



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Department of Civil and Environmental
Engineering

DEPARTAMENT D'ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL (DECA)

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2023

1. Equip de direcció i òrgans de govern	2
2. Personal docent i investigador per categories	4
3 . Organització administrativa i personal d'administració i serveis.....	4
4. Pressupost 2022 aprovat pel Consell del DECA 01/03/2023	6
5. Centres docents on s'imparteix docència (curs 2023-2024)	7
6. Programes de doctorat	9
7. Grups de recerca vinculats al DECA segons Drac	11
8. Resum de la producció científica a Drac	12
9. Recull de notícies	13

1. Equip de direcció i òrgans de govern

Estructura del Departament

Director	Francisco Javier Sánchez Vila
Secretària acadèmica	Sonia Fernández Méndez
Cap de la Unitat Transversal de gestió de l'Àmbit de Camins (UTGAC)	Víctor Cullell Tebé
Cap de la Unitat de Suport a Departament i Instituts (USDI-UTGAC)	Laura Fernández Gutiérrez

El departament està estructurat en 6 seccions amb els següents caps de secció:

Secció	Coordinador
Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)	Núria Pinyol Puigmartí (fins 01/03/2023) Marcos Arroyo Álvarez de Toledo
Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)	Vicente Gracia García
Infraestructures del Transport i Territori (ITT)	José Magín Campos Cacheda
Matemàtica Aplicada i Estadística (MAE)	Josep Sarrate Ramos
Mecànica, Medis Continus i Estructures (MMCE)	Miguel Cervera Ruíz
Tecnologia d'Estructures, Materials i Construcció (TEMC)	Jesús Miguel Bairan García

Consell de Departament (renovació 25/11/2020, provisió de vacants 10/12/2021 i 16/12/2022)¹

	Membres nats
	El director del departament, el/la secretari/a del departament, els coordinadors de secció, el cap de la UTGA i tot el PDI doctor (PDI-A i PDI-B3)
	Membres electes
Professorat associat (PDI-B1)	Cornejo Velázquez, Alejandro Tellez Álvarez, Jackson David di Mariano Simoncini, Alessandra
Professorat en formació (PDI-B2)	Stephan Gahima Ortiz Ruiz, Antonio (3 Vacants)

¹ Al 2023 no es van presentar candidatures per a la provisió del vacants al Consell.

Prof. permanent no doctor (PDI-B4)	Sánchez Pradas, Miguel Angel (13 Vacants)	
Personal d'Administració i Serveis (PAS)	Aguilera Millan, Angel Amoros Parras, Jose Fernandez Gutierrez, Laura Hurtado Gomez, Carlos Montore Valencia, Ana Maria	Ortin Olivè, David Pomares Abad, Juan Sagues Cifuentes, Isabel Sala Gorgas, Mireia Teixidó Romanos, Oriol
Estudiantat de Grau i Màster (EGM)	Sergi Bahí Ramisa Gerard Bosch Gutiérrez Marta Buira Bozal Anna Casas Ramos Àlex Cerrato Carrasco	Paula Gutiérrez Marimon Marboré Huete Arana Jesús Hilario Pérez Guillem Martínez Sánchez Marc Ventosa San Marino

Secció	#PDI al Consell 01/03/22
Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)	27
Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)	37
Infraestructures del Transport i Territori (ITT)	17
Matemàtica Aplicada i Estadística (MAE)	25
Mecànica, Medis Continus i Estructures (MMCE)	22
Tecnologia d'Estructures, Materials i Construcció (TEMC)	27

Categoria	#membres al Consell 01/03/22
PDI-A (doctor permanent) – membres nats	109 (11 emèrits)
PDI-B3 (doctor no permanent) – membres nats	40
PDI-B4 (permanent no doctor)	1
PDI-B1 (associat)	3
PDI-B2 (en formació)	2
PAS	11
EGM	10

Comissió Permanent (renovació 11/2020, provisió vacants EGM 03/2023)

	Membres nats	
	El director del departament, el/la secretari/a del departament, els coordinadors de secció i el cap de la UTGA	
	Membres electes	
PDI-A	Bladé Castellet, Ernest Bugada Castellort, Gabriel Espino Infantes, Manuel	Ferrer Marti, Ivet Hürlimann, Marcel Olivella Pastalle, Sebastian
PDI-B	Garfi, Marianna	
Personal d'Administració i Serveis (PAS)	Fernández Gutiérrez, Laura Montore Valencia, Ana Maria	
Estudiantat de Grau i Màster (EGM)	Gerard Bosch Gutiérrez Àlex Cerrato Carrasco	

2. Personal docent i investigador per categories

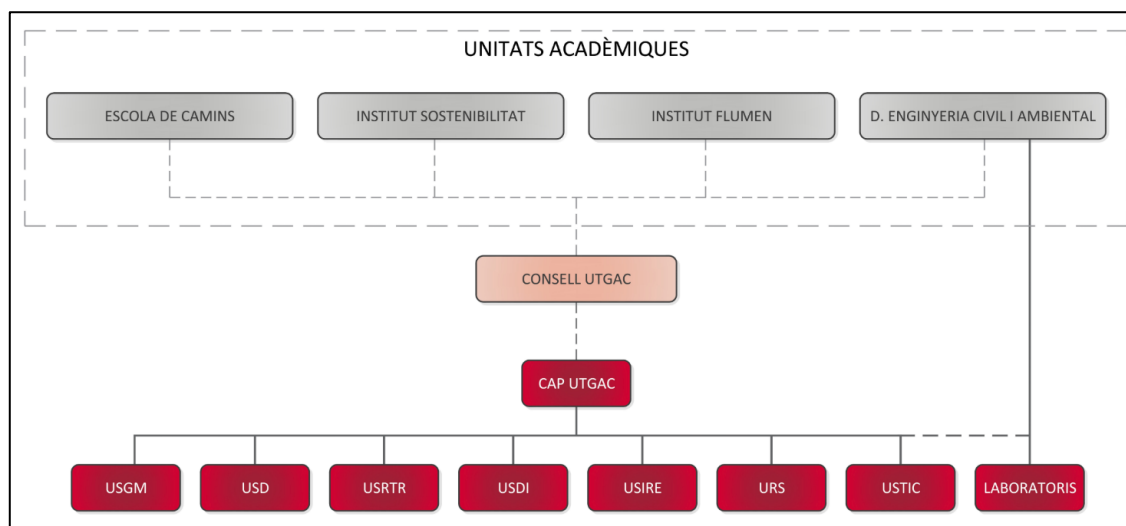
Consulta a base de dades de Personal a 8 de novembre de 2023.

CATEGORIA	
Catedràtics d'Universitat (CU)	28
Catedràtics Contractats (CC)	13
Catedràtics d'escola universitària (CEU)	3
Emèrits	12
Titulars d'Universitat (TU)	18
Agregats (AG)	36
Titulars d'Escola Universitària (TEU)	5
Col·laboradors	5
Lectors	23
Directors investigació, investigadors ordinaris i altres postdocs	25
Associats	67
Substituts	10
Personal del suport a la recerca	35

3 . Organització administrativa i personal d'administració i serveis

El suport administratiu i de serveis el proporciona l'UTGAC. El seu web és

<https://utgac.upc.edu/ca/qui-som>



Les unitats de l'UTGAC són:

1. **Unitat de Suport institucional i relacions externes (USIRE):** Miquel Rodríguez (cap), Ana Andrés, Mireia Gorgori, Andrea Marsà, Montse Martín, Lluís Navarro, Mar Obrador, Imma Rius.
2. **Unitat de Suport a departament i instituts (USDI):** Laura Fernández Gutiérrez (cap), Ana María Montore València, María Titos Sánchez, TS1 (vacant), TS1 (vacant), Alícia Fernández Martínez (suport GEO), Documentació DECA (vacant)

3. **Unitat de Suport a la gestió d'estudis de grau i màster (USGM):** Maria-Mercè Benet Pagès (cap), Ruth Anfruns, Sergi Bladé, María José Cueto, Mònica Fernández, Eila Guerola. Ana Luz Saco, Alícia Sánchez.
4. **Unitat de Suport a la gestió d'estudis de doctorat (USD):** Paloma Ferrer (cap), Silvia Aranda, Rosa M. Olea, Cesca Torrella, Óscar Rubio.
5. **Unitat de Suport a la gestió de la recerca i transferència de resultats (USRTR):** Ana Calle (cap), Nàdia Cirera Espinosa, Carme Góngora Capel, M. Mercè González Polo, Marta Pujadas Garriga, Àlex Rius Torres, Joana Rodríguez Martínez, Mireia Sala Gorgas, Maribel Subías Arilla, Mercè Tirado Pasanau, Beatriu Torres Carpio.
6. **Unitat de Recursos i Serveis (URS):** Isabel Sagués Cifuentes (cap)
Administració: Elena Calvo Gauchia, Cèlia Clarós Gimeno, Marta Herranz Moral, Noelia Machado Galán, Eva Martínez Altarriba, M. Carmen Mostazo Rodríguez, M. José Palau Salguero, Sara Roca Lozano, Darisbel Correa Padrón
Personal de Recepció i Serveis: Tomàs Antonio Martí Domingo, Núria Martín Llach, Josep Mulero Garrido, Boris Tinoco Girona
7. **Unitat de Serveis TIC – CaminsTECH:** Josep Maria Jordana Ponce (cap), Àngel Aguilera Millán, Roger Ferré Rubio, Jorge Ferrer Rodríguez, Raúl Giménez Rodrigo, Albert Marqués Marqués, David Ortin Olivé, Ceferino Robledo Vázquez, Pedro Sáez Pascual, Javier Trueba Hornero
8. **Unitat de Serveis Tècnics de Laboratori**

4. Pressupost 2022 aprovat pel Consell del DECA 01/03/2023

INGRESSOS FINALISTES	
1. Finançament UPC	
1.1. Assignació UPC per despesa corrent	106.582,04 €
2. Recursos externs	
2.1. Escola de Camins	6.000,00 €
INGRESSOS GENÈRICS	
3. Autofinançament / Altres ingressos	
3.1. D0043 - ETCG	1.500,00 €
3.2. D00948 - DECA	12.100,00 €
3.3. D00948 - DECA - Romanent	27.055,23 €
TOTAL INGRESSOS PREVISTOS PER 2023	153.237,27 €

DESPESES FINALISTES	
4. Direcció DECA - 50%	
4.1. Beques - TIC + Documentació	14.382,96 €
4.2. Infraestructures en edificis	37.063,29 €
4.3. Infraestructures en informàtica - 30/9/2023- Cap. 2	23.900,00 €
4.4. Material d'oficina	3.000,00 €
4.5. Telèfon - Cap. 2	7.800,00 €
4.6. Protocol	1.300,00 €
5. Seccions DECA - 50%	
5.1. EHMA - 30/9/2023	7.440,49 €
5.2 ETCG - 30/9/2023	11.444,78 €
5.3. ITT - 30/9/2023	6.013,36 €
5.4. MAE - 30/9/2023	9.076,53 €
5.5. MMCE - 30/9/2023	8.199,36 €
5.6. TEMC - 30/9/2023	11.116,51 €
6. Material docent DECA	
6.1 Materials docents - partida ETSECCPB	1.000,00 €
6.2. Fotocòpies - partida ETSECCPB i Cap. 2	10.000,00 €
DESPESES GENÈRIQUES	
7. Autofinançament / Altres despeses	
7.1. D0043 - ETCG	1.500,00 €
TOTAL DESPESES PREVISTES PER 2022	153.237,27 €

5. Centres docents on s'imparteix docència (curs 2023-2024)

La informació relativa a cada titulació es pot trobar als informes d'acreditació, seguiment i de verificació corresponent.

CENTRES DOCENTS	TITULACIONS
250 ETSECCPB E.T.S. d'Enginyers de Camins Canals i Ports de Barcelona	Grau GEA – Grau en Enginyeria Ambiental GCiTM – Grau en Ciències i Tecnologies del Mar GEOP – Grau en Enginyeria d'Obres Públiques (en extinció) GEC – Grau en Enginyeria Civil pla 2010 (en extinció) GEC20 – Grau en Enginyeria Civil pla 2020 Màster COMEM – Erasmus Mundus master in Coastal and Marine Engineering and Management EUROAQUAE - Erasmus Mundus master's degree in Hydroinformatics and Water Management MECCP – Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports MIA – Màster en Enginyeria Ambiental MMNE – Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria MEEC – Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció MET – Màster en Enginyeria del Terreny MOGMM – Máster Univ. en Oceanografía y Gestión del Medio Marino MSFRM – Flood Risk Management MUM – Master in Urban Movility SAHC – Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions
310 EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	Grau GATE – Grau en Arquitectura tècnica i edificació GEGG – Grau en Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica Màster MUCAE – Màster universitari en Construcció Avançada de en l'Edificació MUDIIE – Màster universitari en Diagnosi i Tècniques d'Intervenció en l'Edificació MUGE – Màster universitari en Gestió de l'Edificació
200 FME Facultat de Matemàtiques i Estadística	Grau GM – Grau en Matemàtiques Màster MAMME – Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering
280 FNB Facultat de Nàutica de Barcelona	Grau GNTM – Grau en Nàutica i Transport Marítim Màster MUENO – Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica MNGTM – Màster Universitari en Gestió del Transport Marítim
162 CFIS Centre de Formació Interdisciplinaria Superior	Grau Dobles titulacions de Grau CFIS
205 ESEIAAT	Màster MUEA - Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica
210 ETSAB	Màster MBLandArch – Màster Universitari en Paisatgisme

E.T.S. d'Arquitectura de Barcelona	
240 ETSEIB E.T.S. d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Màster MUÉE – Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia
300 EETAC Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	Grau AERO – Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
330 EPSEM Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	Màster M – Màster Universitari en Enginyeria de Mines
390 EEABB Escola Superior Agricultura Barcelona	Grau CA – Enginyeria de Ciències Agronòmiques
295 EEBE Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	Grau GBIO – Grau en Enginyeria Biomèdica MMIE – Master's degree in Interdisciplinary & Innovative Engineering
52 IS Institut de Sostenibilitat	Màster MCTS – Màster Universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat

Encàrrec Docent (curs 2023-2024)

Informació extreta de encarrecDECA2324.xlsx

PAD encàrrec per seccions

	Assignatures	TFEs	Doctorat	Tallers Camins	Tutories Camins	Total encàrrec
EHMA	1376,1	115,3	158,1	14,6	15,3	1679,4
ETCG	2078,7	88,0	163,6	21,9		2352,2
ITT	1251,4	148,3	32,2		76,4	1508,3
MAE	1265,9	23,1	34,3		45,8	1369,1
MMCE	816,1	65,7	102,7	7,3		991,8
TEMC	1538,6	228,2	122,7	36,2	30,5	1956,2
	8326,8	668,6	613,6	80	168	9857
				sense doctorat		9243,4

PAD assignatures per seccions i centres

	Camins	CFIS	FME	ESEIAAT	ETSAB	ETSEIB	FNB	EEBE	EETAC	EPSEB	EPSEM	EEABB	IS
EHMA	1325,0	0,0	0,0	0,0	2,7	13,5	30,4	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ETCG	1390,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	28,8	612,0	13,5	9,6	11,0
ITT	1074,7	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	48,4	5,2	9,7	36,0	0,0	0,0	73,3
MAE	1162,5	12,0	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MMCE	762,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEMC	1477,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	11,0
	7191,6	12,0	91,4	8,1	6,8	13,5	92,3	9,7	135,0	648,0	13,5	9,6	95,3

PAD TFEs per seccions i centres

	Camins	CFIS	FME	ESEIAAT	ETSAB	ETSEIB	FNB	EEBE	EETAC	EPSEB	EPSEM	EEABB	IS
	671,70	0	5	0,3	0	0	1,8	0	7	23	1,5	0	16,4
EHMA	114,5						0,8						
ETCG	63,5									23	1,5		
ITT	130,9						1						16,4
MAE	18,1		5,0										
MMCE	58,7								7				
TEMC	227,9			0,3									
	613,6	0,0	5,0	0,3	0,0	0,0	1,8	0,0	7,0	23,0	1,5	0,0	16,4

6. Programes de doctorat

La taula mostra informació disponible a <https://doctorat.upc.edu/ca/programes> i a l'encàrrec docent. La informació relativa a cada programa de doctorat es pot trobar als informes d'acreditació, seguiment i de verificació corresponents.

Programa	Coordinador (si DECA)	Unitat Gestora	Encàrrec (PAD)
Anàlisi Estructural	Michele Chiumenti	DECA	42,17
Ciència i Tecnologia Aeroespacials		FIS	0,64
Ciències del Mar	Agustín Sánchez-Arcilla	DECA	82,24
Enginyeria Ambiental	Manuel Espino	DECA	56,76
Enginyeria Civil	Miguel Cervera	ETSECCPB	110
Enginyeria de la Construcció	Joan Ramon Casas	DECA	112,64

Enginyeria del Terreny	Sebastià Olivella	DECA	108,11
Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural	Alberto Ledesma	DECA	31,43
Matemàtica Aplicada		FME	8,6
Sostenibilitat		IS.UPC Institut de Sostenibilitat	16,05
Enginyeria i Infraestructures del Transport (en extinció)	Rodrigo Miró	DECA	2,84
Enginyeria nuclear i de les radiacions ionitzants		Institut de Tècniques Energètiques	0,91
Erasmus Mundus SEED (en extinció)	Sergio Zlotnik	DECA	3

La llista de tesis doctorals llegides i en dipòsit es pot consultar a <https://doctorat.upc.edu/ca/programes> per a cada programa de doctorat.

7. Grups de recerca vinculats al DECA segons Drac

CRAHI - Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia

GEMMA - Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient

EGEO - Enginyeria Geomàtica

MATCAR - Materials de Construcció i Carreteres

GHS - Grup d'Hidrologia Subterrània

LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria

MECMAT - Mecànica de Materials

LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima

GiES - Geofísica i Enginyeria Sísmica

MSR - Mecànica del Sòls i de les Roques

CoDALab - Control, Dades i Intel·ligència Artificial

BIT - Barcelona Innovative Transportation

ANiComp - Anàlisi Numèrica i Computació Científica

(MC)2 - UPC Mecànica de Medis Continus i Computacional

FLUMEN - Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica

ATEM - Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials

EC - Enginyeria de la Construcció

LESEC - Laboratori d'Estudis Socials de l'Enginyeria Civil

EnGeoModels - Monitoring and Modelling in Engineering Geology

MMCE - Mecànica de Medis Continus i Estructures

COSDA-UPC - COmpositional and Spatial Data Analysis

EXIT - Enginyeria, Xarxes, Infraestructures, Territori

Geo2Aqua - Monitoring, modelling and geomatics for hydro-geomorphological processes

GGMM - Grup de Geotècnia i Mecànica de Materials

Informació detallada dels grups de recerca està disponible a <https://futur.upc.edu/>. La informació disponible a Drac es pot sol·licitar al cap del grup de recerca o al secretari del departament.

8. Resum de la producció científica a Drac

Resum de les dades extretes de Drac

<https://drac.upc.edu/drac-core/memoria/create.html>

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Professorat	263	267	262	275	281	285	294
Investigadors	29	34	28	27	31	32	38
Investigadors en formació	84	89	86	109	101	104	115
Personal de suport a la recerca	62	71	76	67	73	91	97

Articles a JCR-Science	227	236	270	293	261	247	245
Articles JCR-Social Sciences	6	7	4	3	8	5	6
Articles SJR-SCImago JR	17	17	25	18	29	38	40
Text en actes de congrès	164	231	174	66	247	243	335
Llibres	3	7	4	8	7	8	14
Capítols de llibre	13	21	21	21	22	31	24

Particip. projecte RDi competitiu	225	196	197	163	177	181	201
Particip. projecte RDi no competitiu	100	102	114	94	106	112	116
Particip. projecte innovació docent	7	5	18	15	16	16	18

Titularitat propietat industrial intel.					2	2	2
Software	1	1	1	1		1	

El secretari del departament té accés a la informació detallada disponible a Drac i en pot proporcionar a qui ho sol·liciti.

9. Recull de notícies

A continuació es mostra una captura de les notícies més rellevants publicades al web del DECA al 2023. El llistat complet de notícies es pot trobar a <https://actualitat.camins.upc.edu/>

Premis i distincions

El professor Xavier Oliver rep la Medalla Narcís Monturiol



divendres, 27 gener, 2023

La Generalitat de Catalunya ha lliurat la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic al professor de l'Escola de Camins Xavier Oliver. L'acte de lliurament de les medalles ha tingut lloc el 25 de gener, a l'Auditori del Palau de la Generalitat.

El Prof. Eugenio Oñate nomenat Millor Enginyer Mecànic i Aeroespacial d'Espanya



divendres, 24 març, 2023

La 2a edició de **Research.com** acaba de publicar el **ranking of the best scientists in the discipline of Mechanical and Aerospace Engineering**, que nomena el **Professor Eugenio Oñate**, exdirector del CIMNE i actual director del grup de **Mecànica d'Estructures** del centre, com a millor investigador en el camp de l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial d'Espanya.

Joan Garcia rep el premi ICREA Academia per a la intensificació en recerca



dimarts, 11 abril, 2023

El Professor d'Enginyeria Ambiental ha estat guardonat per enfortir la seva recerca sobre bioplàstics i altres productes a partir d'aigües residuals.

Paula Rodríguez guardonada per l'Ajuntament de Barcelona



dilluns, 3 abril, 2023

La professora de l'Escola de Camins, **Paula Rodríguez** ha estat guardonada pel projecte **LLOBMAR** en la convocatòria de Recerca Jove i Emergent de la ciutat de Barcelona.

fib Fellows 2023



divendres, 14 abril, 2023

La **Federació Internacional del Formigó (fib)** ha concedit al professor de l'Escola de Camins **Antonio Mari**, la distinció 2023 fib Fellow, acordada per un jurat presidit pel Dr. Akio Ksuga, anterior president de la *fib*.

10 professors de l'Escola en el rànquing de científiques més destacades publicat pel CSIC



dimecres, 7 juny, 2023

La segona edició del rànquing d'investigadores espanyoles i estrangeres que fan recerca a institucions de l'Estat, elaborat pel CSIC, inclou 117 investigadores de la UPC entre les quals hi ha 10 professors de l'Escola de Camins. El rànquing posiciona les científiques que tenen un índex igual o superior a 18.

Medalla Socio de Honor AETOS 2023 a Eduardo Alonso Pérez de Ágreda



dimarts, 24 octubre, 2023

La *Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas* (AETOS) va otorgar la Medalla Socio de Honor 2023 a D. Eduardo Alonso Pérez de Ágreda professor catedràtic emèrit del Departament d'enginyeria civil i Ambiental de de l'Escola de Camins de la UPC.

Altres notícies destacades

Entrevista al professor de l'Escola Climent Molins sobre "El futur parc eòlic marí de Roses"



dijous, 2 març, 2023

Amb l'aprovació del parc eòlic al golf de roses i la necessitat actual d'utilització de renovables, el professor i catedràtic de l'Escola Climent Molins, expert en renovables, és entrevistat per Pablo Tallón al Aquí Catalunya de la Ser, sobre el futur parc eòlic marí de Roses.

Professors de l'Escola guanyadors de la convocatòria "Consolidación Investigadora 2022"



divendres, 6 octubre, 2023

Es professors Oriol Lloberas Valls, Juan Murcia Delso i Paula Rodríguez Escales inicien aquest curs i durant els dos propers, els seus projectes guanyadors en la convocatòria CONSOLIDACIÓN INVESTIGADORA 2022 finançats per l'Agència Estatal d'Investigació (Ministeri de Ciència i Innovació). Aquesta convocatòria té l'objectiu de consolidar la carrera professional del personal investigador.

La Generalitat declararà la preemergència per sequera a l'àrea metropolitana de Barcelona. Què implica?



dimecres, 15 novembre, 2023

En Xavier Sánchez Vila, professor de l'Escola i director del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de la Universitat Politècnica de Catalunya, ens ho explica a l'entrevista al programa "Bàsics" de betevé.

L'investigador Corrado Altomare rep una beca Leonardo per estudiar com poden afectar els forts onatges els passejos marítims



dijous, 16 novembre, 2023

Corrado Altomare, investigador Ramón y Cajal al Laboratori d'Enginyeria Marítima de la UPC i professor de l'**Escola de Camins**, ha obtingut una Beca Leonardo de la Fundació BBVA per estudiar com els episodis de forts onatges, causats pel canvi climàtic i l'augment del nivell del mar, poden afectar els passejos marítims.

Els professors de l'Escola Francesc Robusté, Pere Macias i Jordi Julià, membres del Comitè d'Infraestructures de l'Ajuntament de Barcelona



dijous, 23 novembre, 2023

El propassat 20 de novembre de 2023, es va constituir el Comitè Assessor d'Infraestructures de l'Ajuntament de Barcelona, acte presidit per l'Alcalde de Barcelona Jaume Collboni. En el Plenari han estat nomenats tres professors de l'Escola de Camins: **Francesc Robusté** (Catedràtic de Transport), **Pere Macias** (Titular d'Urbanisme) i **Jordi Julià** (Associat de Transport).

Acte d'homenatge en memòria del professor Emilio Custodio



dijous, 14 desembre, 2023

El dijous 7 de març a les 10h a la Sala d'actes Jose Antonio Torroja de l'Escola de Camins es celebrarà l'acte en memòria del professor Emilio Custodio.
