



INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

POLÍTICA COMUNICATIVA

Els canvis en el llenguatge de la comunicació a la UPC està creant noves oportunitats per divulgar la recerca i la transferència del coneixement i, en definitiva, l'activitat que genera la Universitat. A grans trets, el 2022 la comunicació corporativa s'ha centrat de nou a incidir en la notorietat social de la Universitat com a trampolí per al posicionament positiu de l'activitat, a captar nou estudiantat i a oferir informació de qualitat sobre la institució als seus públics preferents tant interns i com externs.

La campanya relativa a [l'acte de tancament del 50è aniversari de la Universitat](#) ha estat un element destacat en la comunicació corporativa de 2022 i s'ha dissenyat com una acció comunicativa especialment destinada a incrementar l'orgull de pertinença a una institució en la qual la suma de diferents cultures corporatives i la diversitat és un dels principals valors.

El Pla estratègic 2022-2025 ha estat el full de ruta dels continguts de la comunicació i el màrqueting de la UPC, que ha propiciat una acció comunicativa sobre les polítiques que se'n deriven. En aquest marc, el 2022 s'ha encetat l'elaboració d'un pla de comunicació de la UPC, que s'ha desenvolupat durant l'any en fase de diagnòstic i contrast amb la comunitat i que veurà la llum durant el primer trimestre de 2023.

Comunicació mediàtica. S'han realitzat més de 500 campanyes mediàtiques, que han tingut uns 18.000 impactes controlats als mitjans de comunicació. La majoria de les campanyes estaven orientades a difondre resultats de la recerca i de la transferència del coneixement o al desenvolupament de la comunicació corporativa. Algunes de les campanyes institucionals amb més impacte han estat l'acte de tancament del 50è aniversari de la creació de la UPC, [la investidura de Silvia Earle com a doctora honoris causa](#) o l'adjudicació per a la gestió [del Centre de Formació Professional de l'Automoció de Martorell i la transformació en el Campus FPCAT-UPC de la Mobilitat Sostenible](#).

Entre les campanyes destacades hi ha també la inauguració del Drone-Lab al Campus del Baix Llobregat; la instal·lació a Xile de la primera boia intel·ligent amb tecnologia de LAB per monitorar els oceans; l'acord per crear un espai de coneixement a l'antiga fàbrica de la CACI; la presència de la tecnologia UPC al festival Sónar; la participació de la UPC al concurs internacional XPrize; l'assaig del robot autònom de distribució de mercaderies Ona, o la instal·lació de la casa sostenible TO al Campus Diagonal-Besòs.

Entre les campanyes adreçades a impactar sobre la cultura corporativa de la Universitat, cal esmentar les següents: 50è aniversari de la UPC, Torna a buscar aigua a la font (destinada a eliminar els envasos de plàstic d'un sol ús), Els drets lingüístics a la UPC, Una rosa per Sant Jordi, art i intel·ligència artificial, Pla d'emergència energètica o el 30è aniversari del CCD, entre moltes altres.

Les xarxes socials corporatives han intensificat la seva acció durant l'any 2022 amb la creació de continguts *ad hoc*, especialment vídeos.

Evolució de les principals xarxes socials corporatives els darrers quatre anys (nombre de seguidors i seguidores):

	Novembre 2019	Novembre 2020	Novembre 2021	Novembre 2022
Twitter @la_UPC	29.112	32.204	33.018	38.280
Facebook @universitatUPC	11.100	12.947	13.751	15.222
Instagram @la_UPC	6.619	10.230	12.509	16.400
LinkedIn		100.000	155.000	169.480

El 2022 s'ha continuat intensificant l'activitat sobre LinkedIn amb l'objectiu de crear un node de comunicació útil a l'entorn d'aquesta xarxa per a les persones vinculades a la institució. L'orientació és aquí la cura dels continguts vinculats a la UPC que actuen sobre la reputació de la mateixa Universitat, però també sobre la marca personal dels membres de la xarxa. Un *win-win* comunicatiu que gestionen col·laborativament diverses unitats (Servei de Comunicació, UPC Alumni, Gestió de la Innovació).

La comunicació corporativa de caràcter intern s'ha canalitzat a través del *newsletter Fil Directe* en el cas del PDI i el PAS (12 edicions) i en el cas dels estudiants a través del *newsletter Ep!* (11 edicions) i també de l'app Estudiants UPC. També aquí les xarxes socials tenen una rellevància especial, ja que en alguns moments actuen com a canals de comunicació també interns.

L'audiovisualització de la comunicació corporativa ha continuat en creixement durant l'any 2022 i s'han començat a produir continguts en format podcast amb la posada en marxa de **Podcasts UPC**. La sèrie **Algorritmes** és el primer producte corporatiu d'aquest nou format, que ha començat el camí amb un pilot dedicat a la intel·ligència artificial.

Els podcasts són també un dels continguts d'un nou producte corporatiu de caràcter transmèdia centrat en l'actualitat de la recerca i la transferència i titulat **La UPC i...**, que també s'ha posat en marxa durant l'any 2022 i que mantindrà una periodicitat quadrimestral. Dissenyat com un magazín monogràfic, s'adreça a públics interns i externs i és una col·laboració del Servei de Comunicació amb el Servei de Suport a la Recerca i la Innovació.

Entre les **campanyes informatives**, destaca un any més la de la matrícula: en menys d'un mes s'han rebut quasi 4.000 consultes sobre la matrícula UPC, que han estat ateses per telèfon, correu, whatsapp i xarxes socials amb el suport d'estudiantat de grau i màster, que ha incorporat la seva experiència personal a la informació proporcionada al futur estudiant. Durant tot l'any, es van rebre unes 18.000 consultes, la majoria de les quals sol·licitaven informació sobre els estudis.

Promoció dels estudis. La campanya dels estudis és un element clau en la comunicació de la UPC any rere any. El 2022, plenament recuperada la presencialitat, les accions sobre potencials estudiants que s'havien de matricular d'estudis de grau van tenir un caràcter híbrid i, a través de les jornades de portes obertes (JPO), es va arribar a impactar sobre 9.926 persones.

El programa Enllaça UPC va tornar a articular les accions de 200 persones de la comunitat als centres de secundària per informar sobre els estudis. En acabar l'any, es posava en marxa una nova campanya interna de sensibilització per incorporar nous membres de la comunitat UPC (especialment PDI) al programa Enllaça.

Un total de 1.475 alumnes van participar en les visites als campus de la UPC i 3.245 estudiants més van participar en les xerrades informatives que es fan als centres.

La presència de la Universitat en fires d'estudis i jornades específiques de promoció dels estudis va implicar la participació de 4.649 alumnes.



El 2022, el Saló de l'Ensenyament va tornar a ser un dels epicentres del màrqueting de promoció dels estudis. En la primera edició presencial després del parèntesi obligat per la pandèmia, hi van participar 76 informadores i informadors procedents de tots els centres docents de la Universitat, i es calcula que unes 9.000 persones van passar per l'estand de la UPC. En total, es van atendre 6.000 consultes

sobre els diferents graus i es van lliurar 4.400 guies d'estudis i 4.000 *flyers* amb informació sobre les JPO.

La campanya de màrqueting de promoció dels estudis es va desenvolupar posant un èmfasi especial en la informació al potencial estudiantat de la UPC sobre la posada en marxa dels programes acadèmics de recorregut successiu (PARS), una novetat que calia donar a conèixer.

En total, la UPC va invertir en la campanya corporativa publicitària 32.000 euros.

El missatge volia diferenciar-se del producte universitari més tradicional i s'enfocava sobretot a promoure un accés en condicions d'equitat a la UPC i a la difusió del calendari de les jornades de portes obertes (el 41 % dels nous estudiants confirmen que participen en aquest instrument de promoció).

El programa de divulgació i foment de vocacions de la UPC va impactar sobre 29.464 alumnes. El catàleg d'activitats que s'envia als centres de secundària de tot Catalunya és l'element clau d'unes accions que inclouen conferències, tallers i activitats en col·laboració amb altres entitats. En total, 29.400 alumnes van participar en el programa.



En el cas d'Aquí STEAM, el subprograma dirigit a impactar sobre l'alumnat de primària i secundària amb l'objectiu d'afavorir la igualtat de gènere sobre els estudis STEAM, hi van participar 20 centres públics de tot Catalunya i es van programar 57 activitats. 21 PDI-UPC van participar en la tercera edició de l'Aquí STEAM i ja són més de 4.000 les nenes i els nens que n'han fet activitats. Els **centres educatius** han **valorat** la seva **investigadora** referent UPC amb una puntuació mitjana de **4,7** (sobre 5), el programa de **formació** amb un **4,3** i l'equip formador amb un 4,7.



Pel que fa a la promoció dels màsters, la campanya publicitària d'enguany estava enfocada a comunicar les sessions informatives i, fent servir sobretot canals propis, a la captació d'estudiantat de grau UPC.

A més de garantir la presència en portals web especialitzats (com ara unportalmasters.com), el 2022 es va realitzar una campanya mediàtica que reforçava les principals novetats

de màster en l'oferta.

La presència a fires de postgrau tant estatals com internacionals i la millora de la informació disponible, sobretot al web com a principal canal de comunicació, han estat unes altres línies clau de l'acció de promoció dels estudis de màster.

S'han renovat també els continguts del *microsite* 'Per què estudiar un màster a la UPC' i s'ha produït un nou vídeo informatiu sobre el procés de preinscripció i matrícula en tres idiomes.

De la mateixa manera que s'ha fet amb els estudis de grau, també s'han fet adaptacions gràfiques a les necessitats dels centres docents dels continguts de la campanya de màrqueting corporativa.



Com en el cas del Saló de l'Ensenyament, recuperada la presencialitat, la UPC va ser present en el Saló Futura, destinat a la promoció dels estudis de màster i doctorat. En aquesta edició, unes 200 persones van passar per l'estand UPC, que atendien tant informadores i informadors, que són estudiants UPC, com PDI.

Activitats del 50è aniversari UPC. Durant l'any 2022 han continuat els actes de celebració del 50è aniversari de la UPC, que van culminar el 27 de juny amb l'acte de cloenda que es va celebrar a l'Auditori Fòrum del Centre de Convencions Internacional de Barcelona, amb la presència del president de la Generalitat, el ministre d'Universitats i la consellera de Recerca i Universitats, així com representants del sector empresarial, a més a més d'una nombrosa representació de tota la comunitat universitària.

Els actes han permès posicionar la UPC a la societat i cohesionar la nostra comunitat. Ho hem fet en un moment clau, en què no només cal reivindicar la nostra contribució a la societat durant aquestes més de 5 dècades, sinó també projectar cal al futur el nostre potencial.

Els actes dissenyats durant tot el cinquantenari han tingut un gran protagonisme de les escoles i departaments de la nostra universitat, i ha estat gràcies a la seva contribució que hem pogut dissenyar un ampli i exhaustiu programa d'activitats que han permès explicar qui som i què fem.

A tall de recull, les activitats del 50è aniversari del 2022 han estat:

- Exposició 50 anys UPC. "ESEIAAT: ahir, avui i sempre", de desembre a febrer
- Acte "50 anys transformant el territori: Impacte Econòmic i Social sobre les ciutats UPC", 5 de juny
- Acte de cloenda del 50è aniversari de la UPC, 27 de juny

Podeu obtenir informació més detallada de les activitats al web <https://50.upc.edu/>.

Però també ha estat una oportunitat per projectar-nos gràcies a l'atorgament de reconeixements *honoris causa* a persones de reconegut prestigi acadèmic i social que han estat referents per a la nostra universitat.

Aquests han estat els reconeixements durant l'any 2022:

- Enrique Villa, 4 de febrer de 2022
- Antonio Torralba, 11 de març de 2022
- Jaume Peraire, 3 de juny de 2022
- Sylvia A. Earle, 28 d'octubre de 2022

L'impacte comunicatiu aconseguit durant els actes de celebració ha estat molt important. La capacitat de generar un interès constant gràcies a la multiplicitat d'activitats aconseguides ens ha permès ser presents d'una manera més intensa als mitjans.

ANNEXOS

ANNEX I: ACORDS DELS ÒRGANS DE GOVERN ANY 2022

(pendent d'afegir els acords de la sessió 07/2022 del Consell de Govern i de la sessió 07/2022 del Consell Social)

CONSELL SOCIAL

[CS/2022/01/13] Aprovació del pagament de trams de docència i de recerca avaluats i reconeguts en una altra universitat

[CS/2022/02/03] Aprovació del tancament del pressupost 2021 del Consell Social

[CS/2022/02/17] Aprovació de la convocatòria dels préstecs UPC Alumni per al curs acadèmic 2022-2023 per a l'estudiantat de la UPC

[CS/2022/02/18] Declaració del Consell Social respecte de la sol·licitud d'autorització de contractació addicional de personal acadèmic i d'administració i serveis

[CS/2022/02/19] Informe acord respecte l'aplicació del decret de Reforma Laboral a la UPC

[CS/2022/03/10] Aprovació de la distribució de les beques col·laboració entre els departaments de la UPC per al curs 2022-2023

[CS/2022/03/12] Aprovació de l'Informe de Compromís Social

[CS/2022/03/13] Aprovació de l'informe d'activitat del Consell Social 2021

[CS/2022/04/13] Aprovació de l'acord amb relació al Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica 2022

[CS/2022/04/14] Aprovació de la convocatòria extraordinària dels préstecs UPC Alumni per al curs acadèmic 2022-2023 per a l'estudiantat de la UPC

[CS/2022/05/01] Elecció del o de la síndic/a de greuges de la Universitat Politècnica de Catalunya

[CS/2022/06/28] Acord del Consell Social amb relació al nomenament del gerent de la Universitat Politècnica de Catalunya

CONSELL DE GOVERN

CONSELL DE GOVERN: POLÍTICA LINGÜÍSTICA

[CG/2022/02/32] Aprovació del protocol d'ús de llengües a l'aula

[CG/2022/02/33] Aprovació del Marc del Pla de Llengües UPC 2022-2025

CONSELL DE GOVERN: DOCÈNCIA I POLÍTICA ACADÈMICA

[CG/2022/02/06] [CS/2022/01/15] Aprovació de l'actualització de la programació universitària d'estudis de grau i màster del curs 2022-2023

[CG/2022/02/07] [CS/2022/01/16] Aprovació de l'oferta de places de nou accés d'estudis de grau i màster del curs 2022-2023

[CG/2022/02/08] [CS/2022/01/18] Aprovació de la memòria de desprogramació del Grau en Tecnologies de Camins, Canals i Ports de l'ETSECCPB

[CG/2022/02/09] [CS/2022/01/19] Aprovació de la memòria de doble titulació entre el MU en Enginyeria de Camins, Canals i Ports i el MU en Mobilitat Urbana de l'ETSECCPB.

[CG/2022/02/10] Aprovació de la modificació de la Normativa Acadèmica dels Estudis de Grau i Màster de la UPC, curs 2021-2022

[CG/2022/02/12] Aprovació de l'actualització dels processos transversals de qualitat de la UPC

[CG/2022/03/06] Aprovació del calendari acadèmic dels estudis de grau i màster per al curs 2022-2023

[CG/2022/03/07] [CS/2022/02/11] Aprovació de l'actualització de la proposta de programació universitària d'estudis de grau i màster per al curs 2023-2024

[CG/2022/03/08] [CS/2022/02/12] Aprovació de la desprogramació de les dobles titulacions de màster de l'ESEIAAT

[CG/2022/03/09] [CS/2022/02/13] Aprovació de l'oferta de Formació Permanent dels curss 2021-2022

[CG/2022/03/10] Aprovació del Pla d'Equitat de la UPC 2022-2025

[CG/2022/03/11] [CS/2022/02/14] Aprovació del marc per a la implementació de convocatòries del Programa d'Ajuts Compromís UPC

[CG/2022/03/12] Aprovació de la convocatòria d'Ajuts per a Projectes del Consell de l'Estudiantat 2022

[CG/2022/04/02] Aprovació de la Normativa dels Estudis de Grau i Màster de la UPC, curs 2022-23

[CG/2022/04/03] [CS/2022/03/09] Aprovació de la memòria de dobles titulacions d'estudis de grau de l'EPSEM

[CG/2022/04/04] Aprovació de l'actualització del Sistema de punts d'activitat acadèmica del PDI

[CG/2022/05/05] Aprovació de la proposta de resolució de les sol·licituds d'intensificació de la recerca de PDI.

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/05/06] Aprovació de la convocatòria per a la incorporació de personal investigador en formació (FPI-UPC 2022) i postdoctoral (POSTDOC-UPC 2022).

[CG/2022/05/07] Aprovació de la proposta de resolució de la convocatòria 2022 d'ajuts per a la participació de la UPC en xarxes i consorcis nacionals i internacionals.

[CG/2022/05/08] Aprovació de la normativa reguladora del nomenament de doctor o doctora Honoris Causa

[CG/2022/05/09] [CS/2022/04/10] Aprovació de l'actualització de la proposta de programació universitària d'estudis de grau i màster, curs 2023-2024

[CG/2022/05/10] [CS/2022/04/11] Aprovació de les memòries de verificació de la programació universitària, curs 2023-2024

[CG/2022/05/11] [CS/2022/04/12] Aprovació de l'actualització de l'oferta de places dels estudis de grau i màster, curs 2022-2023

[CG/2022/05/12] Aprovació de les activitats objecte de reconeixement als estudis de grau, curs 2022-2023

[CG/2022/05/13] Aprovació de la modificació de la Normativa de pràctiques acadèmiques externes de la UPC

[CG/2022/05/14] Aprovació del model d'enquestes de l'estudiantat matriculat de treballs final de grau i màster

[CG/2022/05/15] Aprovació de l'assignació definitiva de docència per al curs 2022-2023

[CG/2022/05/16] Aprovació de la convocatòria de premis 2022 a associacions d'estudiantants i estudiants de la UPC (5a edició)

[CG/2022/05/17] [CS/2022/03/11] Aprovació de la desadscripció del Centre Universitari EAE a la Universitat Politècnica de Catalunya

[CG/2022/06/15] [CS/2022/06/23] Aprovació de l'actualització de la proposta de programació universitària d'estudis de grau i màster per al curs acadèmic 2023-2024

[CG/2022/06/16] [CS/2022/06/24] Aprovació de memòries de verificació de màsters Erasmus Mundus

[CG/2022/06/17] [CS/2022/06/25] Aprovació de la memòria de verificació del Màster Universitari en Ciència de Dades Biomèdiques / Biomedical Data Science per la URV, la UB, la UAB, la UdG, la UdL, la UVic i la UPC

[CG/2022/06/18] [CS/2022/06/26] Aprovació de l'actualització de la memòria justificativa per a la implantació de dobles titulacions de màster universitari de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

CONSELL DE GOVERN: RECERCA

[CG/2022/02/34] Aprovació de la consideració del personal de la UPC en referència a la participació a grups de recerca i al còmput d'indicadors de RDI (PAR, PATT i EDP)

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/02/35] Aprovació de l'actualització dels criteris per obtenir la intensificació en recerca

[CG/2022/02/36] [CS/2022/01/17] Aprovació de l'oferta de places dels estudis de doctorat de la UPC - curs 2022-2023

[CG/2022/02/37] Aprovació de la resolució de les sol·licituds d'intensificació de la Recerca de PDI

[CG/2022/02/38] Aprovació de l'actualització de la valoració de les activitats de transferència amb els indicadors PAR i PATT

[CG/2022/03/33] Aprovació del Codi d'Integritat en la Recerca

[CG/2022/03/34] Aprovació del Calendari acadèmic dels estudis de doctorat per al curs 22/23

[CG/2022/03/35] Aprovació de la convocatòria 2022 d'ajuts per a la participació de la UPC en xarxes i consorcis nacional i internacionals

[CG/2022/03/36] Aprovació de la convocatòria 2022 d'ajuts per a l'organització de Congressos de la UPC

[CG/2022/03/37] Aprovació de la convocatòria d'ajuts a l'edició i publicació de revistes digitals de recerca en accés obert de la UPC

[CG/2022/03/38] Aprovació de la resolució de les sol·licituds d'intensificació de la recerca de PDI

[CG/2022/03/39] Aprovació de la creació del Centre Específic de Recerca de Tecnologia Agroalimentària AGROTECH-UPC

[CG/2022/04/15] Aprovació de la proposta de resolució de la convocatòria 2022 dels ajuts per a l'organització de congressos de la UPC

[CG/2022/04/16] Aprovació de la valoració de premis, concursos d'arquitectura, comissariat d'exposició, articles sobre l'obra i llibres, amb proposta de punts PAR per al càlcul dels PAR (2021)

[CG/2022/04/17] Aprovació de la proposta de resolució de les sol·licituds d'intensificació de la recerca de PDI

[CG/2022/04/18] Aprovació de la resolució de la convocatòria d'ajuts a l'edició i publicació de revistes digitals de recerca en accés obert de la UPC

[CG/2022/04/19] Aprovació dels criteris de repartiment i assignació d'ajuts als grups de recerca (AGRUPS-2022)

[CG/2022/04/20] Aprovació de la proposta de nomenament com a doctor 'honoris causa' a la Dra. Sylvia Earle

[CG/2022/04/21] Aprovació de la contractació d'investigador distingit: Dr. Javier Bonet.

[CG/2022/04/22] Aprovació de l'acord sobre el recurs de reposició presentat pel Sr. José Ignacio Mateos Martín, contra la relació definitiva de guanyadors dels Premis extraordinaris de doctorat 2018

[CG/2022/06/06] Aprovació de la ratificació dels guanyadors dels premis extraordinaris de Doctorat 2022

[CG/2022/06/07] Aprovació de l'Informe d'Indicadors d'activitats de recerca (PAR 2021) i de transferència de resultats de la recerca (PATT 2021)

[CG/2022/06/08] Aprovació dels criteris de repartiment i assignació d'ajuts per la valorització de projectes en fases primerenques de maduresa tecnològica (LLAVOR-UPC 22)

[CG/2022/06/09] Aprovació de la convocatòria "Impuls al Talent emprenedor UPC"

[CG/2022/06/10] Aprovació de la convocatòria "Impuls a start-ups UPC"

CONSELL DE GOVERN: PERSONAL I ACCIÓ SOCIAL

[CG/2022/02/18] [CS/2022/01/07] Aprovació de la resolució de l'assignació del complement addicional de recerca per al PDI funcionari (conv. 2021)

[CG/2022/02/19] [CS/2022/01/08] Aprovació de la resolució de l'assignació del complement addicional de recerca del PDI funcionari_2021 (trams NO automàtics)

[CG/2022/02/20] [CS/2022/01/09] Aprovació de la resolució de la convocatòria 2020 del complement addicional docent

[CG/2022/02/21] [CS/2022/01/10] Aprovació de la resolució de l'avaluació del complement addicional de gestió del PDI (conv. 2020)

[CG/2022/02/22] [CS/2022/01/11] Aprovació de la resolució de l'assignació del complement per mèrits de recerca (convocatòria 2021) del personal investigador permanent doctor de la Universitat Politècnica de Catalunya

[CG/2022/02/23] [CS/2022/01/12] Aprovació de l'estimació d'un recurs d'alçada presentat en relació a la 1a convocatòria 2021 d'avaluació de l'activitat investigadora del PDI contractat de la UPC

[CG/2022/02/24] [CS/2022/01/14] Aprovació de la modificació de la Relació de llocs de treball (RLT) del PAS

[CG/2022/02/25] Aprovació de la distribució de les places de captació objecte de convocatòria de provisió durant el 2022-2

[CG/2022/02/26] Aprovació de la convocatòria extraordinària del Programa de carrera horitzontal del professorat associat de la UPC per distribució de fons addicionals

[CG/2022/02/27] Aprovació de la modificació de l'acord CG/2020/01/04, de 27 de febrer, del Consell de Govern, pel qual s'aprova la modificació de l'acord CG/83/2015 de 5 de maig del Consell de Govern que regula el reglament de professorat emèrit

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/02/28] Aprovació de la convocatòria d'ajuts de formació de professorat universitari (FPU-UPC 2022) per a la realització de la tesi doctoral a la UPC.

[CG/2022/02/29] Aprovació de la resolució de la convocatòria 2021/2 del programa d'estabilització del professorat laboral temporal amb dedicació a temps complet i del personal investigador del programa Ramón i Cajal i Beatriz Galindo

[CG/2022/02/30] Aprovació del Codi ètic de la Universitat Politècnica de Catalunya

[CG/2022/03/23] Aprovació de la resolució convocatòria permisos de mobilitat externa del PDI 2022/1

[CG/2022/03/24] Aprovació de la resolució convocatòria llicències sabàtiques del PDI 2022-2023

[CG/2022/03/25] Aprovació de la convocatòria permisos de mobilitat externa del PDI 2022/2

[CG/2022/03/26] Aprovació de la convocatòria de concursos de captació de professorat dins del programa Serra Húnter 2021-2

[CG/2022/03/27] Aprovació de la convocatòria complementària d'ajuts per a la requalificació del sistema universitari espanyol

[CG/2022/03/28] Aprovació de la convocatòria de places de captació de professorat

[CG/2022/03/29] [CS/2022/02/10] Aprovació de la modificacions de la RLT de PAS

[CG/2022/03/30] Aprovació del 4t Pla d'Igualtat de la UPC 2022-2026

[CG/2022/03/31] Aprovació de l'acreditació de l'activitat professional per a la contractació i pròrroga del professorat associat

[CG/2022/03/32] Aprovació de la resolució de la convocatòria 2021/3 del programa d'estabilització.

[CG/2022/04/10] Aprovació de la modificació de la normativa d'avaluació dels mèrits de gestió 2022

[CG/2022/04/11] Aprovació de l'esmena a l'acord de Consell de Govern 2022/03/28, de 5 d'abril, pel qual s'aprova la convocatòria de concursos de la categoria de professorat lector

[CG/2022/04/12] Aprovació de la ratificació dels perfils de la convocatòria de concursos de la categoria de professorat lector aprovada en l'acord CG/2022/03/28

[CG/2022/04/13] Aprovació de l'Oferta pública d'ocupació de PAS extraordinària d'estabilització

[CG/2022/04/14] [CS/2022/03/08] Aprovació de les modificacions de l'RLT de PAS

[CG/2022/05/26] Aprovació de la creació i modificació d'Unitats d'Administració i Serveis

[CG/2022/05/27] [CS/2022/04/09] Aprovació de les modificacions de la Relació de llocs de treball -RLT- del PAS

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/05/28] Aprovació de la normativa d'exempcions docents per intensificació recerca després d'una MAT

[CG/2022/05/29] Aprovació de la resolució de l'avaluació del complement bàsic de recerca sexennis CNEAI

[CG/2022/05/30] Aprovació de la resolució de l'avaluació del complement bàsic docent (convocatòria 2021)

[CG/2022/05/31] Aprovació de la convocatòria d'oferta pública d'ocupació de PDI 2022/1

[CG/2022/05/32] Aprovació de la convocatòria de concursos de professorat agregat 2022/1

[CG/2022/05/33] Aprovació de la resolució convocatòria FPU-UPC (convocatòria 2021)

[CG/2022/05/34] Aprovació del pla de captació per al PDI a la UPC

[CG/2022/05/35] Aprovació del programa d'Estabilització del PDI amb dedicació a temps complet de la UPC

[CG/2022/05/36] Aprovació de la resolució final de la convocatòria 2021/3 del programa d'estabilització del professorat laboral temporal a TC i del personal investigador del programa Ramón y Cajal i Beatriz Galindo

[CG/2022/05/37] Aprovació de la proposta de nomenament i/o pròrroga de professorat emèrit

[CG/2022/06/31] Aprovació de la relació definitiva de places que promocionen de nivell retributiu en el marc de la convocatòria extraordinària del Programa de carrera horitzontal del professorat associat de la UPC

[CG/2022/06/32] Aprovació del Programa d'exempcions docents per a la intensificació de la recerca després d'un permís per cura i naixement d'un menor. Convocatòria 2022

[CG/2022/06/33] Aprovació de la resolució de l'avaluació del complement addicional de recerca (1a. Convocatòria 2022 del personal docent i investigador contractat).

[CG/2022/06/34] Aprovació de la resolució d'assignació del complement per mèrits de recerca (convocatòria 2022 pel personal docent i investigador contractat).

[CG/2022/06/35] Aprovació del pagament de trams de docència i de recerca avaluats i/o reconeguts en una altra universitat.

[CG/2022/06/36] Aprovació de la convocatòria 2022 del procés d'avaluació de l'activitat docent del professorat de la UPC als efectes del reconeixement dels complements docents.

[CG/2022/06/37] Aprovació del reglament per a la provisió i contractació de professorat lector

[CG/2022/06/38] Aprovació de la convocatòria de concursos de Catedràtic d'Universitat

[CG/2022/06/39] Aprovació de la convocatòria de concursos de Catedràtic Contractat

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/06/40] Aprovació de la convocatòria de concursos de Lector

[CG/2022/06/41] Aprovació de la resolució de la convocatòria de permisos de mobilitat externa del PDI 2022/2

[CG/2022/06/42] Aprovació de la convocatòria de llicències sabàtiques del PDI 2023/2024

[CG/2022/06/43] Aprovació de la convocatòria de permisos de mobilitat externa del PDI 2023/1

[CG/2022/06/44] Aprovació de la modificació de la relació de llocs de treball (RLT) del PAS

[CG/2022/06/45] Aprovació de la resolució de l'avaluació del complement addicional de gestió. Convocatòria 2021

[CG/2022/06/46] Aprovació de la resolució d'avaluació del complement addicional docent. Convocatòria 2021

CONSELL DE GOVERN: ECONOMIA I INFRASTRUCTURES

[CG/2022/02/13] Aprovació de la convocatòria 2022 d'ajuts per a la renovació d'equipament docent obsolet de suport a l'activitat formativa de graus i màsters universitaris

[CG/2022/02/14] [CS/2022/01/02] Aprovació de l'encàrrec de gestió de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) al Parc Mediterrani de la Tecnologia, S.L. (PMT)

[CG/2022/02/15] Aprovació de la sol·licitud d'autorització de cessió d'espais a l'edifici RDIT del Campus del Baix Llobregat a favor de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya per un període de 5 anys

[CG/2022/02/16] [CS/2022/01/03] Aprovació de la participació de la UPC en l'spin-off VITSOLC TECHNOLOGIES, S.L.

[CG/2022/02/17] [CS/2022/01/04] Aprovació de la participació de la UPC en l'spin-off EROOTS ANALYTICS, S.L.

[CG/2022/03/13] [CS/2022/02/02] Aprovació del tancament provisional del pressupost de la UPC corresponent a l'exercici 2021

[CG/2022/03/14] [CS/2022/02/04] Aprovació de la sol·licitud de renovació de la capacitat d'endeutament de la UPC

[CG/2022/03/15] [CS/2022/02/05] Informe d'auditoria i aprovació de les comptes anuals de la Fundació Politècnica de Catalunya corresponents a l'exercici 2021.

[CG/2022/03/16] [CS/2022/02/06] Aprovació dels preus dels programes de formació permanent del curs 2021-2022.

[CG/2022/03/17] [CS/2022/02/07] Aprovació de la modificació de tarifes del pressupost 2022

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/03/18] Aprovació de la convocatòria 2022 d'Inversions TIC per a llocs de treball PAS/PDI

[CG/2022/03/19] [CS/2022/02/08] Aprovació de la modificació dels Estatuts del Consorci "Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria" (CIMNE)

[CG/2022/03/20] [CS/2022/02/09] Aprovació de la participació de la UPC en l'Associació Re Think Tourism

[CG/2022/03/21] [CS/2022/01/05] Aprovació de la constitució de la societat i de la participació de la UPC a la spin-off Artificial Intelligence Audits & Certifications S.L.

[CG/2022/03/22] Aprovació del Pla del Campus UPC Sostenible 2030.

[CG/2022/04/05] [CS/2022/03/03] Aprovació de l'Expedient d'Alteració de Pressupost 006/2021.

[CG/2022/04/06] [CS/2022/03/04] Aprovació de l'Expedient d'Alteració de Pressupost 001/2022.

[CG/2022/04/07] [CS/2022/03/05] Informes d'auditoria i aprovació dels Comptes Anuals Auditats de les entitats del Grup UPC.

[CG/2022/04/08] [CS/2022/03/06] Autorització al Consell de Govern de la UPC per a la formalització d'un préstec participatiu a favor de la societat UPC Formació i Mobilitat S.A

[CG/2022/04/09] [CS/2022/03/07] Aprovació de l'actualització de l'apartat de plantilles del pressupost de la UPC

[CG/2022/05/18] [CS/2022/04/02] Aprovació dels Comptes Anuals auditats de la UPC de l'exercici 2021.

[CG/2022/05/19] [CS/2022/04/03] Aprovació de l'Expedient d'Alteració de Pressupost 002/2022

[CG/2022/05/20] [CS/2022/04/04] Aprovació de la formalització despesa pluriennal del Servei d'Auxiliars de Control.

[CG/2022/05/21] [CS/2022/04/05] Aprovació de l'actualització de les Tarifes i Preus de 2022 de la UPC per al curs acadèmic 2022-2023: Estudiants provinents de països no membres de la UE

[CG/2022/05/22] [CS/2022/04/06] Aprovació de la participació de la UPC en la spin off "Virmedex Virtual Experiences S.L."

[CG/2022/05/23] [CS/2022/04/07] Aprovació de la Modificació de la Normativa sobre els Drets de la Propietat Industrial i Intel·lectual de la UPC

[CG/2022/05/24] [CS/2022/04/08] Aprovació de l'aplicació, a la UPC, de l'acord GOV/60/2022, de 5 d'abril, per a aplicació a Catalunya de les mesures excepcionals en matèria de revisió de preus en els contractes públics d'obres.

[CG/2022/05/25] Aprovació de la derogació del Títol IV de la Normativa de funcionament del Registre General i dels Registres Auxiliars de la UPC, i de creació i funcionament del Registre Electrònic de la UPC

INFORME DE GESTIÓ DE LA UPC 2022

[CG/2022/06/19] [CS/2022/06/02] Aprovació dels Comptes Anuals Consolidades 2021 de les entitats del Grup UPC

[CG/2022/06/20] [CS/2022/06/03] Aprovació de l'Expedient d'Alteració de Pressupost 003/2022.

[CG/2022/06/21] [CS/2022/06/04] Participació de la UPC al contracte específic pluriennal del Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) per al subministrament d'energia

[CG/2022/06/22] Aprovació del Programa UPC d'emergència energètica (Mesures d'estalvi energètic)

[CG/2022/06/23] [CS/2022/06/05] Aprovació de l'actualització de l'apartat de tarifes i preus del pressupost UPC 2022.

[CG/2022/06/24] [CS/2022/06/06] Aprovació dels preus de formació permanent del curs 2022-23.

[CG/2022/06/25] [CS/2022/06/07] Ratificació de la pròrroga de l'Encàrrec de Gestió de la UPC a la Fundació Centre d'Innovació i Tecnologia de la UPC (CIT UPC)

[CG/2022/06/26] [CS/2022/06/08] Aprovació de la despesa pluriennal per la renovació dels serveis de manteniment i administració de l'aplicació de gestió de recursos humans "UNIVERSITAS XXI

[CG/2022/06/27] Aprovació pluriennal per a la contractació del servei de manteniment de les instal·lacions i elements constructius de la UPC per als exercicis 2023-2024

[CG/2022/06/28] [CS/2022/06/10] Aprovació de la despesa pluriennal del servei d'impressió, copiat i digitalització d'equips multifunció d'autoservei per la UPC

[CG/2022/06/29] [CS/2022/06/11] Aprovació de la despesa pluriennal de la reparació de l'envolupant de l'Edifici A (Segarra) de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) de la UPC

[CG/2022/06/30] [CS/2022/06/12] Aprovació de l'autorització per a la renovació dels permisos d'ocupació temporal d'espais de recerca i innovació (Parc UPC).

CONSELL DE GOVERN: DESENVOLUPAMENT ESTATUTARI

[CG/2022/01/04] Aprovació del procediment d'eleccions de representants del Claustre Universitari als òrgans col·legiats

[CG/2022/02/03] Aprovació de la modificació del Reglament de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB)

[CG/2022/02/04] Aprovació de la modificació del Reglament del departament d'Enginyeria Elèctrica

[CG/2022/02/05] Aprovació de la modificació del Reglament del departament de Tecnologia de l'Arquitectura

[CG/2022/03/40] Aprovació de la Política d'Identitat i Signatura electròniques

[CG/2022/03/41] Aprovació de la modificació de les Directrius generals per l'elaboració dels reglaments d'organització i funcionament dels centres docents, departaments i instituts per regular la situació de representació del o de la cap d'UTG, com a membre nat davant dels òrgans de govern de les unitats acadèmiques

[CG/2022/06/11] Aprovació de la modificació del Reglament de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC)

[CG/2022/06/12] Aprovació de la modificació del Reglament del departament de Mecànica de Fluids (MF)

[CG/2022/06/13] Aprovació de la creació de la Comissió de Convivència de la UPC i el seu Reglament d'organització i funcionament

CONSELL DE GOVERN: ACORDS DE PUNTS ESPECÍFICS

[CG/2022/01/02] Nomenament d'una representant designada pel Consell de Govern al Patronat de la Fundació Politècnica de Catalunya

[CG/2022/01/03] [CS/2022/01/06] Aprovació les tarifes del CSUC com a mitjà propi i instrumental per a l'exercici 2022.

[CG/2022/01/05] Aprovació de l'informe anual de gestió de la Universitat 2021

[CG/2022/02/02] Aprovació del nomenament de membres de la Comissió d'Igualtat

[CG/2022/02/31] Aprovació d'esmenes de convocatòries de concursos de professorat.

[CG/2022/03/02] Elecció i nomenament d'un representant de l'estudiantat del Consell de Govern al Consell Social

[CG/2022/03/03] [CS/2022/02/15] Aprovació del protocol d'emergències i alertes internacionals
Aprovació del Protocol UPC d'emergències i alertes internacionals

[CG/2022/03/05] [CS/2022/02/16] Aprovació de la gestió i explotació, per part de la UPC, del Centre de Formació Professional d'Automoció (CFPA), mitjançant l'adjudicació de contracte de concessió de serveis

[CG/2022/05/02] Aprovació de la convocatòria i ordre del dia del Claustre Universitari, en sessió ordinària, del 4 i 7 d'octubre de 2022

[CG/2022/05/03] Aprovació de la renovació de membres de la Comissió d'Apel·lació

[CG/2022/05/04] Aprovació de la renovació de membres de la CSAPDIU

[CG/2022/06/02] Aprovació del nomenament de membres de la Comissió d'Igualtat

[CG/2022/06/03] Aprovació de la modificació dels Estatuts de la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)

[CG/2022/06/04] Aprovació de l'encàrrec per analitzar l'estructura actual de programes de doctorat a la UPC

[CG/2022/06/05] Aprovació de la participació de la UPC en l'Associació GAIA-X España

[CG/2022/06/14] [CS/2022/06/27] Aprovació de l'oferta de Formació permanent del curs 2022-2023

CLAUSTRE UNIVERSITARI

[CU/2022/01/02] Informe de gestió de la Universitat

[CU/2022/01/03] Aprovació de l'aplicació del reglament de les sessions a distància i mixtes dels òrgans col·legiats a les sessions del Claustre Universitari i les seves comissions, de la Junta Electoral d'Universitat i de les Juntes electorals de les Unitats Acadèmiques

[CU/2022/01/04] Aprovació del procediment d'eleccions de representants del Claustre Universitari als òrgans col·legiats.

[CU/2022/02/02] Aprovació del següent acord: El Claustre Universitari, com a màxim òrgan de representació de la comunitat universitària i d'expressió de la posició i les aspiracions d'aquesta, ratifica l'aposta estratègica del Consell de Direcció per impulsar un procés de reflexió col·lectiva que ha de conduir a una proposta per a la transformació de l'experiència d'aprenentatge a la UPC, que ha ser aprovat pel propi Claustre Universitari

ANNEX II. LA UPC ALS MITJANS. Any 2022

EL PAÍS

Societat

14 de juliol de 2022

Sis mesos a la casa sostenible ideal

Cinc escriptors viuen en un habitatge experimental per comprovar-ne el confort



Les persones que han participat en el projecte de la casa sostenible ideal han estat escollides a partir d'un concurs obert a tot Espanya. Els participants han estat escollits a partir d'un concurs obert a tot Espanya. Els participants han estat escollits a partir d'un concurs obert a tot Espanya. Els participants han estat escollits a partir d'un concurs obert a tot Espanya.

La casa sostenible ideal és un projecte que busca demostrar que és possible viure de manera sostenible i confortable. Els participants han estat escollits a partir d'un concurs obert a tot Espanya. Els participants han estat escollits a partir d'un concurs obert a tot Espanya.

EL PAÍS

Tecnologia

Un mensaje en clave napolitana oculto entre unos y ceros

El quinto desafío geográfico de EL PAÍS consiste en entregar una palabra oculta con un método que sigamos habiendo usado como "piratas"



Desarrolla este reto en tu ordenador o móvil. Puedes hacerlo en cualquier dispositivo que tenga acceso a Internet.

Desarrolla por la mañana. El reto se está en curso y hay un vídeo en vídeo, por primera vez en la historia de este concurso de EL PAÍS, a favor del personaje de San Juan de la Universidad de Salamanca, autor de la novela.

Economia

Mercat laboral

Les empreses necessitaran més de 200.000 enginyers d'aquí deu anys

Un 25% de les firmes tenen dificultats per trobar professionals a Espanya

BANCA BERTY
 Barcelona

Espanya necessita incorporar almenys 200.000 enginyers cada any per cobrir les necessitats de les empreses, tant del sector industrial com dels serveis, en què aquest sector cada vegada té més presència en l'àmbit de la construcció.

De fet, segons l'estudi, Espanya compta amb una 750.000 enginyers actualment. "No es compensa internacionalment. La ratio d'enginyers per cada 1.000 habitants és de 1,2, mentre que a França és de 14,4, a Itàlia, 9,1, i a Alemanya, de 10,4".

A causa de la necessitat de formar 200.000 enginyers durant la pròxima dècada, l'Observatori de l'Enginyeria considera que el treball universitari espanyol està preparat. Comp-

ta amb 47 centres acadèmics de diferents indústries, entre els quals destaquen les universitats politécniques de Catalunya, Madrid, València i Cartagena. D'ací al 2030, s'ha considerat que es necessitaran incrementalment 200.000 enginyers, però el sistema educatiu actual no està preparat per a això.

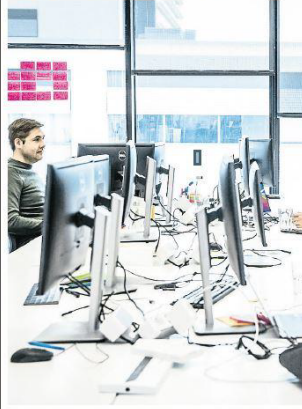
Actualment tenen un paper minoritari, amb un 10% de la força de treball. És una xifra baixa en el temps, ja que el 2000, el 15% de la força de treball estava en el sector. A Espanya, el 10% de la força de treball està en el sector, però en altres països és més alt. A França, és del 25%, a Itàlia, del 18%, i a Alemanya, del 20%.

Actualment tenen un paper minoritari, amb un 10% de la força de treball. És una xifra baixa en el temps, ja que el 2000, el 15% de la força de treball estava en el sector. A Espanya, el 10% de la força de treball està en el sector, però en altres països és més alt. A França, és del 25%, a Itàlia, del 18%, i a Alemanya, del 20%.

Agents de una de les principals conclusions del primer estudi del per l'Observatori de l'Enginyeria d'Espanya, un gremi que actua de observador i de mediador entre la indústria i les universitats per la indústria.

Nelx Observatori de l'Enginyeria

Per primera vegada a Espanya, diversos organismes públics i privats s'han unit per crear el Nelx Observatori de l'Enginyeria. La iniciativa està liderada per la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de València i la Universitat de Sevilla. El Nelx Observatori de l'Enginyeria té com a objectiu de recollir i analitzar dades sobre el sector de l'enginyeria a Espanya, així com de promoure la formació i la recerca en aquest sector. El Nelx Observatori de l'Enginyeria està format per diversos organismes públics i privats, entre els quals hi ha la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de València i la Universitat de Sevilla. El Nelx Observatori de l'Enginyeria té com a objectiu de recollir i analitzar dades sobre el sector de l'enginyeria a Espanya, així com de promoure la formació i la recerca en aquest sector.



Professionals tecnològics del sector, que continua molt masculinitzat

Les companyies obligades a formar el personal per falta de preparació a les universitats

La ratio d'enginyers per habitant és superior a la de França i Itàlia, però la demanda és molt alta

Segons aquesta anàlisi, Josep Oriol Sala, president de l'Observatori i president honorari de Caixa d'Enginyers, l'estudi serà presentat al Congrés.

Les empreses obligades a formar el personal per falta de preparació a les universitats. La ratio d'enginyers per habitant és superior a la de França i Itàlia, però la demanda és molt alta.

Planta baixa

Programes · Clips · Articles · Més info

Catalunya suspèn en renovables

La planta de Bany de Sagrada de tenir la millor de l'energia solar de 2020. El xarxer de 1.200 MW d'energia solar a Bany de Sagrada és un projecte de 1.200 MW d'energia solar, però s'ha suspès el 0,5% del total de noves instal·lacions. A més, el projecte està suspès fins a finals de 2022.

Catalunya suspèn en renovables

El país de Bany de Sagrada de tenir la millor de l'energia solar de 2020. El xarxer de 1.200 MW d'energia solar a Bany de Sagrada és un projecte de 1.200 MW d'energia solar, però s'ha suspès el 0,5% del total de noves instal·lacions. A més, el projecte està suspès fins a finals de 2022.

20/10/2022 · El país de Bany de Sagrada de tenir la millor de l'energia solar de 2020. El xarxer de 1.200 MW d'energia solar a Bany de Sagrada és un projecte de 1.200 MW d'energia solar, però s'ha suspès el 0,5% del total de noves instal·lacions. A més, el projecte està suspès fins a finals de 2022.

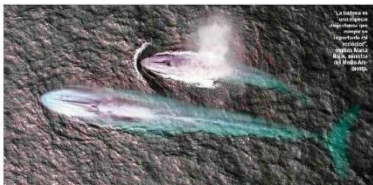
Twitter · Facebook · YouTube

Plantilla de la de Planta Baixa · 20/10/2022

EL MERCURIO
Vida • Ciència • Tecnologia

Frente a Chiloé instalan la primera boya inteligente para proteger a las ballenas

El software de inteligencia artificial, basado en el algoritmo Convocado, permite detectar cuatro especies de cetáceos...



La bióloga Sylvia Earle, que aquest divendres va rebre l'honorific cançó per la IFLA... Teatre Principal de Vilanova la Geltrú.

Ha passat més de 7.000 hores tota focals i la revista 'Time' la va anomenar primera Heroína del Planeta. L'escocin primers ministres i estrelles de Hollywood. La bióloga marina nord-americana, la primera científica en cap de l'Administració Nacional Oceànica i Atmosfèrica, va rebre divendres l'honorific cançó per la Universitat Politècnica de Catalunya al Teatre Principal de Vilanova la Geltrú.

«No puc menjar peix per tot el que sé»

«No puc menjar peix per tot el que sé»... El món viu a l'era de la informació... La nostra vida. No hi ha economia robusta, ni salut, ni prosperitat si no s'abandonen la natura i el consum i mal per tot.

La boya és un dispositiu intel·ligent... El software de intel·ligència artificial, basat en el algoritmo Convocado, permet detectar quatre espècies de cetáceos... El sistema està basat en un algoritme d'intel·ligència artificial anomenat Convocado...

El sistema està basat en un algoritme d'intel·ligència artificial anomenat Convocado...

DE LA CIÈNCIA AL MERCAT SANITAT

Jocs per millorar la medicina



Vitrmedx, sorgida del CREB de la UPC i de la UB, llança el seu primer programa d'entrenament

Vitrmedx és un projecte de recerca i desenvolupament... El projecte té com a objectiu desenvolupar eines que ajudin a millorar la medicina...

Guardó per a la quàntica Qilimanjaro

El guardó Qilimanjaro és un reconeixement a les aportacions de la quàntica... El premi és atorgat anualment a la millor aportació en aquest camp...

Barcelona Deep Tech també va reconèixer les catalanes Exheus, Nestlé i Deep Detection i Gate2Brain

Barcelona Deep Tech ha reconegut les aportacions de diverses empreses catalanes... El premi és atorgat a les empreses que han demostrat un gran impacte tecnològic i social...

Notícies

DroneLab, el laboratori de drons capdavanter de la UPC en un sector estratègic a Europa



DroneLab és un laboratori de drons capdavanter de la UPC... El laboratori està equipat amb els últims models de drons i serveix com a plataforma per a la recerca i el desenvolupament...

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament... El programa està dissenyat per formar a futurs professionals del sector tecnològic...

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament... El programa està dissenyat per formar a futurs professionals del sector tecnològic...

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament... El programa està dissenyat per formar a futurs professionals del sector tecnològic...

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament

El Departament d'Enginyeria Informàtica i Ciències de la Computació de la UPC i de la UB llança el seu primer programa d'entrenament... El programa està dissenyat per formar a futurs professionals del sector tecnològic...

«¿Per a què proposar començar?», «Per a la salut. Les malalties relacionades amb el canvi climàtic són un problema cada vegada més important...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

«¿Què passa amb la vegetació alimentària?», «La vegetació alimentària està sent afectada pel canvi climàtic...»

TÈCNOLOGIA

La UPC estrena el primer laboratori europeu de drons

El sector, que estrena emple enge, està en condicions de generar més de 150.000 llocs de treball en els pròxims 20 anys.



AVANÇOS

El sector dels drons està experimentant un creixement espectacular i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball. Aquesta indústria està creixent a una velocitat impressionant i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball. Aquesta indústria està creixent a una velocitat impressionant i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball.

AVANÇOS

El Centre d'Innovació i Recerca en Robòtica i Automatització (CRIR) de la UPC ha estat seleccionat per a la creació d'un dels primers laboratoris europeus de drons. Aquest laboratori està ubicat al Campus de Ciències i Tecnologia de la UPC i està equipat amb els recursos necessaris per a la recerca i desenvolupament en aquest camp.

AVANÇOS

El Centre d'Innovació i Recerca en Robòtica i Automatització (CRIR) de la UPC ha estat seleccionat per a la creació d'un dels primers laboratoris europeus de drons. Aquest laboratori està ubicat al Campus de Ciències i Tecnologia de la UPC i està equipat amb els recursos necessaris per a la recerca i desenvolupament en aquest camp.

L'AUDITORI JAPANEU

18 I 19 D NOVEMBRE

STRAVINSKY, SIMFONIA DELS SALMS

BRUNO SORI I MARTA GARRIGA, RISKÀ

ORQUESTRA SIMFÒNICA DE BARCELONA I NACIONAL DE CATALUNYA



MÓN **IMPRESARIAL**



Com es pot fer més amb la coronavirus

De la UPC a l'espai

La UPC està treballant per a desenvolupar solucions innovadores per a la gestió de la COVID-19. Els investigadors de la UPC estan treballant per a desenvolupar solucions innovadores per a la gestió de la COVID-19.

El sector de drons

El sector dels drons està experimentant un creixement espectacular i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball. Aquesta indústria està creixent a una velocitat impressionant i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball.

El sector de drons

El sector dels drons està experimentant un creixement espectacular i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball. Aquesta indústria està creixent a una velocitat impressionant i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball.



El sector de drons

El sector dels drons està experimentant un creixement espectacular i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball. Aquesta indústria està creixent a una velocitat impressionant i es projecta que en els pròxims 20 anys generi més de 150.000 llocs de treball.

AVISOS OFICIALS

Informació oficial sobre processos administratius i convocatòries.

Innovació

Informació sobre projectes d'innovació i recerca.

MAGAZINE

Revista de la UPC amb articles sobre recerca i innovació.



Daniel Crespo

“França, Alemanya, els Països Baixos i Suècia tenen costos de matrícula inferiors als que tenim a Catalunya. Ho veuen com el que és: una inversió de futur”



Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya
BarcelonaTech (UPC)







Daniel Crespo
Rector de la UPC

OPINIÓ

El país necesita ingenieras e ingenieros





Escuchar este artículo ahora



Suscríbete para escuchar

00:00 ▶ 04:16

Support the Guardian
Available for everyone, funded by readers
Contribute → Subscribe →

Search jobs Sign in Search The Guardian News website of the year International edition

News Opinion Sport Culture Lifestyle More

Environment → Climate crisis Wildlife Energy Pollution

Weatherwatch Environment

Weatherwatch: how cycling can measure local air pollution

Inexpensive weather monitors attached to handlebars reveal dips in air quality and temperature

Jeremy Piester
Thu 27 Oct 2022 08:00 BST
47



✎ Cycling for just half a mile can reveal how significant microclimates can be created by the landscape. Photograph: Westend/Getty

Get on your bike: cycling can be a useful way to measure local variations in weather and also pollution, using portable and inexpensive weather monitors attached to handlebars.

The researcher John Cassano made rides near Boulder, Colorado, using a compact weather station attached to his bike. Cycling in winter for half a mile revealed local temperature changes of more than 10C (18F), a larger contrast over small distances that surprised Cassano, and a sign of how significant microclimates can be created by the landscape, such as small dips in the ground or nearby fields, woods and built-up areas.

Another survey by Jordi Mazón in Spain used a bike to measure air pollution from CO₂. He took rides across Barcelona and the nearby city of Viladecans and found levels of CO₂ shot up by about 90ppm over only a few hundred metres, largely from traffic, but dropped sharply near a forest, urban parks, and agricultural land – a sure sign of the part that trees and vegetation can play in reducing urban pollution.

Advertisement
Ads by Google
Send feedback
Why this ad? ›

World Africa Americas Asia Australia China Europe India Middle East United Kingdom

CALL TO EARTH

Noise pollution is killing whales, but this technology could help

Written by Neil James, editor for John James, CBE
Published 4:27 pm (2018) 26th September 26, 2018



Editor's Note: Call to Earth is a CNN initiative in partnership with Greenpeace. Call to Earth is a Greenpeace Laureate.

Michael Aronoff
Call to Earth guest editor
Director, Laboratory of Applied Bio-Acoustics at the Technical University of Catalonia, Barcelona, Spain