

Informe d'activitats Curs 2019/2020

**Departament d'Estadística i Investigació
Operativa**

Consell
Departamental
Febrer 2021



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

**Departament d'Estadística
i Investigació Operativa**

Continguts

Equip de Direcció i Òrgans de govern.....	3
Junta Departamental	
Consell Departamental	
Comissió docent i d'avaluació acadèmica	
Persona docent i investigador (PDI) i PAS.....	6
Dades econòmiques.....	8
Tancament Pressupost 2019	
Assignació Pressupost 2020	
Docència.....	10
Grups de Recerca.....	11
Activitats de Recerca.....	15
Publicacions	
Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Col·laboració en publicacions i tesi	
Estades i altres activitats	
Activitats pròpies de la unitat	
Annexos: Activitats de l'any 2020.....	60
a. Informe sobre Programa de Doctorat	
b. Informe sobre Màster interuniversitari d'EIO	
c. Informe sobre grau d'estadística	
d. Informe sobre el planter de sondeigs i experiments	
e. Informe sobre Seminari	
f. Informe del responsable TIC	

Equip de Direcció i Òrgans de govern

Equip Directiu

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	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	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
Casadesus Pursals, Salvador	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 Usureros, Pedro F.	Membre Nat	Campus Nord
Fernandez Martinez, Daniel	Membre Nat	Campus Nord
Fonseca Casas, Pau	Membre Nat	Campus Nord
Gibert Oliveras, Carina	Membre Nat	Campus Nord
Ginebra Molins, Josep	Membre Nat	Campus Sud
Gomez Melis, Guadalupe	Membre Nat	Campus Nord
Gonzalez Alastrue, José A.	Membre Nat	Campus Nord
Graffelman, Jan	Membre Nat	Campus Sud
Griful Ponsati, Eulàlia	Membre Nat	Terrassa
Grima Cintas, Pere	Membre Nat	Campus Sud
Heredia Cervera, Francesc X.	Membre Nat	Campus Nord
Langogr Klaus	Membre Nat	Campus Nord
Marco Almagro, Lluís	Membre Nat	Campus Sud
Montero Mercade, Lidia	Membre Nat	Campus Nord
Nonell Torrent, Ramon	Membre Nat	Campus Nord
Perez Casany, Marta	Membre Nat	Campus Sud
Puig Oriol, Xavier	Membre Nat	Campus Sud
Rius Carrasco, Roser	Membre Nat	Campus Nord
Rodero de Lamo, Lourdes	Membre Nat	Campus Sud
Tort-Martorell Llabres, Javier	Membre Nat	Campus Sud
Valero Baya, Jordi	Membre Nat	Campus Sud
PDI B1		
Acosta Argueta, Lesly Maria	Membre Elegible	Campus Sud
Linares Herreros, Maria Paz	Membre Elegible	Campus Nord
PDI B2		
Maureiria Alegría, Grace Kelly	Membre Elegible	
PDI B3		
Barcelo Bugada, Jaime	Membre Nat	Campus Nord
PDI B4		
Sanchez Espigares, Jose Antonio	Membre Elegible	Campus Sud
Pas Funcionari		
Cortinas Abad, Ana Belen	Membre Nat	UTGAEIB
Pas Laboral		
Font Font, Antoni	Membre Nat	UTGCNTIC

Comissió docent i d'avaluació acadèmica:

Nom	Càrrec
Montero Mercade Lidia	PDI – Secció Campus Nord
Griful Ponsati, Eulàlia	PDI - Secció Campus Terrassa
Grima Cintas, Pere	PDI – Secció Campus Sud

Personal docent i investigador

Cognoms, nom	Categoria	Secció
ACAR DENIZLI, NIHAN	ASS	Campus Nord
ACOSTA ARGUETA, LESLY MARIA	ASS	Campus Sud
ALBAREDA SAMBOLA, MARIA	AG	Campus Terrassa
ALGABA JOAQUIN, INES MARIA	AG	Campus Terrassa
ALUJA BANET, TOMAS	TU	Campus Nord
ANGERRI TORREDEFLOT, XAVIER	ASS	Campus Nord
BAENA MIRABETE, DANIEL	ASS	Campus Sud
BARCELO BUGEDA, JAIME	EMÈRIT	Campus Nord
CAMPS LORENTE, ORIOL	ASS	Campus Nord
CASADESUS PURSALS, SALVADOR	ASS	Campus Terrassa
CASANOVAS GARCIA, JOSE	CU	Campus Nord
CASTELLANO PALOMINO, MARTA	ASS	Campus Terrassa
CASTRO PEREZ, JORDI	CU	Campus Nord
COBO VALERI, ERIK	CU	Campus Nord
CODINA SANCHO, ESTEVE	TU	Campus Nord
CORRAL LOPEZ, JESUS	ASS	Campus Sud
CORTES MARTINEZ, JORDI	ASS	Campus Nord
COSTA VAGHI, MARIA DEL MAR	ASS	Campus Sud
DELICADO USEROS, PEDRO FCO.	CU	Campus Nord
ESCAYOLA MANSILLA, JORDI	ASS	Campus Nord
FERNANDEZ MARTINEZ, DANIEL	LEC	Campus Terrassa
FONSECA CASAS, PAU	AG	Campus Nord
FONT VALVERDE, MARTIN	ASS	Campus Sud
FONTDECABA RIGAT, SARA	ASS	Campus Sud
GARCIA SUBIRANA, JOAN	ASS	Campus Nord
GIBERT OLIVERAS, CARINA	CU	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	Campus Terrassa
GRIMA CINTAS, PEDRO	TU	Campus Sud
HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	TU	Campus Nord
JURADO LEYDA, ALEJANDRO	ASS	Campus Terrassa
KOSTOV , BELCHIN ADRIYANOV	ASS	Campus Nord
LANGOHR , KLAUS GERHARD	AG	Campus Nord
LINARES HERREROS, MARIA PAZ	ASS	Campus Nord
LOPEZ BELTRAN, MIREIA	ASS	Campus Nord
MARCO ALMAGRO, LLUÍS	AG	Campus Sud
MARTINEZ MARTINEZ, JOSE MIGUEL	ASS	Campus Sud
MARTINEZ PARDO, DANIEL	ASS	Campus Sud
MONTERO GARCIA, JORDI	ASS	Campus Nord
MONTERO MERCADE, LIDIA	TU	Campus Nord
MORERA RAVENTOS, MARIA ROSA	ASS	Campus Terrassa
MOTA FOIX, MIRIAM	ASS	Campus Nord
NAVARRO PÉREZ, VALENTÍ	ASS	Campus Sud
NONELL TORRENT, RAMON	TU	Campus Nord
NUÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA	ASS	Campus Nord
PALOMINO GAYETE, ARTURO	ASS	Campus Nord
PATEL , BHUMIKA ASHVINBHAI	ASS	Campus Nord
PEREZ ALVAREZ, NURIA	ASS	Campus Nord
PEREZ ALVAREZ, SUSANA	ASS	Campus Nord

PEREZ CASANY, MARTA	TU	Campus Sud
PUIG DE DOU, IGNACIO	ASS	Campus Sud
PUIG ORIOL, XAVIER	AG	Campus Sud
RAMIREZ MITJANS, SERGI	ASS	Campus Nord
RAMON LUMBIERRES, DANIEL	ASS	Campus Nord
RIUS CARRASCO, ROSER	TU	Campus Nord
RIVERA FUSALBA, ORIOL	ASS	Campus Terrassa
RODERO DE LAMO, LOURDES	COL	Campus Sud
RODRIGUEZ SEGADO, DAVID	ASS	Campus Nord
SANCHEZ AYALA, MIGUEL	ASS	Campus Sud
SANCHEZ ESPIGARES, JOSE ANTONIO	COL	Campus Sud
TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER	TU	Campus Sud
VALERO BAYA, JORDI	AG	Campus Sud

Investigador/a

Nom	Tipus
MUÑOZ AGUIRRE, MANUAL	INVESTIGADOR

Investigador/a en formació

Nom	Tipus
BLANCO DE TENA DÀVILA	DOCTORAND AMB
GUEVARA, MARYN DAYANA	DOCTORAND AMB
MENDIZABAL DINUCCI, VIRGINIA	DOCTORAND AMB
NUÑEZ DEL TORO, ALMA	ESTUDIANT DE
PALOMINO GAYETE, ARTURO	DOCTORAND
RAMON LUMBIERRES, DANIEL	DOCTORAND AMB
SUPERCHI, CECILIA	DOCTORAND AMB

Personal de suport a la recerca

Nom	Tipus
CORTES MARTINEZ, JORDI	TÈCNIC/A
LINARES HERREROS, MARIA PAZ	TÈCNIC/A
MENDIZABAL DINUCCI, VIRGINIA	TECNIC/A
MONTERO GARCIA, JORDI	LABORAL
NUÑEZ DEL TORO, ALMA	TÈCNIC/A
ROSELL CAMPS, FRANCISCA	TÈCNIC/A

Dades Econòmiques

Tancament econòmic 2019

TANCAMENT PRESSUPOST 2019_EIO_715

INGRESSOS	PRESSUPOST DISPONIBLE 2019	Ingressos Extraordinaris 2019
-----------	----------------------------	-------------------------------

Assignació Capítol II UPC	14.417,98 €	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	14.417,98 €	25.027,37 €
------------------------	--------------------	--------------------

DISTRIBUCIÓ	DISTRIBUCIÓ PRESSUPOST 2019	DISTRIBUCIÓ EXTRAORD. PRESSUPOST 2019	DISTRIBUCIÓ PRESSUPOST 2019	DESPESES a 31 de desembre de 2019	SALDO a 31 de desembre 2019
715002 Direcció+Varis (Planter)	1.800,00 €		1.800,00 €	1.798,51 €	1,49 €
715522 Seminari	800,00 €		800,00 €	786,28 €	13,72 €
715510 Doctorat	1.200,00 €		1.200,00 €	1.195,47 €	4,53 €
715901 SECCIÓ CAMPUS NORD	5.308,99 €		5.308,99 €	5.308,99 €	0,00 €
715902 SECCIÓ CAMPUS SUD	3.670,41 €	10.609,39 €	14.279,80 €	14.248,61 €	31,19 €
715903 SECCIÓ CAMPUS TERRASSA	1.638,58 €		1.638,58 €	1.638,58 €	0,00 €
TOTAL DISTRIBUCIÓ DESPESES	14.417,98 €	10.609,39 €	25.027,37 €	24.976,44 €	50,93 €

ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2020_EIO_715

INGRESSOS	PRESSUPOST DISPONIBLE 2020
-----------	----------------------------

Assignació Capítol II UPC	14.065,45 €
---------------------------	-------------

TOTAL INGRESSOS	14.065,45 €
------------------------	--------------------

DESPESES	DISTRIBUCIÓ PRESSUPOST 2020
----------	-----------------------------

715002 Direcció+Varis (Planter)	1.800,00 €
715522 Seminari	800,00 €
715510 Doctorat	1.200,00 €
715901 SECCIÓ CAMPUS NORD	5.164,02 €
715902 SECCIÓ CAMPUS SUD	3.661,76 €
715903 SECCIÓ CAMPUS TERRASSA	1.439,67 €

TOTAL DISTRIBUCIÓ DESPESES	14.065,45 €
-----------------------------------	--------------------

Docència

200 – Facultat de Matemàtiques i Estadística. FME

- Grau en Matemàtiques (GM)
- Grau en Estadística (GE – Interuniversitari UB/UPC)
- Màster en Estadística i Investigació Operativa (MESIO UPC-UB)
- Màster de professorat de secundària (MFPEs)
- Grau en Ciència i Enginyeria de dades (GRCED)
- MAMME

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)
- GTIAE
- Màster universitari en Enginyeria de l'Energia (MUAU)
- Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat (SCTM)
- Master Universitari en Enginyeria d'Automoció (MUAUTO)
- Master Universitari en Enginyeria d'Organització (MUEO)
- Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia (MUEE)
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)

270 – Facultat d'Informàtica de Barcelona. FIB

- Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
- 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)

Grups de Recerca

Grups de Recerca amb presència de personal del Departament*

ADBD - Anàlisi de Dades Complexes per a les Decisions Empresarials

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

GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització

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

GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica

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

IDEAI - UPC Intelligent Data Science and Artificial Intelligence

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

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

KEMLG - Grup d'Enginyeria del Coneixement i Aprenentatge Automàtic

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

IMP – Information Modeling and Processing Research Group

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

InLab FIB

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

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

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

TECTEX-Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil

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

Activitats de Recerca

Informació publicada al DRAC i extreta amb data 07/01/2020

Col.laboració en publicacions i tesis

ARTICLES EN REVISTES

- Abella, A.; Clèries, L.; Marco-Almagro, L.. Framework of emotional dimensions: definitions, theories, and measuring tools for design. The International Journal of Design Management and Professional Practice. Any: 2020. Volum: 13. Número: 3. Pàgs: 13 ~ 29. URL del text: <https://cgscholar.com>. DOI:<https://doi.org/10.18848/2325-162X/CGP/v13i03/13-29>.
- Abella, A.; Clèries, L.; Marco-Almagro, L.. Mapeo preliminar del diseño y la emoción: convergencias para la conciencia social y ambiental. Academia XXII. Any: 2019. Volum: 10. Número: 19. Pàgs: 100 ~ 121. URL del text: <http://revistas.unam.mx/>. DOI:<https://doi.org/10.22201/fa.2007252Xp.2019.19.69890>.
- Aguet, F.; Muñoz, M.; Guigo Serra, Roderic; Lappalainen, T.. The GTEx Consortium atlas of genetic regulatory effects across human tissues. bioRxiv. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 32. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/329302>. DOI:<https://doi.org/10.1101/787903>.
- Aluja, T.; Sancho, Maria-Ribera; Vukic, I.. Measuring motivation from the Virtual Learning Environment in secondary education. Journal of computational science. Any: 2019. Volum: 36. Pàgs: 100629:1 ~ 100629:7. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1877750317302727>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jocs.2017.03.007>.
- Arjona, J.; Linares, M. P.; Casanovas, J.; Vazquez, J.. Improving Parking Availability Information Using Deep Learning Techniques. Transportation research procedia. Any: 2020. Volum: 47. Pàgs: 385 ~ 392. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520303100>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.113>.
- Baena, D; Castro, J.; Frangioni, A.. Stabilized Benders methods for large-scale combinatorial optimization, with application to data privacy. Management science. Any: 2020. Volum: 66. Pàgs: 3051 ~ 3068. Projecte o conveni finançador: Optimización de muy gran escala: métodos y aplicaciones; Modelización y Optimización de Problemas Estructurados de Gran Escala y Aplicaciones. URL del text: <https://pubsonline.informs.org/doi/10.1287/mnsc.2019.3341>. DOI:<https://doi.org/10.1287/mnsc.2019.3341>.
- Barbero, M.; Canals Casals, L.; Corchero, C.. Comparison between economic and environmental drivers for demand side aggregator. Utilities Policy. Any: 2020. Volum: 65. Número: 101077. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: SmArt BI-directional multi eNergy gAteway. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957178720300722>.
- Barbero, M.; Corchero, C.; Canals Casals, L.; Igualada, L.; Heredia, F.-Javier. Critical evaluation of European balancing markets to enable the participation of Demand Aggregators. Applied energy. Any: 2020. Volum: 264.

Número: 114707. Pàgs: 1 ~ 23. Projecte o conveni finançador: Modelización y Optimización de Problemas Estructurados de Gran Escala y Aplicaciones. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0306261920302191>.

- Bayés, I.; Sánchez-Niubó, A.; Egea, L.; Nguyen, H.; Prina, M.; Fernandez, D.; Haro, J.; Olaya, B.. Multimorbidity patterns in low-middle and high income regions: a multiregion latent class analysis using ATHLOS harmonised cohorts. *BMJ Open*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 034441:1 ~ 034441:13. Projecte o conveni finançador: Grup de recerca consolidat de Catalunya - Grup de Teoria dels Nombres de la UPC; Epidemiologia de los factores asociados con el envejecimiento saludable (RTI2018-100927-J-I00). URL del text: <https://bmjopen.bmj.com/content/10/7/e034441>. DOI:<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-034441>.
- Bayés, I.; Fernandez, D.; Lara, E.; Martín-María, N.; Miret, M.; Moreno-Agostino, D.; Ayuso-Mateos, J.; Sánchez-Niubó, A.; Haro, J.; Olaya, B.. Trajectories of immediate and delayed verbal memory in the Spanish general population of middle-aged and older adults. *Brain sciences*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 249:1 ~ 249:20. Projecte o conveni finançador: Grup de recerca en bioestadística i bioinformàtica. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3425/10/4/249>. DOI:<https://doi.org/10.3390/brainsci10040249>.
- Benazizi, I.; Ferrer, L.; Martinez, JM.; Ronda, E.; Casabona, J.. Factores que influyen en la dieta y los hábitos alimentarios de la población inmigrante china en Cataluña. *Gaceta sanitaria*. Any: 2019. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213911119302559>.
- Bilalli, B.; Abello, A.; Aluja, T.; Wrembel, R.. PRESISTANT: Learning based assistant for data pre-processing. *Data and knowledge engineering*. Any: 2019. Volum: 123. Número: 101727. Pàgs: 1 ~ 22. Projecte o conveni finançador: Erasmus Mundus Joint Doctorate Programme in Information Technologies for Business Intelligence -Doctoral College. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X18305123>.
- Blanco, D.; Cobo, E.. Effect of an editorial intervention to improve the completeness of reporting of randomised trials: a randomised controlled trial. *BMJ Open*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: Methods in research on research. URL del text: <https://bmjopen.bmj.com/content/10/5/e036799>. DOI:<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-036799>.
- Blanco, D.; Hren, D.; Kirkham, J.; Cobo, E.; Schroter, S.. A survey exploring biomedical editors' perceptions of editorial interventions to improve adherence to reporting guidelines. *F1000 Research Ltd*. Any: 2019. Volum: 8. Pàgs: 1682:1 ~ 1682: 21. URL del text: <https://f1000research.com/articles/8-1682/v1>. DOI:<https://doi.org/10.12688/f1000research.20556.1>.
- Blay, N.; Casas, E.; Galván, I.; Graffelman, J.; de Cid, R.; Vavouri, T.. Assessment of kinship detection using RNAseq data. *Nucleic acids research*. Any: 2019. Volum: 47. Número: 21. Pàgs: e136:1 ~ e136:9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/nar/article/47/21/e136/5566588>. DOI:<https://doi.org/10.1093/nar/gkz776>.
- Bofill, M.; Cortes, J.; Gómez Melis, Guadalupe. Decision tool and Sample Size Calculator for composite endpoints. *ArXiv*. Any: 2020. Volum: 03396. Pàgs: 1 ~ 7.

Projecte o conveni finançador: Metodos estadisticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico; Barcelona Graduate School of Mathematics. URL del text: <https://arxiv.org/pdf/2001.03396.pdf>.

- Boronat, A.; Mateus, J.; Soldevila, N.; Guerra, M.; Rodriguez, J.; Varon, C.; Muñoz, D.; Barbosa, F.; Barbosa, F.; Morales, J.; Gaedigk, A.; Langohr, K.; Covas, M.I.; Pérez, C.; Fitó, M.; Tyndale, R.; De la Torre, R.. Data on the endogenous conversion of tyrosol into hydroxytyrosol in humans. Data in brief. Any: 2019. Volum: 27. Pàgs: 104787:1 ~ 104787:12. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340919311424>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104787>.
- Boronat, A.; Mateus, J.; Soldevila, N.; Langohr, K.. Cardiovascular benefits of tyrosol and its endogenous conversion into hydroxytyrosol in humans: a randomized, controlled trial. Free radical biology and medicine. Any: 2019. Volum: 143. Pàgs: 471 ~ 481. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0891584919309025>.
- Breschi, A.; Muñoz, M.; Wucher, V.; Guigo Serra, Roderic. A limited set of transcriptional programs define major cell types. Genome research. Any: 2020. Volum: 30. Pàgs: 1047 ~ 1059. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://genome.cshlp.org/content/30/7/1047>. DOI: <https://doi.org/10.1101/gr.263186.120>.
- Brito, P.; Retamozo, S.; Kostov, B.. Efficacy and safety of topical and systemic medications: a systematic literatura review informing the EULAR recommendations for the management of Sjögren's syndrome. RMD Open. Any: 2019. Volum: 5. Número: 2. Pàgs: e001064:1 ~ e001064:21. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://rmdopen.bmj.com/content/5/2/e001064>. DOI: <https://doi.org/10.1136/rmdopen-2019-001064>.
- Canals Casals, L.; Rodríguez-Rey, M.; Corchero, C.; Carrillo, R.. Evaluation of the end-of-life of electric vehicle batteries according to the state-of-health. World Electric Vehicle Journal. Any: 2019. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 63:1 ~ 63:11. URL del text: <https://www.mdpi.com/2032-6653/10/4/63>. DOI: <https://doi.org/10.3390/wevj10040063>.
- Carrillo, R.; Canals Casals, L.; Stauffer, Y.; Corchero, C.; Salom, J.. Management and activation of energy flexibility at building and market level: a residential case study. Energies. Any: 2020. Volum: 13. Número: 5. Pàgs: 1188/1 ~ 1188/18. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/5/1188>. DOI: <https://doi.org/10.3390/en13051188>.
- Casanellas, G.; Castro, J.. Using interior point solvers for optimizing progressive lens models with spherical coordinates. Optimization and engineering. Any: 2019. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 1389 ~ 1421. Projecte o conveni finançador: Optimización de muy gran escala: métodos y aplicaciones. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11081-019-09480>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11081-019-09480-z>.
- Castro, J.; Sarachaga, F.. An online optimization-based procedure for the assignment of airplane seats. TOP. Any: 2020. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11750-020-00579-6>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11750-020-00579-6>.

- Codina, E.; Marín, Á.. A multi-objective programming model for timetables on corridors integrating macroscopic and microscopic approaches. *Transportation research procedia*. Any: 2020. Volum: 47. Pàgs: 67 ~ 74. Projecte o conveni finançador: Robustez, eficiencia y recuperación de sistemas de transporte público. URL del text: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.080>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.080>.
- Cortés, M.; Turco, M.; Ward, P.J.; Sanchez, J.; Alfieri, L.; Llasat, M.C.. Changes in flood damage with global warming on the eastern coast of Spain. *Natural hazards and earth system sciences*. Any: 2019. Volum: 19. Pàgs: 2855 ~ 2877. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/19/2855/2019/>. DOI:<https://doi.org/10.5194/nhess-19-2855-2019>.
- Costilla, R.; Liu, I.; DFM; Fernandez, D.. Bayesian model-based clustering for longitudinal ordinal data. *Computational statistics*. Any: 2019. Volum: 34. Número: 3. Pàgs: 1015 ~ 1038. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00180-019-00872-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00180-019-00872-4>.
- 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: 2020. Volum: 39. Número: 2. Pàgs: 378 ~ 387. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561419300822>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.02.028>.
- Doval, E.; Delicado, P.. Identifying and classifying aberrant response patterns through functional data analysis. *Journal of educational and behavioral statistics*. Any: 2020. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/10.3102/1076998620911941>. DOI:<https://doi.org/10.3102/1076998620911941>.
- Duarte, A.; Perez-Casany, M.; Valero, J.. The Zipf–Poisson-stopped-sum distribution with an application for modeling the degree sequence of social networks. *Computational statistics and data analysis*. Any: 2020. Volum: 143. Pàgs: 106838: 1 ~ 106838: 16. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167947319301938>.
- Falomir, Z.; Gibert, Karina; Plaza, E.. Special issue on pattern recognition and cognitive assistants. *Pattern recognition letters*. Any: 2020. Volum: 133. Pàgs: 295 ~ 297. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167865520300957>.
- Fernandez, E.; Gilbert, L.; Rodriguez-Pereira, J.. Exact Solution of several families of location-arc routing problems. *Transportation science*. Any: 2019. Volum: 53. Número: 5. Pàgs: 1213 ~ 1499. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubsonline.informs.org/doi/abs/10.1287/trsc.2018.0881>. DOI:<https://doi.org/10.1287/trsc.2018.0881>.
- Fernandez, D.; Vigo, D.; Sampson, N.; Hwang, I.; Aguilar, S.; Al-Hamzawi, A.. Patterns of care and dropout rates from outpatient mental healthcare in low-, middle and high-income countries from the World Health Organization's World Mental Health Survey Initiative. *Psychological medicine*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: Grup de recerca en bioestadística i bioinformàtica; Epidemiology of the factors associated with healthy aging. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/psychological-medicine/article/patterns-of-care-anddropout-rates-from-outpatient-mental-healthcare-in-low-middle-and>

highincome-countries-from-the-world-healthorganizations-world-mental-health-survey-initiative/CE9B326EAF06D2C68666076C73F818FF.

DOI:<https://doi.org/10.1017/S0033291720000884>.

- Fernandez, D.; Liu, I.; Costilla, R.. A method for ordinal outcomes: The ordered stereotype model. *International journal of methods in psychiatric research*. Any: 2019. Volum: 28. Número: 4. Pàgs: e1801-1 ~ e1801-12. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/mpr.1801>. DOI:<https://doi.org/10.1002/mpr.1801>.
- Fernandez, D.; Liu, I.; Costilla, R.; Yongqi Gu, P.. Assigning scores for ordered categorical responses. *Journal of applied statistics*. Any: 2019. Volum: 47. Número: 7. Pàgs: 1261 ~ 1281. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02664763.2019.1674790>.
- Fonseca, P.; García, V.; Garcia, J.. SEIRD COVID-19 formal characterization and model comparison validation. *Applied sciences*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 15. Pàgs: 5162:1 ~ 5162:18. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/15/5162>. DOI:<https://doi.org/10.3390/app10155162>.
- Fonseca, P.; Hu, D.L.; Guasch, A.; Figueras, J.. Simplifying the verification of simulation models through Petri net to FlexSim mapping. *Applied sciences*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 1395:1 ~ 1395:17. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/4/1395>. DOI:<https://doi.org/10.3390/app10041395>.
- García, J.; García, R.; Codina, E.. A surrogate-based cooperative optimization framework for computationally expensive black-box problems. *Optimization and engineering*. Any: 2020. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11081-020-09526-7>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11081-020-09526-7>.
- Gatzoura, A.; Sánchez-Marrè, M.; Gibert, Karina. A hybrid recommender system to improve circular economy in industrial symbiotic networks. *Energies*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 18. Pàgs: 3546: 1 ~ 3546: 24. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/18/3546>. DOI:<https://doi.org/10.3390/en12183546>.
- Gibert, Karina; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Sánchez-Marrè, M.; Marqués, L.; Casanova, È.; Fitó, M.. Diet4You: a personal intelligent recommender for diets from a holistic perspective. *Frontiers in artificial intelligence and applications*. Any: 2019. Volum: 319. Pàgs: 266 ~ 274. Projecte o conveni finançador: Un recomendador inteligente de dietas personalizadas desde la observación integrada de las características, hábitos y condiciones de las personas (Diet4You); Intelligent Data science and Artificial Intelligence. URL del text: www.iospress.nl. DOI:<https://doi.org/10.3233/FAIA190133>.
- Giner-Soriano, M.; Cortes, J.; Gómez-Lumbreras, A.; Prat, O.; Quijada-Manuitt, M.; Morros, R.. The use and adherence of oral anticoagulants in Primary Healthcare in Catalunya: a real-world data cohort study. *Research square*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 20. URL del text: <https://www.researchsquare.com/article/rs-9347/v1>. DOI:<https://doi.org/10.21203/rs.2.18729/v1>.
- Gkioni, E.; Dodd, S.; Rius, R.; Gamble, C.. Statistical models to predict recruitment in clinical trials were rarely used by statisticians in UK and European networks. *Journal of*

clinical epidemiology. Any: 2020. Volum: 124. Pàgs: 58 ~ 58. Projecte o conveni finançador: Methods in research on research. URL del text: [https://www.jclinepi.com/article/S0895-4356\(19\)30922-9/pdf](https://www.jclinepi.com/article/S0895-4356(19)30922-9/pdf). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2020.03.012>.

- Gkioni, E.; Rius, R.; Dodd, S.; Gamble, C.. A systematic review describes models for recruitment prediction at the design stage of a clinical trial. Journal of clinical epidemiology. Any: 2019. Volum: 115. Pàgs: 141 ~ 149. Projecte o conveni finançador: Methods in research on research. Nombre de citacions: 3. URL del text: [https://www.jclinepi.com/article/S0895-4356\(19\)30037-X/fulltext](https://www.jclinepi.com/article/S0895-4356(19)30037-X/fulltext).
- Gómez Melis, Guadalupe. Association of premenopausal risk-reducing salpingo-oophorectomy with breast cancer risk in BRCA1/2 mutation carriers: Maximising bias-reduction. European journal of cancer. Any: 2020. Volum: 132. Pàgs: 53 ~ 60. Nombre de citacions: 2. URL del text: [https://www.ejancer.com/article/S0959-8049\(20\)30150-7/pdf](https://www.ejancer.com/article/S0959-8049(20)30150-7/pdf). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ejca.2020.03.009>.
- González, V.; Santamaría, J.; Oliveras, I.; Fernandez, D.; Montero, E.. Internet Gaming Disorder clustering based on personality traits in adolescents, and its relation with comorbid psychological symptoms. International journal of environmental research and public health. Any: 2020. Volum: 17. Número: 5. Pàgs: 1516-1 ~ 1516-13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/5/1516>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph17051516>.
- Gràcia, Marta; Casanovas, J.; Riba, C.; Sancho, Maria-Ribera; Jarque, M.; Casanovas, J.; Vega, F.. Developing a digital application (EVALOE-DSS) for the professional development of teachers aiming to improve their students' linguistic competence. Computer assisted language learning. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 26. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09588221.2019.1707690>. DOI:<https://doi.org/10.1080/09588221.2019.1707690>.
- Graffelman, J.. Goodness-of-fit filtering in classical metric multidimensional scaling with large datasets. Journal of applied statistics. 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.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02664763.2019.1702929>.
- Grima, P.; Rodero, L.; Tort, X.. Selecting relevant effects in factorial designs. Quality and reliability engineering international. Any: 2020. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/qre.2702>. DOI:<https://doi.org/10.1002/qre.2702>.
- Kim, S.; Aguet, F.; Oliva, M.; Muñoz, M.; Guigo Serra, Roderic; Lappalainen, T.. Cell type specific genetic regulation of gene expression across human tissues. Science (New York, N.Y.). Any: 2019. Volum: 369. Número: 6509. Pàgs: eaaz8528-1 ~ eaaz8528-11. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://science.sciencemag.org/content/369/6509/eaaz8528>. DOI:<https://doi.org/10.1126/science.1254000>.
- Lamberti, G.; Aluja, T.; Rialp, J.. Work climate drivers and employee heterogeneity. International journal of human resource management. Any: 2020. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09585192.2020.1711798>.
- Linares, M. P.; Lúdia Montero; Casanovas, J.. A traffic simulation tool for assessing smart city policies (CitScale). Computing in science and engineering. Any: 2019. Volum:

22. Número: 3. Pàgs: 100 ~ 112. Projecte o conveni finançador: Robustez,eficiencia y recuperaci3n de sistemas de transporte p3blico; Information Modeling and Processing. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8850075>. DOI:<https://doi.org/10.1109/MCSE.2019.2943755>.

- Liu, I.; Fernandez, D.. Discussion on “Assessing the goodness of fit of logistic regression models in large samples: A modification of the Hosmer-Lemeshow test” by Giovanni Nattino, Michael L. Pennell, and Stanley Lemeshow. *Biometrics*. Any: 2020. Volum: 76. Número: 2. Pàgs: 564 ~ 568. Projecte o conveni finançador: Epidemiologia de los factores asociados con el envejecimiento saludable (RTI2018-100927-J-I00). URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/biom.13251> DOI:<https://doi.org/10.1111/biom.13251>.
- Mannina, G.; Rebouças, T.; Cosenza, A.; Sàncnez-Marrè, M.; Gibert, Karina. Decision support systems (DSS) for wastewater treatment plants: a review of the state of the art. *Bioresource technology*. Any: 2019. Volum: 290. Número: article 121814. Pàgs: 121814: 1 ~ 121814: 15. Projecte o conveni finançador: Intelligent Data science and Artificial Intelligence. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852419310442>.
- Maureira, Grace; Codina, E.. A model for the simultaneous selection of bus lines and frequency setting problems in the expansion of public transit systems. *Transportation research procedia*. Any: 2020. Volum: 47. Pàgs: 497 ~ 504. Projecte o conveni finançador: Robustez,eficiencia y recuperaci3n de sistemas de transporte p3blico. URL del text: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.124>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.124>.
- L3dia Montero; Ros Roca, X.. Using GPS tracking data to validate route choice in OD trips within dense urban networks. *Transportation research procedia*. Any: 2020. Volum: 47. Pàgs: 593 ~ 600. Projecte o conveni finançador: Robustez,eficiencia y recuperaci3n de sistemas de transporte p3blico; Development of dynamic OD estimators exploiting ICT traffic measurements; Information Modeling and Processing. URL del text: www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520303355. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.136>.
- L3dia 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 recuperaci3n de sistemas de transporte p3blico; Development of dynamic OD estimators exploiting ICT traffic measurements; Information Modeling and Processing. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146518306276>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2018.12.211>.
- Mothe, B.; Rosas, M.; Coll, P.; Manzardo, C.; Puertas, M.; Mor3n, S.; Llano, A.; Alarc3n, Y.; G3mez Melis, Guadalupe; Langohr, K.. HIVconsv vaccines and romidepsin in early-treated HIV-1-infected individuals: safety, immunogenicity and effect on the viral reservoir (Study BCN02). *Frontiers in Immunology*. Any: 2020. Volum: 11. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2020.00823/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.00823>.
- Mu3noz, M.; Ntasis, V.; Guigo Serra, Roderic. PyHIST: a histological image segmentation tool. *bioRxiv*. Any: 2020. URL del text:

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.05.07.082461v1>.
DOI:<https://doi.org/10.1101/2020.05.07.082461>.

- Negredo, E.; Perez, N.. A randomized pilot trial to evaluate the benefit of the concomitant use of atorvastatin and Raltegravir on immunological markers in protease-inhibitor-treated subjects living with HIV. *PloS one*. Any: 2020. Volum: 15. Pàgs: e0238575. URL del text: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0238575>.
- Oliva, M.; Muñoz, M.; Kim, S.; Lappalainen, T.; Guigo Serra, Roderic; Stranger, B.. The impact of sex on gene expression and its genetic regulation across human tissues. *Science (New York, N.Y.)*. Any: 2020. Volum: 369. Número: 6509. Pàgs: eaba3066-1 ~ eaba3066-16. Nombre de citacions: 4. URL del text:<https://science.sciencemag.org/content/369/6509/eaba3066>. DOI:<https://doi.org/10.1126/science.aba3066>.
- Pak, D.; Langohr, K.; Ning, J.; Cortes, J.; Gómez Melis, Guadalupe; Shen, Y.. Age Associated Coronavirus Disease 2019 Incubation Period: Impact on Quarantine Policy. *MedRxiv*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Metodos estadisticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico; Grup de recerca en bioestadística i bioinformàtica. URL del text: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.27.20141002v1>.
- 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. Volum: 69. Pàgs: 77 ~ 85. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0953620519303127>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ejim.2019.08.025>.
- Puig, X.; Ginebra, J.. Mapping vote transition at the 2012 outset of the Catalan push for independence. *Scottish geographical journal*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14702541.2020.1792537?journalCode=rsj20>.
- Ramon, D.; Heredia, F.-Javier; Minguella-Canela, J.; Muguruza, A.. Optimal postponement in supply chain network design under uncertainty: an application for additive manufacturing. *International journal of production research*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Modelización y Optimización de Problemas Estructurados de Gran Escala y Aplicaciones; Strategic models in supply chain design through mathematical optimization. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2020.1775908>. DOI:<https://doi.org/10.1080/00207543.2020.1775908>.
- Ramos, M.; Brito, P.; Bombardieri, S.; Bootsma, H.; de Vita, S.; Dörner, T.; Fisher, B.; Gottenberg, J.; Hernández, G.; Kocher, A.; Kostov, B.. EULAR recommendations for the management of Sjogren's syndrome with topical and systemic therapies. *Annals of the rheumatic diseases*. Any: 2020. Volum: 79. Número: 1. Pàgs: 216114:1 ~ 216114:16. Nombre de citacions: 41. URL del text: <https://ard.bmj.com/content/79/1/3>. DOI:<https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2019-216114>.
- Rodriguez, J.; Goday, A.; Langohr, K.; Pujadas, M.; Civit, E.; Perez, C.; Papaseit, E.; Ramon, J.; De la Torre, R. Short- and medium-term impact of bariatric surgery on the activities of CYP2D6, CYP3A4, CYP2C9, and CYP1A2 in morbid obesity. *Scientific reports*. Any: 2019. Volum: 9. Pàgs: 20405:1 ~ 20405:9. Projecte o conveni finançador: Metodos estadisticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico.

Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-57002-9>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-019-57002-9>.

- Ros Roca, X.; Lidia Montero; Barcelo, J.. Investigating the quality of Spiess-like and SPSA approaches for dynamic OD matrix estimation. *Transportmetrica A-Transport Science*. Any: 2020. 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. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/23249935.2020.1722282>.
- Rosell, F.; Codina, E.. A model that assesses proposals for infrastructure improvement and capacity expansion on a mixed railway network. *Transportation research procedia*. Any: 2020. Volum: 47. Pàgs: 441 ~ 448. Projecte o conveni finançador: Robustez, eficiencia y recuperación de sistemas de transporte público. URL del text: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.119>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.119>.
- Sanchez, J.; Grima, P.; Marco-Almagro, L.. Mosaic normality test. *Communications in Statistics - Theory and Methods*. Any: 2020. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2020.1734828>. DOI:<https://doi.org/10.1080/03610926.2020.1734828>.
- Sánchez-Marrè, M.; Gibert, Karina; Sevilla-Villanueva, Beatriz. Combining data-driven and domain knowledge components in an intelligent assistant to build personalized menus. *Lecture notes in computer science*. Any: 2019. Volum: 11487. Pàgs: 167 ~ 179. Projecte o conveni finançador: Un recomendador inteligente de dietas personalizadas desde la observación integrada de las características, hábitos y condiciones de las personas (Diet4You); Intelligent Data science and Artificial Intelligence; Red Temática española de Máquinas de Aprendizaje para Problemas y Aplicaciones Singulares. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-19651-6_17. DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-030-19651-6_17.
- Sharp, M.; Bertizzolo, L.; Rius, R.; Wager, E.; Gómez Melis, Guadalupe; Hren, D.. Using the STROBE statement: survey findings emphasized the role of journals in enforcing reporting guidelines. *Journal of clinical epidemiology*. Any: 2019. Volum: 116. Pàgs: 26 ~ 35. Projecte o conveni finançador: Methods in research on research. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895435619304998>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2019.07.019>.
- Soldevila, L.; Tenesa, M.; Horneros, J.; Bechini, J.; Perez, N.. Association between visceral abdominal fat accumulation and severity of liver fibrosis in nondiabetic individuals coinfectd by human immunodeficiency virus and hepatitis C virus. *AIDS research and human retroviruses*. Any: 2020. Volum: 36. Número: 3. Pàgs: 205 ~ 213. URL del text: <https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/aid.2019.0097>. DOI:<https://doi.org/10.1089/aid.2019.0097>.
- Spiess, M.; Fernandez, D.; Nguyen, T.; Liu, I.. Generalized estimating equations to estimate the ordered stereotype logit model for panel data. *Statistics in medicine*. Any: 2020. Volum: 39. Número: 14. Pàgs: 1919 ~ 1940. Projecte o conveni finançador: Grup de recerca en bioestadística i bioinformàtica; Epidemiologia de los factores asociados con el envejecimiento saludable (RTI2018-100927-J-I00). URL del text: <https://doi.org/10.1002/sim.8644>.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/sim.8520>.
DOI:<https://doi.org/10.1002/sim.8520>.

- Superchi, C.; Hren, D.; Blanco, D.; Rius, R.; Recchioni, A.; Boutron, I.; Gonzalez, J.. Development of ARCADIA: a tool for assessing the quality of peer-review reports in biomedical research. *BMJ Open*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: Methods in research on research. URL del text: <https://bmjopen.bmj.com/content/10/6/e035604>. DOI:<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-035604>.
- Vazquez, J.; Arjona, J.; Linares, M. P.; Casanovas, J.. A Comparison of Deep Learning Methods for Urban Traffic Forecasting using Floating Car Data. *Transportation research procedia*. Any: 2020. Volum: 47. Pàgs: 195 ~ 202. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146520302660>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2020.03.079>.
- Vázquez, J.; Casals, M.; Corral, J.; Sampaio, J.. Higher training workloads do not correspond to the best performances of elite basketball players. *Research in Sports Medicine*. Any: 2020. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15438627.2020.1795662>.
- Vilardell, M.; Buxó, M.; Clèries, R.; Martinez, JM.; Ameijide, A.. Missing data imputation and synthetic data simulation through modeling graphical probabilistic dependencies between variables (ModGraProDep): An application to breast cancer survival. *Artificial intelligence in medicine*. Any: 2020. Volum: 107. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0933365719311595>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.artmed.2020.101875>.
- Vo, T.; Superchi, C.; Boutron, I.; Vansteelandt, S.. The conduct and reporting of mediation analysis in recently published randomized controlled trials: results from a methodological systematic review. *Journal of clinical epidemiology*. Any: 2020. Volum: 117. Pàgs: 78 ~ 88. Projecte o conveni finançador: Methods in research on research. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895435619303464>.
- 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: 2020. Volum: 39. Número: 4. Pàgs: 1292 ~ 1300. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561419302559>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.05.028>.

TEXTS EN ACTES DE CONGRÉS

- Arjona, J.; Linares, M. P.; Casanovas, J.. A deep learning approach to real-time parking availability prediction for smart cities. *DATA'19: International Conference on Data Science, E-learning and Information Systems 2019: Dubai*, United Arab Emirates: december, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Dubai, Emirats Àrabs Units. Editorial: Association for Computing Machinery (ACM). Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1-4503-7284-8.

- Arjona, J.; Linares, M. P.; Casanovas, J.; Vazquez, J.. Improving parking availability information using Deep learning techniques. 22nd EURO Working Group on Transportation Meeting (EWGT): Barcelona, Spain: september 18-20, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Aunós i Chicón, L.; Fonseca, P.. Evaluation of metaheuristic algorithms for the improvement of sustainability in the construction area. WSC'19: Winter Simulation Conference 2019: simulation for risk management: Maryland, EEUU: december 8-11, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Maryland, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Themify. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 12.
- Baena, D.; Castro, J.; Frangioni, A.. Using a stabilized Benders algorithm for cell suppression. 2019 joint UNECE/Eurostat Work Session on Statistical Data Confidentiality: The Hague, Netherlands: october 29-31, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: The Hague, Països Baixos. Editorial: John Wiley & sons. Any: 2019. Pàgs: 1~ 3. URL del text: <https://statswiki.unece.org/display/confid/Work+Session+on+Statistical+Data+Confidentiality+2019>.
- Barbero, M.; Canals Casals, L.; Corchero, C.. Comparison between economic and environmental drivers for demand side aggregator. Utilities Policy. Lloc de publicació: Covhila, Portugal. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 0957-1787. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957178720300722?via%3Dihub>.
- Bofill, M.; Cortes, J.; Gómez Melis, Guadalupe. CompARE: a web app to study Composite Endpoints. IV Jornadas Científicas de Estudiantes de la SEB (JJSEB19): Albacete, España: septiembre 5-6, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Albacete, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 18 ~ 19.
- Canals Casals, L.; Corchero, C.. SABINA: el proyecto que entiende la agregación de la demanda como el camino hacia la transición energética reduciendo las emisiones. Libro de comunicaciones. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 74 ~ 79. ISBN/ISSN: 9781701759077. URL del text: <https://www.smartgridsinfo.es/comunicaciones/comunicacion-sabina-proyecto-entiende-agregacion-demanda-comocamino-hacia-transicion-energetica-reduciendo-emisiones>.
- Canals Casals, L.; Corchero, C.; Ortiz, J.; Salom, J.; Cardoner, D.; Igualada, L.; Carrillo, R. E.; Stauffer, Y.. How building and district algorithms enhance renewable energy integration in energy markets. Electricity Market (EEM), International Conference on European. Lloc de publicació: Lubljiana. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-1257-2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8907675/proceeding>.
- Canals Casals, L.; Rodriguez, M.; Corchero, C.; Carrillo, R. E.. Evaluation of the End-of-Life of Electric Vehicles according to the State-Of-Health. A World of E MOTION—Selected Papers from the 32nd International Electric Vehicles Symposium and Exhibition. Lloc de publicació: Lyon, França. Any: 2019. ISBN/ISSN: 2032-6653. URL del text: https://www.mdpi.com/journal/wevi/special_issues/evs32.
- Chapman, N.; Barbero, M.; Corchero, C.. Battery electric buses participation in electricity markets and power systems. 16th International Conference on the European

Energy Market (EEM): Ljubljana, Slovenia: september 18-20, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Ljubljana, Eslovènia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-7281-1257-2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8907675/proceeding>.

- Codina, E.; Rosell, F.. Solving and applying large queueing models for public transit networks and freight railway transportation systems. EURO-k Conference 2019. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2019. Pàgs: 184 ~ 184.
- Figueras, J.; Guasch, A.; Casanovas, J.. Design of a FOSS GIS tool for wildfire spread simulation, fire suppression resource management and risk analysis. WSC'19: Winter Simulation Conference 2019: simulation for risk management: Maryland, EEUU: december 8-11, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Maryland, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Themify. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2.
- Fonseca, P.. Towards a representation of cellular automaton using specification and description language. System Analysis and Modeling: Languages, Methods, and Tools for Industry 4.0, 11th International Conference, SAM 2019: Munich, Germany, September 16–17, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Munich, Alemanya. Editorial: Springer. Any: 2019. Pàgs: 163 ~ 179. ISBN/ISSN: 978-3-030-30690-8. URL del text: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-30690-8>.
- Gibert, Karina; Sànchez-Marrè, M.; Jadoon, M.. The role of intelligent decision support systems in sustainability: an end-user experience. ERSCP 2019 - Proceedings of the 19th European Roundtable for Sustainable Consumption and Production. Circular Europe for Sustainability: Design, Production and Consumption (ISST-UPC). Book of a papers. Volume II. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2019. Pàgs: 276 ~ 290. ISBN/ISSN: 978-84-09-16893-4. URL del text: <https://is.upc.edu/ca>.
- Karna, A.; Gibert, Karina. Using hierarchical clustering to understand behavior of 3D printer sensors. Advances in Self-Organizing Maps, Learning Vector Quantization, Clustering and Data Visualization: proceedings of the 13th International Workshop, WSOM+ 2019: Barcelona, Spain, June 26-28, 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 150 ~ 159. ISBN/ISSN: 978-3-030-19641-7. URL del text: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-19642-4>.
- Maureira, Grace; Codina, E.. A model for the simultaneous selection of bus lines and frequency setting problems in the expansion of public transit systems. 22nd EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2019, 18th-20th September 2019, Barcelona, Spain. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Elsevier. Any: 2019. Pàgs: 497 ~ 504. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/journal/transportation-researchprocedia/vol/47/suppl/C>.
- Lúdia Montero; Ros Roca, X.. Using GPS tracking data to validate route choice in OD trips within dense urban networks. 22nd Euro Working Group on Transportation Meeting - EWGT 2019: Barcelona, Spain: september 18-20, 2019: proceedings. Lloc de publicació: BARCELONA. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 8.
- Ros Roca, X.; Lúdia Montero; Barcelo, J.. Transport analytic approaches to the dynamic origin-destination estimation problem. Congreso CAMPUS FIT 2020: online: 24-26 junio, 2020: libro de actas. Lloc de publicació: Online, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Arquitectura de Computadors (AC). Any: 2020. Pàgs: 41 ~ 57. ISBN/ISSN: 978-84-09-22093-9. URL del text: https://congresocampusfit.es/Libro_de_Actas_CongresoCampusFIT2020.pdf.

- Rosell, F.; Codina, E.. Model for assessing proposals for infrastructure improvement and capacity expansion on a mixed railway network. 22nd Euro Working Group on Transportation Meeting - EWGT 2019: Barcelona, Spain: september 18-20, 2019: proceedings. Lloc de publicació: BARCELONA. Any: 2019. Pàgs: 441 ~ 448.
- Valenciano, M.; Acosta, L.; Carmona, G.; Muñoz, C.. Effectiveness of pertussis vaccination during pregnancy against laboratory confirmed pertussis in hospitalised infants aged <61 days in four European countries, PERTINENT, December 2015-December 2018. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology. Abstract book. Lloc de publicació: Stockholm, Suècia. Any: 2019. Pàgs: 38 ~ 38. URL del text: <https://www.escaide.eu/sites/default/files/documents/ESCAIDE-abstract-book-2019.pdf>.
- Vazquez, J.; Arjona, J.; Linares, M. P.; Casanovas, J.. A comparison of deep learning methods for urban traffic forecasting using floating car data. 22nd EURO Working Group on Transportation Meeting (EWGT): Barcelona, Spain: september 18-20, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- 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.
- Vilalta, M.; Mampel, S.; Lopez, D.; Lúdia Montero; Gracia, M.. Meetup de inclusió: programa de orientació para estudiantes con Trastorno de Espectro Autista (TEA) de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Anuario de Psicología/The UB Journal of Psychology , vol. 50, núm.1 (2020). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Universitat de Barcelona. Edicions i Publicacions. Any: 2020. Pàgs: 8 ~ 9. ISBN/ISSN: 1988-5253. URL del text: <https://revistes.ub.edu/index.php/Anuario-psicologia/article/view/31094>.

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.
- Lopez, M.. Una mirada distinta de las matrices. Any: 2019. ISBN: 978-84-9097-732-3.

CAPÍTOLS DE LLIBRE

- Puig-pey, A.; Sanfeliu, A.; Sole, F.; Bolea, Y.; Casanovas, J.; Grau, A.. Public End-Users Driven Technological Innovation (PDTI) in Urban Scenarios. Advances in robotics research : from lab to market : ECHORD++: robotic science supporting innovation. Editorial: Springer. Any: 2019. Pàgs: 47 ~ 80. ISBN: 978-3-030-22326-7.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

- Castro, J.; Lama, P.. A new interior-point approach for large two-stage stochastic problems. Data: 04/2020. Pàgs: 23. URL del text: <http://www-eio.upc.edu/~jcastro/publications/reports/dr2020-01.pdf>.
- Gentile, C.; Spagnolo-Arrizabalaga, E.; Castro, J.. An algorithm for the microaggregation problem using columna generation. Data: 06/2020. Pàgs: 17. URL del text: <http://www-eio.upc.edu/~jcastro/publications/reports/IASI-RR-2020-2.pdf>. DOI:[https://doi.org/ISSN: 1128-3378](https://doi.org/ISSN:1128-3378).
- Ros Roca, X.; Barcelo, J.; Lúdia Montero. An assignment free data driven approach to the dynamic origin destination matrix estimation problem. Data: 05/02/2020. Pàgs: 20. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/179836>.
- Silva, J.; Fonseca, P.. The hidden geometry of nature. Data: 01/10/2019. Pàgs: 10.

SOFTWARE

- Muñoz, M.; Ntasis, V.; Guigo Serra, Roderic. PyHIST: A Histological Image Segmentation Tool. Llenguatge de programació: Python, C. Any: 2020.

TREBALLS ACADÈMICS

- Blanco, D.. Assessing interventions to improve adherence to reporting guidelines in biomedical research.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 22/06/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Boutron, Isabelle; Kirkham, Jamie J.; Cobo, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text:<http://hdl.handle.net/10803/669233>.
- Puig, I.. Practical issues in statistical activity tracking.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 30/01/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Tort-Martorell, J.; Puig, X.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

EDICIÓ LLIBRE ACTES DE CONGRES

- Vellido, A.; Gibert, Karina; Angulo, C.; Martín Guerrero, Jose David. Advances in Self-Organizing Maps, Learning Vector Quantization, Clustering and Data Visualization: proceedings of the 13th International Workshop, WSOM+ 2019: Barcelona, Spain, June 26-28, 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Springer. Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-3-030-19641-7. URL del text: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-19642-4>.

Congressos, cursos i altres esdeveniments

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS

- Alarcón, Y.; Langohr, K.; Gómez Melis, Guadalupe. Development of statistical methodologies to work with ELISpot assays. IV Jornadas de los Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría. Any: 2019.
- Fernandez, D.. Current and Recent Research Projects. GRBIO20: GRBIO seminar series. Any: 2020.
- Fernandez, D.. Likelihood-Based Finite Mixture Models for Ordinal Data. ASS20: Applied Statistics Service Seminar Series. Any: 2020.
- Marco-Almagro, L.. Perception of Recycled and Not-Recycled Materials Using Self-Reported Scales and Physiological Measurements. 19th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics. Any: 2019.
- Stefanidou, P.; Corchero, C.; Domínguez, J.. A practical algorithm for fault classification in distribution grids. IEEEIC 2020 - International Conference on Environment and Electrical Engineering. Any: 2020.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS

- Acosta, L.. Curs de sèries temporals. Curs de sèries temporals. Any: 2019.
Graffelman, J.. Multivariate Analysis for Genetic Data. Multivariate Analysis for Genetic Data. Any: 2020.
- Linares, M. P.. Data analytics in societal challenges modeling: smart mobility and other related fields. PATC: Big Data Analytics. Any: 2020.
- Lúdia Montero. Meet-Up Inclusió Curs 2020-21. Meet-Up Inclusió Curs 2020-21. Any: 2020.
Muñoz, M.. Studying the transcriptome using RNA-Seq 2019. Studying the transcriptome using RNA-Seq 2019. Any: 2019.
- Puig, X.. Curs d'introducció a l'anàlisi bayesiana de dades. Anàlisi bayesiana de dades. Any: 2020.
- Langohr, K.. Introducció al software estadístic R (4^a edició). Introducció al software estadístic R (4^a 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.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS

- Codina, E. - President Comité Organitzador. 22nd Euro Working Group on Transportation Meeting. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Codina, E. - President Comité Organitzador. EURO WORKING GROUP ON TRANSPORTATION MEETING. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fonseca, P. - President Comité Organitzador. SAM - System Analysis and Modelling. Any: 2019.
- Lídia Montero - Vocal Comité Organitzador. Euroworking Group on Transportation. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS

- Fernandez, D. - Vocal Comité Organitzador. Recent developments in clustering and classification methods. Any: 2019. Localitat: Limassol. País: Xipre.
- Lídia Montero - Vocal Comité Organitzador. Meet-Up Inclusió Curs 2020-21. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS

- Codina, E. - Vocal. Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Scientific Committee. Any: 2020. Barcelona. Espanya.
- Codina, E. - Vocal; Lídia Montero - Vocal. 22nd Euro Working Group on Transportation Meeting. Scientific Committee of the 22nd EWGT. Any: 2019. Barcelona. Espanya.
- Fonseca, P. - Vocal. Simulation and design computation. Scientific committee of Simulation and design computation 2020. Any: 2020. Vienna. Àustria.
- Fonseca, P. - Vocal. International Conference of Production Research. Scientific committee of the International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. Any: 2020. Bahía Blanca. Argentina.
- Fonseca, P. - Vocal. Cuarta Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética. Comité científico CICIC 2014. Any: 2014. Florida. Estats Units d'Amèrica.
- Lídia Montero - Vocal. Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Organizing Committee. Any: 2020. Barcelona. Espanya.

ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI

- Fernandez, D.. Introduction to Generalized Additive Models with R and mgcv. Any: 2020. Localitat: Regina. País: Canadà.
- Rosell, F.. Presenting in English - 3 steps forward. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rosell, F.. 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. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fonseca, P.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lidia Montero. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, D.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Griful, E.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perez-Casany, M.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gibert, Karina. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE – Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, D.. Publicacions a DRAC, UPCommons i FUTUR. Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Rodero, L.. Jornades SCM Matemàtiques i COVID-19. Any: 2020. Localitat: Virtual. País: Espanya.
- Mendizabal, V.. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - Edició ON LINE. Any:2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casadesus, S.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Lúdia Montero. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ginebra, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Heredia, F.-Javier. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mendizabal, V.. Publication, visibility and impact indicators (Your doctoral thesis 4). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Heredia, F.-Javier. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya. Roderó, L.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Codina, E.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya. Albareda-Sambola, M.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mendizabal, V.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corral, J.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mendizabal, V.. Get off on the right foot with your thesis: organising information (Your doctoral thesis 1). Any:2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Albareda-Sambola, M.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marco-Almagro, L.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE -2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corral, J.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delicado, P.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corral, J.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, L.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delicado, P.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Heredia, F.-Javier. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perez, N.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corral, J.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Castro, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casadesus, S.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Perez, N.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Acosta, L.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Perez, N.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Perez, N.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casadesus, S.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perez, N.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, JM.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ginebra, J.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ginebra, J.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corral, J.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perez, N.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ginebra, J.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Perez, N.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Casadesus, S.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Heredia, F.-Javier. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Griful, E.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perez-Casany, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casadesus, S.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, JM.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any:2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marco-Almagro, L.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rivera, O.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Griful, E.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Albareda-Sambola, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Algaba, I.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya. Ginebra, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Griful, E.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tort-Martorell, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mendizabal, V.. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5) Campus de Terrassa. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roderó, L.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Superchi, C.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus Nord. Edició tarda i en anglés. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz, M.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus Nord. Edició tarda i en anglés. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rius, R.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Gibert, Karina. Disseny d'activitats en una assignatura. FIB. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, J.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus Sud. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mendizabal, V.. Iniciació al Matlab. Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lídia Montero. Proposta estratègica formativa ICE. Presentació del seminari de Contextualització de la Física. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, M.. Proposta estratègica formativa ICE. Presentació del seminari de Contextualització de la Física. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Albareda-Sambola, M.. Elaboració i correcció automàtica de proves tipus test en paper - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Griful, E.. Elaboració i correcció automàtica de proves tipus test en paper - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sanchez, J.. Millora de la fluïdesa i la pronunciació en anglès (ETSEIB, edició 13-14h). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

IMPARTICIÓ DE CONFERENCIA

- Conferenciat: Abella, A.; Araya, M.; Marco-Almagro, L.; Clèries, L.. Títol de la conferència: Perception Evaluation Kit: Interacción entre materiales y usuarios. Entitat: Barcelona Centre de Disseny. Data: 24/01/2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Abella, A.; Araya, M.; Marco-Almagro, L.; Clèries, L.. Títol de la conferència: Perception Evaluation Kit: Interacción entre los materiales y los usuarios en espacios hoteleros.. Data: 22/11/2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

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: Canals Casals, L.; Corchero, C.. Participants: Ortiz, J.; Salom, J.. Codi d'entitat finançadora: 847052. EMPOWERING WOMEN TO TAKE ACTION AGAINST ENERGY POVERTY. EmpowerMed. 01/09/2019. 31/08/2023. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 1982150.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: European Commission. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona; Fundació Institut de Recerca de L'Energia de Catalunya; ASSOCIACIÓ CATALANA ENGINYERIA SENSE FRONTERES; Focus, društvo za sonaraven razvoj; Društvo za oblikovanje održivog razvoja; Sogesca S.r.l.; GERES GROUPE ENERGIES RENOUVABLES; Women Engage for a Common Future; MILIEUKONTAKT SHQIPERI.
- 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: Canals Casals, L.; Ortiz, J.. Codi d'entitat finançadora: 731211. SmArt BI-directional multi eEnergy gAteway. SABINA. 01/11/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/10/0. Finançament: 4611041.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). Entitat finançadora: European Union Horizon 2020. Entitats participants: National Technical University of Athens; Universidad de Navarra; Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC); Fundació Institut de Recerca de L'Energia de Catalunya; CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE, S.A. RECHERCHE ET DEVELOPMENT; Schneider Electric España; Insero Software A /S; European Digital SME Alliance; Amires S.r.o..
- 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 (IREC). 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: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament de Salut. Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3.

- Coordinador científic: Fernandez, D.. Participants: Lores, L.; Callén, A.; Oh, H.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-100927-J-I00. Epidemiology of the factors associated with healthy aging. 01/10/2019. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 203280.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Fundació per a la recerca i la docència Sant Joan de Dèu. Entitat finançadora: Agència Estatal de Investigació.
- 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: Canals Casals, L.; Corchero, C.. Participants: Ortiz, J.; Salom, J.. Codi d'entitat finançadora: 847052. EMPOWERING WOMEN TO TAKE ACTION AGAINST ENERGY POVERTY. EmpowerMed. 01/09/2019. 31/08/2023. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 1982150.00 €. Àmbit: Europeu.
Entitat on es desenvolupa: European Commission. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona; Fundació Institut de Recerca de L'Energia de Catalunya; ASSOCIACIÓ CATALANA ENGINYERIA SENSE FRONTERES; Focus, društvo za sonaraven razvoj; Društvo za oblikovanje održivog razvoja; Sogesca S.r.l.; GERES GROUPE ENERGIES RENOUVABLES; Women Engage for a Common Future MILIEUKONTAKT SHQIPERI.
- 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: Canals Casals, L.; Ortiz, J.. Codi d'entitat finançadora: 731211. SmArt BI-directional multi eEnergy gAteway. SABINA. 01/11/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/10/0. Finançament: 4611041.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). Entitat finançadora: European Union Horizon 2020. Entitats participants: National Technical University of Athens; Universidad de Navarra; Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC); Fundació Institut de Recerca de L'Energia de Catalunya; CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE

MICROTECHNIQUE, S.A. RECHERCHE ET DEVELOPMENT; Schneider Electric España; Insero Software A /S; European Digital SME Alliance; Amires S.r.o..

- 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 (IREC). Entitat finançadora: Ministerio Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Dávalos, A.. Participants: Coll-CantiJ.; 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 P0tEntials Monltring during acute ischemic Stroke). 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 154287.50 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament de Salut. Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3.
- Coordinador científic: Fernandez, D.. Participants: Lores, L.; Callén, A.; Oh, H.. Codi d'entitat finançadora:RTI2018-100927-J-I00. Epidemiology of the factors associated with healthy aging. 01/10/2019. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 203280.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Fundació per a la recerca i la docència Sant Joan de Dèu. Entitat finançadora: Agencia Estatal de Investigación.
- Coordinador científic: Fonseca, P.. Codi d'entitat finançadora: CCD. SDL-PAND: PANDEMIC SIMULATION TO TEST THE EFFECTIVENESS OF CONTAINMENT STRATEGIES THROUGH CELLULAR AUTOMATA AND INTELLIGENT AGENTS USING FORMAL SDL LANGUAGES. SDL-PAND. 01/05/2020. 01/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/1. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC. Entitats participants: Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.
- 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 (IREC).
- Coordinador científic: Gómez Melis, Guadalupe; Sánchez , À.. Participants: Reverter Comes, Ferran; Cobo, E.; Vegas, E.; Langohr, K.; Calle, M.; Salicru, M.; Besalú Mayol, Mireia; Perez, N.; Oller, R.; Casals, M.; Civit, S.; Rius, R.; Ocaña, J.; Kim, K.; Plana, O.; Molins, E.; Bofill, M.; Alarcón, Y.; Muñoz, J.; Cortes, J.; Flores, P.; Vilaro, M.; Blanco, D.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-104830RB-I00. STATISTICAL METHODOLOGIES FOR CLINICAL AND OMICS DATA AND THEIR APPLICATIONS IN HEALTH SCIENCES. SAMANTHA. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 160809.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ministerio de Universidades e Investigación. Entitats participants: Universitat de Barcelona; Universitat de Vic.
- Coordinador científic: Liu, I.; DFM; Fernandez, D.. Codi d'entitat finançadora: Research, Science, and Innovation Strategy funding 2020-2027. A data-science driven evolution of aquaculture for building the blue economy.

01/03/2020. 28/02/2027. Durada [AA/MM/DD]: 7/0/0. Finançament: 7530665.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Victoria Univeristy of Wellington. Entitat finançadora: Ministry of Science, Technology and Innovation.

- Coordinador científic: Liu, I.; DFM; Fernandez, D.; Pledger, S.. Codi d'entitat finançadora: E2987-3648. Dimension reduction for mixed type multivariate data. 01/03/2017. 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 318605.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Victoria Univeristy of Wellington. Entitat finançadora: Royal Society of New Zealand.
- Coordinador científic: Luna, A.; Angulo, C.. Participants: Velasco, M.; Sànchez-Marrè, M.; Vellido, A.; Gibert, Karina. Agreement Siemens. 15/10/2018. 20/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/6. Finançament: 510000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: SIEMENS SA.
- 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. Anàlisis 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: 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: Sánchez, À.; Gómez Melis, Guadalupe. Participants: Calle, M.; Rius, R.; Cobo, E.; Civit, S.; Salicru, M.; Vegas, E.; Oller, R.; Perez, N.; Langohr, K.; Reverter Comes, Ferran; Casals, M.; Besalú Mayol, Mireia; Molins, E.; Plana, O.; Kim, K.; Ocaña, J.; Muñoz, J.; Flores, P.; Vilaro, M.; Blanco, D.; Alarcón, Y.; Bofill, M.; Cortes, J.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-104830RB-I00. Metodologías estadísticas para datos clínicos y ómicos y sus aplicaciones en ciencias de la salud. SAMANTHA. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 160809.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Soriguera, F.. Participants: Jin, W.; Barcelo, J.; Martínez-Díaz, M.; Buisson, C.; Menéndez, M.; Jimenez, E.; Sala, M.; Ros Roca, X.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-105331RB-I00. Trenes de Vehículos Autónomos y Conectados en Autopista: Modelización Microscópica y Estrategias de Gestión. PLATOON. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 179080.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Hernández-Serrano, Juan. Participants: Linares, M. P.; Teniente, E.; Esparza, O.; Muñoz, J. Codi d'entitat finançadora: H2020-871754-i3-MARKET. Intelligent, Interoperable, Integrative and deployable open source MARKETplace with trusted and secure software tools for incentivising the industry data economy. i3-MARKET. 01/01/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 203000.00 €. Àmbit: Europeu.

Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Telemàtica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: National University of Ireland Galway; National University of Ireland Galway.

- 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. 01/01/2020. 31/12/2021. 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: Codina, E.. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 071. A Simulation-Based Multimodal Dynamic Assignment accounting for Public Transport and new Mobility Services. 18/12/2019. 07/03/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/18. 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.

Coordinador científic: Angulo, C.. Participants: Gibert, Karina; Hernando, J.. Codi d'entitat finançadora: UIA04-095 GAVIUS. GAVIUS: from reactive to proactive public administrations. GAVIUS. 01/09/2019. 31/08/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 172800.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CER INTELLIGENT DATA SCIEN.& ARTIF.INTEL. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: AJUNTAMENT DE GAVÀ.

- Coordinador científic: Gil, L.. Participants: Bernat, E.; Mendizabal, V.; Mercedes. Codi d'entitat finançadora: REDUVE. REDUVE Refuerzo de estructuras frente a acciones dinámicas con compuestos de malla vegetal. 12/07/2019. 12/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/1. Finançament: 43200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: LITEM - Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials. Entitat finançadora: AZVI, S.A.
- 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: 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.; Alemany, L.; Duarte, A.. Codi d'entitat finançadora: TIN2017-89244-R. Gestión y Análisis de Datos Complejos. MACDA. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. 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. 02/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/21. 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. 05/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/19. 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.. Participants: Medina, M.; Martin, R.M.; Cuatrecasas, M.; Gomez Gonzalez, A.; Renom, A.; Obiols, A.; Lidia Montero; Montero, J. Codi d'entitat finançadora: 1362448-C-ROADS -Connecting Europe Facil. C-ROADS 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. 30/09/2021. Durada

[AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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, A.; 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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: Lúdia 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. 29/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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.; Tornero, J.. 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: 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: 44252.42 €. 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; Wrexham Glyndwr University; HOCHSCHULE ULM - TECHNIK, INFORMATIK & MEDIEN; Institut national universitaire Jean-François Champollion; GLYNDWR UNIVERSITY/PRIFYSGOL GLYNDWR.
- Coordinador científic: Gonzalez, J.; Gómez Melis, Guadalupe; Rius, R.; Cobo, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-676207-MIRROR. Methods in research on research. MIRROR. 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. VLISO: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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament:

71753.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU

- Coordinador científic: Casanovas, J.; Figueras, J.. Participants: Casanovas, J., CarGuard 3. Acrònim: CarGuard 3. Data d'inici: 05/04/2019. Data de fi: 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/26. Finançament: 32000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: inLab FIB. Entitat finançadora: SEAT SA. Entitats participants: Càtedra SEAT - UPC.
- Coordinador científic: Vilalta, M.; Lúdia Montero; Mampel, S.; López, J.. Meet-Up Inclusió. 3a Edició. Acrònim: MeetUp. Data d'inici: 01/09/2019. Data de fi: 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: ASAC - Associació Asperger Catalunya.
- Coordinador científic: Gibert, Karina. PRimera fase del projecte KARIN Desenvolupament del mòdul de distàncies semàntiques pel recomanador d'aliments. Data d'inici: 09/07/2020. Data de fi: 15/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/7. Finançament: 31000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: CUBE TECHNOLOGY INNOVATION,S.L.
- Coordinador científic: Tort-Martorell, J.. Formació en tècniques estadístiques de disseny i anàlisi d'experiments més rellevants per les seves activitats.. Data d'inici: 01/06/2020. Data de fi: 31/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/0. Finançament: 6850.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: GALENICUM HEALTH, S.L
- Coordinador científic: Heredia, F.-Javier. OPTIMITZACIÓ DE RESERVES CABLE EN BOBINES (ORCB). Data d'inici: 01/06/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/0. Finançament: 11500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: TOP-CABLE, SA.
- Coordinador científic: Cobo, E.; Gonzalez, J.. curso estadístico online sobre “Reporting guidelines (RG)” para escribir o revisar un Trabajo de Investigación Clínica (en adelante, el Curso). Data d'inici: 11/05/2020. Data de fi: 30/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/20. Finançament: 12250.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: MEDTRONIC IBÉRICA, S.A..
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Formació sistema ATTE. Data d'inici: 17/02/2020. Data de fi: 17/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 14880.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: INSTITUT MUNICIPAL DE PERSONES AMB.
- Coordinador científic: Cobo, E.; Gonzalez, J.. Consultoria desarrollo tratamiento trombolítico. Data d'inici: 20/01/2020. Data de fi: 19/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 14400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: APTATARGETS S.LU.

- Coordinador científic: Casanovas, J.. Projecte d'innovació: Graphical UI for a model of an electric Car-Sharing system. Data d'inici: 24/10/2019. Data de fi: 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/6. Finançament: 21125.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: FUNDACIO C INNOVACIO I TEC CIT UPC.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Anàlisi Viabilitat Model Transport. Data d'inici: 10/10/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/22. Finançament: 14956.40 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: CONSORCI EDUCACIÓ DE BARCELONA.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Projecte d'innovació sobre "Parking Stations Layout for a Car-Sharing system". Data d'inici: 16/09/2019. Data de fi: 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/15. Finançament: 23000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: FUNDACIO C INNOVACIO I TEC CIT UPC.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Develop a prototype for the individual talents map. Data d'inici: 16/09/2019. Data de fi: 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/15. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: NAPPTILUS TECH LAB, S.L.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Cross KIC-Human Capital 2019: EDU Hackathon. Data d'inici: 01/09/2019. Data de fi: 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/0. Finançament: 6975.11 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: UPC; UPC; EI.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Participants: Fonseca, P.; Garcia, J.. Predicció d'indicadors immobiliaris: Actualització de models macroeconòmics i microeconòmics d'indicadors immobiliaris, el desenvolupament d'un model microeconòmics i un model de segmentació de provín. Data d'inici: 16/07/2019. Data de fi: 15/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: AIS APLICACIONES DE INTELIGENCIA AR.
- Coordinador científic: Romero, O.; Casanovas, J.. Participants: Nadal, S.. I+D Desarrollo Data Lake. Data d'inici: 05/06/2019. Data de fi: 31/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/4/27. Finançament: 137168.04 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: ADQUIVER MEDIA, SL.
- Coordinador científic: Tort-Martorell, J.. Sponsorització 2019 ENBIS Meeting. Data d'inici: 15/05/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/17. Finançament: 3414.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: EU.NETW. BUSIN. AND IND.STATISTICS.

Coordinador científic: Casanovas, J.; Teniente, E.. METRICS:METamodelling for Retrieving Invoked Source Code. Data d'inici: 14/05/2019. Data de fi: 31/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/18. Finançament: 136000.00 €. Àmbit:

Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: INLAB FIB. Entitat finançadora: BIGFINITE BARCELONA, SOCIEDAD LIMIT.

- Coordinador científic: Casanovas, J.. Col·laboració desenvolupament front end aplicacions creades Woeldsesing. Data d'inici: 16/01/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/16. Finançament: 6609.82 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: WORLDSSENSING, S.L.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Participants: Figueras, J.; Guasch, A.; Lúdia Montero; Linares, M. P.; Sancho, Maria-Ribera; Teniente, E.. Projecte Virtual Mobility Lab2BCN. Data d'inici: 26/11/2018. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/6. Finançament: 45000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: FUNDACIO C INNOVACIO I TEC CIT UPC.
- Coordinador científic: Casanovas, J.. Participants: Linares, M. P.; Montero, J.; Guasch, A.; Figueras, J.; Teniente, E.; Sancho, Maria-Ribera; Oriol, X.; Casanovas, J.; Romero, O.; Medina, M.. Col·laboració per promoure la innovació en els serveis TIC dels diferents àmbits d'acció pública i privada.. Data d'inici: 17/07/2018. Data de fi: 02/07/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/16. Finançament: 180000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: SBS SEIDOR, S.L.
- 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: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/18. Finançament: 179790.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: INSTITUT MUNICIPAL DE PERSONES AMB.
- 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: 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.

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE D'INNOVACIÓ DOCENT

- Responsable: Lídia Montero. Participants: Vilalta, M.; Mampel, S.; López, J.. Codi d'entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Títol: Meet Up Inclusió. 3a Edició. Data d'inici: 30/09/2019. Data de fi: 30/06/2020. Durada: 9 Mes/os 1 Día/es. Àmbit: Autònom. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Responsable: Lídia Montero. Participants: Vilalta, M.; Mampel, S.; López, J. Codi d'entitat finançadora: upc. Títol: Meet-Up Inclusió. 3a Edició. Data d'inici: 01/09/2019. Data de fi: 30/06/2020. Durada: 10 Mes/os. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: ASAC - Associació Asperger Catalunya. Comissions i societats.

PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA.

- Membre: Codina, E.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Comitè: Scientific Committee. Entitat: The Association of Operational Research Societies. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 22/09/2019.
- Membre: Codina, E.; Lídia Montero. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 22nd Euro Working Group on Transportation Meeting. Comitè: Scientific Committee of the 22nd EWGT. Data d'inici: 01/10/2018. Data de fi: 01/10/2019.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Simulation and design computation. Comitè: Scientific committee of Simulation and design computation 2020. Data d'inici: 14/01/2020. Data de fi: 27/05/2020.
- Membre: Fonseca, P.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Conference of Production Research. Comitè: Scientific committee of the International Conference of Production Research, ICPR – Americas 2020. Data d'inici: 14/01/2020. Data de fi: 10/07/2020.
- Membre: Lídia Montero. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Comitè: Organizing Committee. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 23/09/2019. PERTINENÇA A TRIBUNAL O JURAT D'EDICIÓ DE PREMI.
- Membre: Fernandez, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 01/02/2020.

Col.laboració en publicacions i tesis

COL.LABORACIÓ EN MITJÀ LLIBRE

- Fonseca, P. - Editor; Sancho, Maria-Ribera - Editor; Sherratt, E. - Editor. System analysis and modeling. Languages, methods, and tools for Industry 4.0. Lloc de publicació: Berlín, Alemanya. Editorial: Springer. Any: 2019. ISBN: 978-3-030-30689-2.
- Vellido, A. - Editor; Gibert, Karina - Editor; Angulo, C. - Editor; Martin Guerrero, Jose David - Editor. Advances in Self-Organizing Maps, Learning Vector Quantization, Clustering and Data Visualization: proceedings of the 13th International Workshop, WSOM+ 2019: Barcelona, Spain, June 26-28, 2019. Lloc de publicació: Berlín, Alemanya. Editorial: Springer. Any: 2020. ISBN: 978-3-030-19641-7

DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: Carles Hernan Querol. Col·laboradors: Fernandez, D. - Membre tribunal. Títol del treball: Aplicació de tècniques estadístiques multivariants per a l'anàlisi d'una eina de ticketing a Everis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saray Sancho Morales. Col·laboradors: Fernandez, D. - Membre tribunal. Títol del treball: Relevancia de variables en Redes Neuronales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020.
- Autor del treball: Oriol Toll Roca. Col·laboradors: Fernandez, D. - Membre tribunal. Títol del treball: Creació d'una smart database d'un paràmetre d'interacció ambiental. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferran Pérez Anton. Col·laboradors: Fernandez, D. - Membre tribunal. Títol del treball: Machine learning y modelación socioeconómica y evolución poblacional en los municipios rurales de Cataluña. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berta Gascó i Fontcuberta. Col·laboradors: Fernandez, D. - Membre tribunal. Títol del treball: Anàlisi de la fecunditat a Espanya i la seva relació amb diversos indicadors demogràfics, ocupacionals i educacionals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020.
- Autor del treball: Roger Ruiz Andrés. Col·laboradors: Fernandez, D. - Membre tribunal. Títol del treball: Fundamentos teóricos de los autoencoders variacionales y sus aplicaciones. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/06/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: Cristina Valeriano Peñas. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: Model-based clustering approach in dendrochronology with Pinus spp.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/06/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: María Jesús Álvarez López. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: Análisis estadístico de cuestionarios psicométricos tras una

intervención basada en hábitos saludables y bienestar en una población que ha sufrido experiencias traumáticas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/06/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.

- Autor del treball: Meritxell Pallejà Millán. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: Com els nivells de ferritina sèrica determinen la incidència de depressió puerperal. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/06/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: Estibaliz Maudes García. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: Estudio del efecto comportamental y molecular del modelo de encefalitis autoinmune mediante correlación y clústering. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/06/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: Maria Isabel Lumbreras Herrera. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: Evaluación de análisis de clustering jerárquico en datos moleculares de alta dimensión. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/06/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: Juan González. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: Using clustering techniques for the psychopathological characterization of sociadic patients and their relationship with the perceived manipulation in the group. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/01/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: Guillermo Valenzuela. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director. Títol del treball: The k-means algorithm applied in the analysis and the classification of ordinal data commonly used in biostatistics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/01/2020. Entitat: Universitat Oberta de Catalunya.
- Autor del treball: Galván, I.. Col·laboradors: Graffelman, J. - Director; Barceló, C. - Director. Títol del treball: Compositional methodology and statistical inference of family relationships using genetic markers.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat de Girona.
- Autor del treball: GUANLAN ZHAO. Col·laboradors: Martinez, JM. - Membre tribunal. Títol del treball: Mortalitat en agricultors en una cohort de població treballadora a Espanya. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/12/2019.
- Autor del treball: Benazizi, Ikram. Col·laboradors: Ronda, E. - Director; Martinez, JM. - Director. Títol del treball: Aculturación, factores socioeconómicos y hábitos dietéticos en inmigrantes residentes en España. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/12/2019. Entitat: Universitat d'Alacant.
- Autor del treball: Barbany Caballero, Jordi. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Arcal, J. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - Director. Títol del treball: Estudi de l'impacte del perfil de l'estudiant en el seu rendiment en els graus d'enginyeria de l'ESEIAAT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Celaya Aguilar, Angela Mercedes. Col·laboradors: Gibert, Karina - President; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Director; Lopez, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Hoja de ruta para la transición energética en el sector residencial en México. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Enciso Morales, Santiago Adolfo. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Alcaraz, O. - Secretari; Sureda, B. - Director; Lopez, J. - Vocal; Gibert, Karina - President. Títol del treball: Inventario de emisiones atmosféricas generadas entre 2009 y 2019 de los vuelos con origen en el aeropuerto El Dorado de Bogotá y escenarios a 2050 del consumo de combustible y emisiones de CO2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galassi, Andrea Nicole. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Gibert, Karina - Secretari; Gibert, Karina - Director; Rosas-Casals, M. -Vocal. Títol del treball: Data Science to understand Green House Emmissions on EUA industries. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Drudis, Ares. Col·laboradors: Postigo-Boix, M. - President; Sarda, J. - Vocal; Barba, A.- Secretari; Delicado, P. -Director. Títol del treball: Machine Learning aplicat a la inversió en valor d'empreses. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramoneda Massagué, Núria. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Villar, R. -Vocal; Gonzalez, D. - Director; Berbel, N. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un emulador de conducció esportiva virtual. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tapia Perez, Clara. Col·laboradors: Garrote, M. - Vocal; Sanchez, J. - Secretari; Planas-Vilanova, F. A. - Director; Casanellas, M. - President. Títol del treball: Dominis euclidians, d'ideals principals i factorials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estévez Inglada, Marc. Col·laboradors: Sanchez, J. - Secretari; Perez-Casany, M. - Director; Casanellas, M. - President; Garrote, M. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi del rendiment dels estudiants del Grau de Matemàtiques de la UPC, amb perspectiva de gènere. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salvia, V.. Col·laboradors: Sanchez, J. - Secretari; Casanellas, M. - President; Garrote, M. - Vocal; Sanfeliu, A. - Director. Títol del treball: Analysis of Flow-based generative models. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Romero, Laia. Col·laboradors: Argiles, I. - Vocal; Marco-Almagro, L. -Vocal; Martinez, M.- President; Ribas, I. - Director. Títol del treball: Anàlisi comparatiu de la regulació aplicada als nous serveis de mobilitat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Bellver, Víctor. Col·laboradors: Mateo, M. - President; García-Villoria, A. - Vocal; Rosico, E. - Director; Tort-Martorell, J. - Vocal. Títol del treball: Creació d'una plataforma de carpooling mitjançant la metodologia Lean Startup i Design Thinking. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ycart Canal, Arola. Col·laboradors: Tort-Martorell, J. - Vocal; García-Villoria, A. - President; Mateo, M. - Director. Títol del treball: Disseny del procés de fabricació d'un nou producte en una empresa del sector energètic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Egea, David. Col·laboradors: Puig, I. - Ponent; Valero, J. - Vocal; Perez-Casany, M. -President; Pla, N. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de herramientas de análisis de datos de precios mediante técnicas estadísticas. Aplicación al análisis competitivo de precios de un fabricante de impresoras.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Mariblanca, Daniel. Col·laboradors: Vilaplana, J. - Director; Pla, N. - President; Perez-Casany, M. - Vocal; Soto-Riera, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi i disseny d'un mesurador d'espais tancats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bertran Recasens, Marc. Col·laboradors: Magallon, I. - Director; Lusa, A. -President; Palanques, D. -Vocal; Valero, J. -Vocal; Rosico, E. -Director. Títol del treball: Estudio de la transformación de la gestión de reclamaciones de una entidad bancaria. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garces De senespleda, Oriol. Col·laboradors: Soriguera, F. - President; Valero, J. - Vocal; Ferrer, I. - Vocal; Ferrer, I. - Director. Títol del treball: Evaluació de la digestió anaeròbia de fangs a Catalunya.
- Plantejament i anàlisi d'alternatives per a l'aprofitament del biogàs.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arañó Llach, Román. Col·laboradors: Amoros, J. - Director; Roig, A. - President; Sanchez, J. -Vocal; Amoros, J. - Vocal. Títol del treball: Calibrat de model mecànic de la tela. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tey Puges, Pepe. Col·laboradors: Ginebra, J. - Vocal; Ferrer-dalmau, J. - Vocal; Martinez, M. -Director; Eva Gallardo-Gallardo - President. Títol del treball: METODOLOGÍA PARA HACER VALUE INVESTING EN EL SECTOR DE ENERGÍAS RENOVABLES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Marrugat, Alexandre. Col·laboradors: Marco-Almagro, L. - President; Ginebra, J. - Director; Vilaplana, J. - Vocal; Ginebra, J. - Vocal. Títol del treball: Comparació d'algoritmes de classificació supervisada. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez I casanovas, Blanca. Col·laboradors: van Wunnik, L. - President; Perales, R. - Vocal; Llobet, J. - Director; Puig, X. - Vocal. Títol del treball: Creació i implantació de KPIs de Qualitat i Servei en l'àrea de Matèries Primeres a una empresa d'alimentació. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fuentes Velásquez, Jefferson. Col·laboradors: Ramirez, R. - Vocal; Perez-Casany, M. - President; Sanchez, J. - Vocal; Sanchez, J. - Director. Títol del treball: Análisis mediante técnicas de aprendizaje automático aplicado a datos de siniestros en una compañía de seguros. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Herencia, Guillem. Col·laboradors: Domenech, B. - President; Gil, O. - Director; Reichard, L. - Vocal; Ginebra, J. - Vocal. Títol del treball: Implantació d'un sistema de gestió de la qualitat ISO 9001:2015 en una empresa especialitzada en solucions i millores per cadena de subministrament . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bel Ferreres, Anna Cinta. Col·laboradors: Puig, X. - President; Plans, B. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Director. Títol del treball: Metodologia per estudis d'enginyeria kansei fent servir mesures fisiològiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomar Alarcón, Ricard. Col·laboradors: Martinez, M. - Ponent; Graffelman, J. - Vocal; Bautista, J. - President; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Cas Pràctic d'implantació Lean Manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sicília Fuentes, Aleix. Col·laboradors: Ribas, I. - Director; Graffelman, J. -Vocal; Ribas, I. -Vocal; Eva Gallardo-Gallardo -President. Títol del treball: Disseny d'un model d'optimització de mix d'estoc i algoritme de recomanació de productes en empreses de distribució. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mallela, Pravallika. Col·laboradors: Rius, R. - Vocal; Jimenez, D. - President; Belanche, Ll. -Director; Martin, E.X. - Vocal. Títol del treball: Analysis of learning algorithms for the similarity neural network. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giri, Kesudh. Col·laboradors: Jimenez, D. - President; Martin, E.X. - Vocal; Rius, R. - Vocal; Costa-jussà, Marta R. - Director. Títol del treball: Gender Bias in Neural Machine Translation: The case of Indian Languages. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Graells Vilella, Mireia. Col·laboradors: Valero, J. - Vocal; Soto-Riera, A. -Vocal; Pla, N.-President; Solano, L. - Ponent. Títol del treball: Improving the Vision System Accuracy for Collaborative Robots (CS). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortoleva, Leonardo. Col·laboradors: Graffelman, J. - Director; Turmo, J. -Secretari; Rollon, E. -Vocal; Delicado, P. -President. Títol del treball: A network algorithm for exact tests for Hardy-Weinberg equilibrium with X-chromosomal variants. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diví i, V.. Col·laboradors: Sangüesa, R. -Vocal; Torres, J. - Vocal; Casanovas, J. -Ponent; Rodriguez, E. - President; Linares, M. P. - Director. Títol del treball: Optimització del transport dels Centres d'Educació Especial de Barcelona. Tipus

de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Heredia Soler, Gerard. Col·laboradors: Oliveras, A. - President; Climent, J. - Director; Rius, R. -Vocal; Sànchez-Marrè, M. - Vocal. Títol del treball: Detecció i monitoratge no invasius de la freqüència cardíaca mitjançant visió per computador.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat:Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sevilla López, Eloi. Col·laboradors: Oliveras, A. - President; Sànchez-Marrè, M. - Vocal; Rius, R.- Vocal; Climent, J. - Director. Títol del treball: Segmentació d'imatges usant transformades de distància. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferriol, M.. Col·laboradors: Delicado, P. - President; Barlet, P. - Director; Rollon, E. - Vocal; Albert Cabellos-Aparicio - Director; Turmo, J. - Secretari. Títol del treball: Network Modeling using Graph Neural Networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gazel-anthoine, Paul. Col·laboradors: Arias, M. - Ponent; Sànchez-Marrè, M. - Vocal; Oliveras, A.- President; Rius, R. - Vocal. Títol del treball: Massive data processing for data analysis and visualization to understand sector trend and monitor sales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Bellido, Bernat. Col·laboradors: Sànchez-Marrè, M. - Vocal; Oliveras, A. - President; Arias, M. - Ponent; Rius, R. - Vocal. Títol del treball: Automatic organizing of user travel items. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya
- Autor del treball: López Alonso, Jorge. Col·laboradors: Turmo, J. - Secretari; Rollon, E. - Vocal; Delicado, P. -President; Albert Cabellos-Aparicio -Director; Abadal, S. - Director. Títol del treball: State of the art and characterization of Graph Neural Networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Poyo, Alberto. Col·laboradors: Grima, P. - Director; Casanellas, M. - Vocal; Graffelman, J. -President; Grima, P. - Vocal. Títol del treball: SIMULACIÓN DE LA RECEPCIÓN DE PEDIDOS PARA COMPARAR ESTRATEGIAS DE IDENTIFICACIÓN DE CLIENTES CON RIESGO DE ABANDONO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteras Casasola, Andreu. Col·laboradors: Montero, J. - Ponent; Cortes, A. -Vocal; Alvarez, C. -President; Padro, L. - Vocal. Títol del treball: Development of a Data Analysis Application for Improved Code Sustainability. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Renau Larrodé, Pol. Col·laboradors: Cortes, A. - Vocal; Lúdia Montero -Ponent; Padro, L. -Vocal; Alvarez, C. - President. Títol del treball: Sistema Recomanador de productes d'hosteleria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodés Garcia, Bruno. Col·laboradors: Grima, P. -Vocal; Graffelman, J. -President; Peña, M. -Vocal; Grima, P. -Director. Títol del treball: Modelització d'epidèmies. Anàlisi i aportacions al cas del Covid-19. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lahuerta Piñeiro, Guillermo. Col·laboradors: Carmona, J. -Ponent; Romero, O. -Vocal; Arias, M.-Secretari; Codina, E. -President. Títol del treball: Predictive techniques to support the adjudication of construction works. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gkotsopoulou, Maria. Col·laboradors: Carmona, J. - Director; Romero, O. -Vocal; Codina, E. -President; Arias, M. - Secretari. Títol del treball: Unleashing Robotic Process Automation Through Process Mining. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Méndez Roca, Marc. Col·laboradors: Codina, E. - President; Arias, M. - Secretari; Jordan, F. -Director; Romero, O. - Vocal. Títol del treball: New Innovations in eIDAS-compliant Trust Services: Anomaly detection using AI/ML. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomas, V.. Col·laboradors: Sancho, Maria-Ribera - President; Ayala, C.P. - Vocal; Linares, M. P. -Ponent; Fernandez, A. - Vocal; Figueras, J. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'una interfície gràfica web per un model d'optimització. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lázaro Gel, Quim. Col·laboradors: Llorente, S. - Vocal; Alier, M. - Vocal; Burgues, X. -President; Casanovas, J. - Ponent. Títol del treball: HPC applications for data-driven agent-based models of pedestrian movement. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Peña, David. Col·laboradors: Sadovskaia, N. - Vocal; Gibert, Karina - President; Belanche, Ll. - Ponent; Lozano, A. - Vocal. Títol del treball: Aplicació d'eines d'anàlisi massiu de dades a l'estudi genètic de malalties complexes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roselló Rosiñol, Aleix. Col·laboradors: Cobo, E. - President; Llinas-Audet, Xavier - Vocal; Monreal, T. - Vocal; Mayol, E. - Ponent. Títol del treball: Decisió, integració i desplegament d'un nou TMS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Morales, Ferran. Col·laboradors: Bilalli, B. - Vocal; Lúdia Montero - President; Tous, R. - Vocal; Romero, O. - Director. Títol del treball: Identify risk patterns in code commits for test optimization. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vergés Boncompte, Pere. Col·laboradors: Costa-jussà, Marta R. - Director; Sadovskaia, N. -Vocal; Gibert, Karina - President; Lozano, A. - Vocal. Títol del treball: Multilingual Neural Machine Translation: the case-study for Catalan, Spanish

and Portuguese Romance Languages. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alemany I vergé, Paula. Col·laboradors: Monreal, T. -Vocal; Mayol, E. - Ponent; Llinas-Audet, Xavier - Vocal; Cobo, E. -President. Títol del treball: Reducció del consum d'energia basat en la simulació de l'ú de diferents solucions constructives i aparells consumidors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Prat, Enric. Col·laboradors: Mayol, E. -Ponent; Llinas-Audet, Xavier -Vocal; Cobo, E. -President; Monreal, T. -Vocal. Títol del treball: Sistema d'identificació del personal i de gestió de la dedicació de les hores de treball en la fabricació de productes electrònics en el sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores Herrera, Javier De Jesús. Col·laboradors: Romero, O. - Director; Lidia Montero -President; Nadal, S. -Director; Tous, R. -Vocal; Bilalli, B. -Vocal. Títol del treball: An integration data tool for joinable tables based on Apache Spark. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zamani Forooshani, Meysam. Col·laboradors: Flores, O. -Director; Lidia Montero -President; Romero, O. -Ponent; Bilalli, B. -Vocal; Tous, R. -Vocal; Jovanovic, P. -Director. Títol del treball: A Tool for integrating dynamic healthcare data sources. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nieto Cerna, Wagner Roger. Col·laboradors: Gonzalez, J. -Secretari; Subirana, I. -Vocal; Carrasco, J. -President; Langohr, K. -Director. Títol del treball: El Uso del Propensity Score Matching en Estudio Observacionales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saura Lopez, Judith. Col·laboradors: Pérez Marín, Ana Maria - Secretari; Pons , E. - President; Pons , E. - Director; Marco-Almagro, L. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de connectivitat espacial mitjançant senyal cerebral fMRI. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Labraña Miret, Jordi. Col·laboradors: Alcañiz Zanon, Manuela - Director; Pérez Marín, Ana Maria- Secretari; Marco-Almagro, L. - Vocal; Pons , E. - President. Títol del treball: Creación de una herramienta de Business Intelligence para el control de márgenes en la industria del refinish en automoción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reidel, Sara Isabel. Col·laboradors: Langohr, K. - Ponent; Carrasco, J. - President; Subirana, I. -Vocal; Gonzalez, J. - Secretari. Títol del treball: Análisis del efecto competitivo de la mortalidad en un ensayo clínico para el tratamiento de la bacteriemia por Staphylococcus aureus resistente a la Meticilina (SARM). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pitarch Abaigar, Carla. Col·laboradors: Ribas Ripoll, Vicente Jorge - Director; Gonzalez, J. -Secretari; De Cid ibeas, Rafael - Director; Reina Garcia, Óscar -

Ponent; Subirana, I. - Vocal; Ruiz Dern, Laura -Director; Carrasco, J. - President. Títol del treball: Machine learning approaches for the prediction of polygenic obesity using genome-wide genotyping data. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Medina Leva, Samuel. Col·laboradors: Pons , E. - President; Ortiz-Gracia, L. - Director; Pérez Marín, Ana Maria - Secretari; Marco-Almagro, L. - Vocal. Títol del treball: Quantile function computation via ordinary differential equations. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caldentey Dos passos, Alejandro. Col·laboradors: Pérez Marín, Ana Maria - Secretari; Marco- Almagro, L. - Vocal; Pons , E. - President; Chuliá Soler, Helena - Ponent. Títol del treball: Predictive Delta Price. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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: Muñoz, M.; Amador, R.. Nom del premi (edició): Accenture Digital Healthcare Hackaton. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Survival models with gradient boosted trees for prediction of mortality rate in melanoma patients. Finalist (4th place).. Resultat: Finalista. Entitat que ho concedeix: Accenture España.
- Premiat: Muñoz, M.; Amador, R.. Nom del premi (edició): Comprehensive cities. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Barcelona's Citython 2019 edition was about re-thinking mobility in cities and generating innovative solutions in mobility for an inclusive fair and sustainable public spaces. We presented the winning prototype titled "Optimizing the city for the people: understanding the issues of flow" for the "Comprehensive cities" challenge which sought to find solutions for counting and measuring mobility modes in cities. In our prototype, we implemented a deep Q-learning model in order to estimate an optimal policy to control semaphores in a simulated car intersection.. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: CARNET Barcelona.
- Premiat: Ros Roca, X.; Lídia Montero; Barcelo, J.. Nom del premi (edició): Accésit a la mejor definición, presentación y póster en el III Campus FIT de jóvenes investigadores. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Accésit a Xavier Ros Roca a la mejor definición, presentación y póster en el III Campus FIT de jóvenes investigadores. Resultat: Accésit. Entitat que ho concedeix: Foro de Ingeniería del Transporte.

OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

- Perceptors: Mendizabal, V.. Nom de l'ajut o beca: FPI-UPC General 2019. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 15/01/2020. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 50123.00.
- Perceptors: Muñoz, M.. Nom de l'ajut o beca: Google Cloud research credits. Entitat: : Google Inc.. Data de concessió: 22/05/2020. Import de l'ajut: 885.00.
- Perceptors: Mendizabal, V.. Nom de l'ajut o beca: Beca de recerca per estudiants universitaris. Entitat: AJUNTAMENT DE TERRASSA. Data de concessió: 26/11/2019. Durada: 1 Any/s. Import de l'ajut: 643.00.

Estades i altres activitats

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS

- 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. Directores: 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: Fernandez, D.. Títol de la activitat: Reviewer of I+D+i grant projects. Descripció: Reviewer of I+D+i grant projects for the Agencia Estatal de Investigacion y Universidades. Data d'inici: 15/01/2020.
- Participant: Fernandez, D.. Títol de la activitat: Interview. Descripció: Participation in the "Consulting" course of the M.S. in statistics and probability at the Mathematics Research Center, Guanajuato, Mexico, February 2020.. Data d'inici: 01/11/2019.
- Participant: Fernandez, D.. Títol de la activitat: Book Reviewer. Descripció: Reviewer of the book "Ordinal Data: Regression, Prediction and Analytics" by Nairanjana Dasgupta, Chapman & Hall/CRC, 2019. Data d'inici: 01/06/2019.
- Participant: Lidia Montero; Vilalta, M.; Mampel, S.; Lopez, J.. Títol de la activitat: Meet-Up Inclusió. Descripció: Programa de Seguiment pels estudiants dins del Transtorn de l'Especte Autista. Sessions de seguiment mensual a càrrec de l'Oficina d'Inclusió - UPC, Gabinet d'Innovació i Comunitat- UPC, Associació Asperger de Catalunya (ASAC) i Depart. Estadística i Investigació Operativa de la UPC. Va pel tercer curs i està creixent en nombre d'estudiants incorporats.. Data d'inici: 01/09/2019. Data de fi: 30/06/2020.
- Participant: Rosell, F. Títol de la activitat: EWGT2019 - Col·laboració amb el Comité Organitzador. Descripció: Col·laboració amb el Comité Organitzador. Data d'inici: 2019.
- Participant: Rosell, F.; Codina, E.. Títol de la activitat: Ferrmed - Study of Traffic and Modal Split Optimisation in the EU - participació a les reunions plenàries. Descripció: Observadora amb assistència a les reunions de FMWGs General Steering Committee. Data d'inici: 2019. Data de fi: 2020.

Activitats pròpies de les unitats

ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

- Nom: Nineteenth SDL FORUM. Barcelona. Espanya. 2019.
- Nom: System Analysis and Modelling Conference. Munich. Alemanya. 2019.
- Nom: Meeting of the EURO Working Group on Transportation. 2019.