applying three estimation methods to evaluate the empirical distribution of the regression parameters is considered. A Generalized Error Distribution Copula-based

method for portfolios risk assessment. Comparison of E.P.D with Gaussian distribution to financial markets and examples. Final test to all seminar topics.

SOBRE L'AUTOR: Current position: Researcher (SECS-S/01, Statistics) at University of Naples "Federico II" Department of Economics and Statistics – Monte S. Angelo Complex, Via Cinthia, 80126 Naples. Graduate in "Statistics and Economics Sciences", magna cum laude (Faculty of Economics – University of Palermo) he received his PhD in "Computational Statistics and Applications" from the University of Naples "Federico II", Department of Mathematics and Statistics (supervisor Prof. N. C. Lauro). During the PhD, he was "visiting scholar" of Prof. A.H. Money in Henley Management College. His research area encompasses the following subjects: Norm-p linear and nonlinear regression - Multidimensional Data Analysis - Big Data - Permutation Tests – Control Charts and Data Quality Control – Applications of Statistics in Economy and in Justice. Local component of the research groups funded by the University of Naples "Federico II" and co-financed by the relevant Ministry, he attended many Statistical Conferences organized by various national and international institutions, presenting numerous communications and papers. Membership of "Società Italiana di Statistica", "International Association for Statistical Computing", "International Biometric Society" and "Applied Statistical Association", he gained over the years considerable teaching experience as Adjunct Professor of "Statistics", "Economics Statistics", "Quality Control", "Probability", "Statistical Inference", "Medical Statistics", at various Italian Universities (Bologna, Naples "Federico II", Palermo, Catanzaro "Magna Graecia", Cosenza "University of Calabria", Messina, Catania). He is author of about ninety published works concerning Methodological, Social and Economic Statistics.

El uso de datos TIC en la modelización y calibración de redes urbanas. Aplicación de datos de seguimiento GPS y datos de telefonía móvil al modelo metropolitano de Barcelona

CONVIDATS: Lúdia Montero i Jaume Barceló

IDIOMA: Castellà

LLOC: Edifici C5, Aula C5016, Campus Nord, UPC

DATA: Dimarts, 10 de desembre de 2019. Hora: 12:00

RESUM: Actualmente hay diversas compañías que proporcionan mediciones de sistema de posicionamiento global (GPS) procesadas o sin procesar generadas por flotas de vehículos comerciales, aplicaciones de Internet o compañías de automóviles. Otras empresas proporcionan matrices de movilidad origen-destino obtenidas a partir del procesado de datos de telefonía móvil. Las fuentes de datos procedentes de las nuevas tecnologías están entrando en el sector del transporte con fuerza y todavía es objeto de estudio los pros y contras que aportan. El objetivo del seminario es profundizar nuestra comprensión de la aplicabilidad de los datos TIC (tecnologías de la información y la comunicación) en el modelado del transporte. Desafortunadamente, los datos reales a menudo contienen ruido, incertidumbre, errores, redundancias o incluso información irrelevante. Se obtendrían modelos erróneos cuando se construyan sobre datos incorrectos o incompletos. Es por eso que el preprocesamiento es uno de los pasos más críticos en el análisis de datos. Sin embargo, el preprocesamiento no se ha sistematizado adecuadamente, por lo que, a título de ejemplo, se ilustran los pasos necesarios para el preprocesamiento de datos de rastreo GPS y se presenta una propuesta de sistematización. Además, el nivel de agregación está en la ubicación del punto de referencia para posiciones GPS de baja latencia a lo largo de la trayectoria del viaje. Se aborda la múltiples fiabilidad del tiempo de viaje en las rutas OD, y cómo en las redes urbanas densas se presentan posibilidades para la elección de ruta, y los datos de las nuevas tecnologías ofrecen una oportunidad para comprender el comportamiento de elección de ruta.

SOBRE ELS AUTORS:

Jaume Barceló. De 1986 a 2014 catedràtic del Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC i des de 2014 Professor Emèrit. La seva recerca ha estat orientada a l'estudi dels models de transport i les tècniques d'optimització i simulació pel seu tractament. Actualment, en col·laboració amb l'empresa alemanya PTV Group, treballa sobre l'explotació de les dades TIC per al seu ús als models de transport .

Lúdia Montero. Professora del Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la

UPC. Doctora en Informàtica per la UPC. Experiència professional en Modelització de Transport i Anàlisi de la Demanda de Transport. Recerca en filtratge de Kalman per l'estimació de matrius origen-destinació dinàmiques i Anàlisi de Dades TIC per aplicacions de transport.

Pressupost

Justificació de les despeses del seminari d'EIO per l'any 2019:

Despeses dels conferenciants (honoraris, dinars):	-575,24
Pica-Pica comiat	-105,00
Total despeses:	-680,24
Departament:	800,00
Total disponible:	800,00

Balanç: $800,00 - 680,24 = 119,76$

Pàgina web del seminari

La pàgina web del seminari és

www.eio.upc.edu/ca/seminari

La pàgina amb la programació anual té aquest aspecte :

Departament d'**Estadística i Investigació Operativa**

4507 2376 4469 1293 7480 463 5931 1004 1143 93
 9671 1558 654 9003 5612 5768 3178 29841 23 890
 2036 76 8543 3092 1714 22 375 9793 1456 7146

Qui som? Docència Doctorat Recerca **Seminari** Intranet Organs de govern Tauler

Sou a: [Inici](#) > [Seminari](#) > Programació de seminaris 2019

El seminari del DEIO

Programació de seminaris 2019

Altres anys

Subscripció a la llista de distribució

Programació de seminaris 2019

- **Dimarts, 10 de desembre** de 2019. Hora: 12:00

Jaume Barceló i Lúdia Montero, Departament d'Estadística i Investigació Operativa, UPC

[El uso de datos TIC en la modelización y calibración de redes urbanas. Aplicación de datos de seguimiento GPS y datos de telefonía móvil al modelo metropolitano de Barcelona](#)
- **Divendres, 27 de setembre** de 2019. Hora: 12:00

Massimiliano Giacalone, Department of Economics and Statistics, University of Naples

[L_p-norm estimators for linear regression models](#)
- **Dilluns, 17 de juny** de 2019. Hora: 12:00

Melina Castro, Universidad de Costa Rica

[Integrating Environmental Health characteristics for Health Technology Assessment. A systemic approach. The case of the ecosystem in Drake bay, Puntarenas, Costa Rica.](#)
- **Dimarts, 18 de juny** de 2019. Hora: 12:00

6. INFORME SITUACIÓ DE LES TIC (A DATA 2019)

Equips informàtics al Deio: 170

Perifèrics (impressores i escàners): 8

Classificació per hardware

Funció	Informàtica	TQG	Vallés	TOTAL
PC	98	33	13	144
Servidors	12	1	0	13
Impr/Scan xarxa	3	3	0	6
Comunicacions	5	2	0	7
TOTAL	118	39	13	170
Increment	-1,7%	-7,7%	8,3%	0%

Classificació per usos

Ús	Informàtica	TQG	Vallés	TOTAL
Sobretaula	46	26	12	84
PC portàtil	52	7	1	60
Infraestructura	19	6	0	25
Infr. Virtual	17	2	0	19*
TOTAL	134	41	13	188

Classificació per sistemes operatius

Sistema Operatiu	Informàtica	TQG	Vallés	TOTAL
Windows	105	33	13	151
Linux	28	4	0	32
MacOS	2	1	0	3
Altres	6	4	0	10
TOTAL	141	42	13	196**
Increment				

196**=170+19*+7 (20 equips son **virtuals**; 7 equips tenen dual boot)

Classificació de perifèrics (ús individual)

Funció	Informàtica	TQG	Vallés	TOTAL
Impressores	2		1	3
Scanners	2	1		3
Multifunció	2			2
TOTAL	6	1	1	8

Adquisicions 2019

Adquisicions de equips informàtics l'any 2019: 11

Funció	Informàtica	TQG	Vallés	TOTAL
PC sobretaula	2	1	1	4
Portàtils	6			6
Servidors				
Comunicacions	1			1
Impressora Xarxa				
TOTAL	9	1	1	11

El 5,9% dels equips han estat adquirits l'any 2019

Adquisicions de perifèrics al 2019: 0

Funció	S. Informàtica	S. TQG	S. Vallés	TOTAL
Impressora				
Scanners				
Multifunció				
TOTAL			0	

El 0% dels perifèrics han estat adquirits l'any 2019

Usuaris actius en servidors DEIO: 118

Funció	TOTAL
Professors	59
Professors visitants	3
PAS	11
Becaris	7
PFG/PFM	0
Doctorands	35
Altres alumnes 2n cicle	3
TOTAL	118
Any anterior	126
Increment	6,3%

Ocupació dels servidors deio (en gb)

Funció	Espai total	Usat
Servidor WEB	38	28
Servidor PC inform. (usuaris)	1534	634
Servidor PC inform. (soft)	255	172
Servidor PC TQG (users)	1534	625
Servidor PC TQG (soft)	255	0
Servidors Linux C. Nord (usuaris)	562	484
TOTAL	4178	1943
Any anterior	4128	1662
Increment	1,2%	16,9%

Projectes tic realitzats durant el 2019

L'any 2019 ha suposat la posada en marxa de la UTGCNTIC, que haurà de donar servei administratiu i TIC a la secció del Campus Nord del departament. Des de la vessant TIC, aquesta posada en marxa no ha suposat durant el 2019 cap canvi important en el servei que ha rebut la secció del Campus Nord i la secció de Tècniques Quantitatives de Gestió. Ha suposat simplement una certa reducció de la meua dedicació a les dues seccions de Barcelona, donat que he hagut de participar en reunions de definició de com serà, a la llarga, el servei TIC prestat des de la UTGCNTIC.

Àmbit de les infraestructures TIC del departament

Durant els primers mesos del 2019 he continuat amb el projecte d'instal·lar la virtualitzadora Luxor (Campus Nord, 2015) en el sistema operatiu Ubuntu. Aquest projecte ha sigut la continuació del projecte iniciat durant el 2018. Durant el 2018 vaig migrar les virtualitzadores bellagio i hotel-tgg, en el Campus Sud i la virtualitzadora hotel-eio, en el Campus Nord. El procediment no va ser complicat, però era delicat, ja que va implicar moure siracusa i delfos a la virtualitzadora hotel-eio, la qual ja estava bastant al límit de la seva capacitat. Afortunadament, el procés va concloure amb èxit i ara les quatre virtualitzadores del departament tenen el sistema operatiu Ubuntu.

Va sorgir la possibilitat de traslladar el centre de càlcul del departament al centre de càlcul del edifici Vèrtex, ja que aquest té disponibilitat d'espai. Aquest ha estat el projecte que més temps ha consumit del meu temps, un mínim de 80 hores. Amb aquest projecte es busca millorar la disponibilitat dels servidors. En la nova sala, tindran tots ells SAI i equip electrogen, a banda de refrigeració. El projecte té la seva complicació ja que no implica simplement traslladar el hardware, sinó que cal canviar l'adreça IP i el rang de xarxa dels servidors traslladats. Aquest canvi implica haver de retocar la configuració dels servidors i per tant, retocar permisos o configuració en clients i altres servidors. A més, cal tenir present que, a banda de servidors físics, hi ha servidors virtuals. Per tant no es pot moure una virtualitzadora sencera amb totes les seves màquines virtuals, sinó que cal traslladar màquina virtual per màquina virtual i reajustar la seva configuració. Vàries de les màquines virtuals no són administrades per mi, i això implica haver de col·laborar amb els seus respectius administradors.

Aquest projecte s'ha desenvolupat durant tot el 2019. Es d'esperar que, de cara a l'estiu de 2020, estigui tot traslladat.

Àmbit dels ordinadors personals

Durant aquest any he generat una nova imatge estàndard de PC en Windows 10, per als ordinadors de nova adquisició i per als que calgui reinstal·lar. Va ser durant els mesos de

Juny i Juliol, amb un cost d'unes 30 hores. Es la tercera imatge en Windows 10 que he generat. Les imatges en Windows 7 ja no s'han renovat, donat el fi de suport previst per a gener de 2020. Només he fet instal·lacions en Windows 10.

Projectes previstos pel 2019

Àmbit de les infraestructures TIC del departament

Durant el primer semestre del 2019 es de preveure que completaré el projecte de trasllat de servidors físics i virtuals al centre de càlcul del edifici Vèrtex.

Un altre projecte previst per enguany es el de renovar el servidor mysql i apache2 del departament. Es el servidor per a WEBS que no han estat migrades al GenWEB institucional. Vull aprofitar per actualitzar-lo tecnològicament i, tal vegada, per a dividir-lo en dos servidors virtuals diferents.

Àmbit dels ordinadors personals

Durant aquest any generaré una nova imatge estàndard de PC en Windows 10, per als ordinadors de nova adquisició i per als que calgui reinstal·lar. Serà doncs la quarta imatge en Windows 10 que generaré.

El suport de Windows 7 ha acabat el 14 de gener de 2020. Això vol dir que el sistema operatiu no rebrà més actualitzacions de seguretat. Això significa que els ordinadors amb aquest sistema operatiu son una mica mes vulnerables, tot i que en la pràctica, si apareix un problema de seguretat greu, s'acabarà traient una actualització pel sistema operatiu. A mes, la seguretat també depèn de les actualitzacions de les aplicacions, que no es veuen afectades. De totes formes, durant aquest 2020 caldrà anar reinstal·lant progressivament els ordinadors amb el sistema operatiu Windows 7.

Rev. 27-1-2020
Toni Font

Appendix: evolució dels indicadors (per anys, des del 2000)



