

# Ofensiva de la UPC per atreure dones a Enginyeria

La Politècnica vol arribar a un 30% d'alumnes en cinc anys

**CARINA FARRERAS**  
Barcelona

L'escassetat d'estudiants dones en carreres tècniques es dona arreu del món (a excepció d'alguns països àrabs), i això provoca una distorsió al mercat laboral, ja que les empreses demanen enginyeres per formar equips perquè s'ha demostrat que són més efectives i creatives. Al nostre país la situació no és diferent. A la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) hi ha matriculades unes 5.300 dones, és a dir, un 25% del total dels estudiants. "Aquesta xifra suposa una pèrdua de talent i diversitat per al conjunt de la societat, i no és just", va assenyalar el rector de la UPC ahir a la presentació del programa de la universitat Aquí Steam, un conjunt d'iniciatives que pretenen atreure talent femení als estudis tecnològics dirigides a nenes i noies d'entre 9 i 14 anys, una edat clau. "Després, ja s'han allunyat", va afirmar Núria Garrido, vicerectora de Docència i Estudiantat.

En certs graus, la presència femenina no arriba a dues dones per cada cent estudiants. És el cas d'Enginyeria Informàtica (14% d'alumnes), Enginyeria Naval, Marina i Nàutica (16%) i Enginyeria de Telecomunicacions (19%).



Núria Garrido, vicerectora

Industrials arriba a un 20%, i l'Aeroespacial, a un 24%. Per contra, titulacions com Ciències i Tecnologies de la Salut ascendeix a un 72%.

Amb aquestes xifres, la UPC es proposa equilibrar els gèneres en un horitzó futur i, d'aquí cinc anys, aconseguir una presència d'alumnes d'almenys un 30% en tots els seus graus. "Ens agradaria que hi hagués alumnes medio-

eres", va ironitzar ahir Núria Castell, professora de la facultat d'Informàtica.

Les alumnes de les enginyeries de la UPC -que majoritàriament procedeixen de famílies de classe mitjana amb enginyers a la família- són menys en comparació amb els nois, abandonen menys que ells els estudis, es llicencien amb més bones notes i troben feina abans. De totes maneres, la deserció laboral és més alta, un aspecte que s'atribueix al fet que un entorn laboral masculinitzat no és propens a tenir en compte la conciliació laboral i familiar, un factor que elles valoren especialment.

Un altre aspecte que les diferencia dels seus homòlegs homes és que compleixen completament tots els requisits que inclou la demanda laboral (no envien un currículum si n'hi falta algun, cosa que no passa amb els homes) i negocien pitjor les seves condicions laborals.

El programa Aquí Steam inclou diverses accions dirigides a generar models femenins, trencar estereotips i unificar iniciatives de persones i institucions que treballen en la mateixa direcció, amb la creació de sinergies. S'està desenvolupant una plataforma en línia per crear una comunitat.

# Els rectors demanen que les pràctiques no cotitzin abans del 2020

**BARCELONA** Redacció

La Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (Crue) negocia ara amb el Govern espanyol que la cotització obligatòria de les pràctiques acadèmiques dels estudiants, una mesura aprovada a finals de l'any passat, no entri en vigor fins després de l'1 de gener del 2020. Es tracta d'un canvi de posició després que els rectors demanessin l'anul·lació de la mesura per por que les empreses es neguessin a pagar les cotitzacions, cosa que suposaria "un greu problema econòmic difícilment assumible per a les universitats", en la seva primera reacció a la publicació de la mesura.

En aquestes negociacions bilaterals que el Govern espanyol s'ha compromès a ampliar a altres actors del conflicte, els estudiants van lamentar quedar fora de les converses en un tema en què són els principals protagonistes.

La ministra d'Educació, Isabel Celaá, es va mostrar dimarts disposada a defensar l'anul·lació de la mesura, impulsada pel Ministeri de Treball, si "va en detriment del sistema educatiu, de la prestació del servei, de la seva qualitat i

de la màxima amplitud de possibilitats", va manifestar al Congrés. El ministre d'Universitats també busca una sortida.

Segons la Crue, la Secretaria d'Estat de Seguretat Social s'ha compromès a traslladar "un primer esborrany de desenvolupament reglamentari en què es continuarà treballant en una pròxima reunió prevista per a finals de febrer", i manifesta "la seva disposició a assumir les tasques de gestió necessàries per aplicar aquesta mesura".

El Govern de Pedro Sánchez

## La secretària d'Estat prepararà un esborrany i tornarà a reunir-se amb la Crue a finals de febrer

ha anunciat que la secretària d'Estat d'Universitats i el secretari general d'Universitats es reuniran els pròxims dies amb representants de les comunitats autònomes, consells socials i estudiants per "obtenir les seves consideracions i possibles observacions en aquest sentit" amb l'objectiu de garantir els drets dels alumnes.

## 5 Meravelles del Mediterrani

Som els únics que et portem a Roma, Nàpols i Florència.



**339€\***

8 dies / 7 nits a bord del Zenith

## Descobreix Venècia, Croàcia i Grècia

Visitem les 3 capitals més boniques de l'Adriàtic.



**799€\*\***

8 dies / 7 nits a bord de l'Horizon vol i trasllats inclosos.

**pullmantur** | **cruceros**  
**cruceros** | **como somos**

- ✓ Primeres marques. Begudes il·limitades.
- ✓ La millor gastronomia.
- ✓ Gran varietat d'activitats.
- ✓ Gimnàs i classes de fitness.
- ✓ Espectacles. Música en viu.
- ✓ Programa infantil.

**tot**  
**inclòs.**

Preu des de per persona en cabina doble interior. (\*) El preu inclou a itinerari de 5 Meravelles del Mediterrani: Creuer de 7 nits en règim de tot inclòs. (\*\*) A l'itinerari de Descobreix Venècia, Croàcia i Grècia: Creuer de 7 nits en règim de tot inclòs + vol des de Madrid i / o Barcelona en classe turista + trasllats aeroport-port-aeroport. No inclou: Taxes d'embarcament (220 €), quota de servei (77 € per persona) ni despeses de gestió (20 € per reserva). Consulta vaixell, dies, dates de sortides, tots els itineraris, i condicions d'aquesta oferta. PREU DES DE. PLACES LIMITADES.

Reserva ARA a la teva agència de viatges més propera, al 900 842 900, a [halconviajes.com](http://halconviajes.com) o [viajesecuador.com](http://viajesecuador.com)

**VIAJES**  
**ECUADOR**

**Halcon**viajes

## LA SEGONA

Màrius Carol



DIRECTOR

## 'Pasapalabra': amb la erra, relator

**A**mb la lletra erra, persona que en un congrés o una assemblea fa relació dels assumptes tractats: relator. Pocs personatges o mitjans de la política espanyola farien el *rosco* de *Pasapalabra* si haguessin de respondre aquesta qüestió. Relator és sinònim d'alarma per a Emiliano García-Page, de traïció per a Pablo Casado, de rendició per a l'Abc i *La Razón*, de desafiament per a Rivera. Però no ho és de mediador. És cert que les Nacions Unides anomena relator un expert independent a qui se li assigna una determinada problemàtica en relació amb els drets humans, però ni tan sols en aquest cas no és exactament un mediador. Un relator és una mena de secretari que pren nota de les qüestions abordades. Però, com va titular Paco Candel un dels seus llibres més celebrats, *¡Dios, la que se armó!* PP i Cs han demanat la compareixença urgent del president espanyol i el líder popular fins i tot ha amenaçat de presentar una moció de censura contra Sánchez.

Té tota la lògica que el Govern central intenti fer alguna

concessió perquè ERC i PDECat li aprovin els pressupostos. Es van inventar una taula de diàleg de partits catalans en la qual s'asseu el Govern, ERC, els comuns i el PSC per buscar solucions de consens al contenciós català. La primera reunió va ser el 16-N i dimarts n'hi va haver una altra. L'Executiu català ha demanat també un mediador internacional i que es pugui abordar el dret d'autodeterminació. El Govern espanyol, que no és present a la taula, va acceptar incloure un notari de les reunions, sempre que no fos un estranger. Tot en un intent de buscar una fórmula perquè l'independentisme pugui facilitar el sí als pressupostos. És evident que hi ha una concessió en la fórmula, però tampoc sembla que no sigui assumible. El que posa entre l'espasa i la paret la proposta és que, al cap de poca estona d'haver-se sabut, la Generalitat va filtrar els 21 punts que va donar en mà a Pedro Sánchez. Res millor perquè fracassi la iniciativa.

## ELS SEMÀFORS

## Bridget Vranckx

PRESIDENTA ASSOCIACIÓ PER A HAI

La malaltia rara hemiplegia alternant de la infantesa (HAI) guanyarà visibilitat dissabte a Barcelona gràcies a l'afany d'uns pares que, sota l'empara de l'hospital Sant Joan de Déu, impulsen el primer simposi per abordar aquesta afecció. **PÀGINA 22**



## Núria Garrido

VICERECTORA DE LA UPC

La UPC ha engegat el nou programa "Aquí Steam" per incentivar les vocacions tecnològiques entre les estudiants catalanes de 9 a 14 anys. La iniciativa se suma al marc del III Pla d'Igualtat de Gènere de la politècnica catalana. **PÀGINA 27**



## Lluís Pasqual

DIRECTOR TEATRE SOHO CAIXABANK

Lluís Pasqual va presentar ahir amb Antonio Banderas la filosofia del nou teatre del Soho CaixaBank, que obrirà a la tardor a Màlaga. El finançament serà privat i la programació s'inaugurarà amb el gran musical *A chorus line*. **PÀGINA 33**



## Vladimir Padrino

MINISTRE DE DEFENSA VENEÇOLÀ

L'exèrcit veneçolà ha bloquejat el pont fronterer de Tienditas, que uneix el país caribeny i Colòmbia, una moderna infraestructura sense estrenar per on es preveu que entri l'ajuda humanitària enviada pels Estats Units. **PÀGINA 8**



## Alessandro Proto

CONSULTOR IMMOBILIARI

La consultora immobiliària Proto Group va anunciar dimarts el propòsit de comprar, juntament amb Warren Buffett, la torre Glòries. Tanmateix, l'amo és un conegut impostor, que fins i tot se'n va vanter, en un llibre autobiogràfic. **PÀG. 59**



## ÍNDEX

Internacional	3
Política	11
Opinió	18
Tendències	22
Necrològiques	29
Cultura	30
Cartellera	35
Esports	48
Anuncis classificats	56
Economia	57
<b>PÀGINES</b>	<b>80</b>

## SUMARI

## INTERNACIONAL

## Recordant Weimar

En ple auge dels moviments populistes, d'inafaust record a Europa, Alemanya reivindica la malaguanyada República de Weimar en el centenari de la seva creació després de la Primera Guerra Mundial. **PÀGINA 6**

## POLÍTICA

## Xoc judicial

Les paraules del fiscal de l'Audiència Nacional posant en dubte la neutralitat de la judicatura a Catalunya han causat preocupació als afectats. **PÀG. 17**

## EDITORIALS

## Els temes del dia

L'agra polèmica suscitada per la possible presència d'un relator en les reunions de la taula de partits catalans, i els missatges llançats per Donald Trump en el discurs sobre l'estat de la Unió. **PÀGINA 18**

## OPINIÓ

## Estrelles fugaces

L'amenaça d'ensorrament que plana sobre Podem porta Laura Freixas a reflexionar sobre la facilitat amb què poden caure aquells que puguen massa de pressa: "A Roma, quan un general victoriós desfilava en un carro estirat per cavalls, entre aclamacions, encens i flors, seguit pel botí arrabassat a l'enemic: elefants, estàtues, armadures, captius... al seu costat hi anava un esclau murmurant-li a l'orella: 'Memento mori', recorda que ets mortal". **PÀGINA 19**

## TENDÈNCIES

## L'art de l'estoc

El Govern central defensa el patrocini dels toros per considerar que es tracta d'un "patrimoni cultural". **PÀGINA 24**

## VIURE

## En patinet per la Gran Via

La llibertat amb què els patinets es mouen per Barcelona dona peu a temeritats com la duta a terme per l'individu que, l'1 de febrer, va tenir la pensada de circular en sentit contrari pel túnel de la Gran Via que transcorre sota la plaça Espanya, tal com es pot comprovar en un vídeo que circula per la xarxa.

## El preu de viure com un príncep

Ernest de Hannover es recupera d'una altra pancreatitis mentre lluita contra dues dècades d'excessos amb l'alcohol.



## CULTURA

## De trens i paneroles

L'editorial Empúries porta a les llibreries *Tristany*, la guanyadora del 38è premi Just M. Casero, una història la idea de la qual va néixer de la plaga de paneroles que hi va haver temps enrere al barri de Tarragona on viu l'autora, Anna Monreal, que va escriure la novel·la durant els viatges amb tren a Barcelona, on treballa al Departament d'Economia. **PÀGINA 34**

## ESPORTS

## Márquez no afluixa

La nova temporada de MotoGP arrenca amb Marc Márquez imposant el ritme des del minut u, com va demostrar ahir en el primer dia d'assajos al circuit de Sepang, on va marcar el millor crono malgrat córrer amb dolor a l'espatlla, operada fa només dos mesos. **PÀGINA 53**

## ECONOMIA

## La incògnita Iberia

Foment ha sortit en defensa de l'europeïtat d'Iberia, descartant qualsevol problema de l'aerolínia en cas que es produeixi un Brexit sense acord. **PÀGINA 60**

## PEL FORAT DEL PANY

## Colau i Artadi, inseparables

**E**ncara que la seva candidatura no s'ha anunciat encara oficialment, gairebé tothom dona per fet que la consellera de Presidència i portaveu del Govern, Elsa Artadi, ocuparà el número dos de la llista independentista en les eleccions locals de Barcelona que encapçalarà Joaquim Forn. En mitjans municipals s'entén que Artadi ja ha començat a preparar la campanya. Sigui cert o no, sí que és veritat que la consellera s'ha convertit en l'ombra de l'alcaldessa Ada Colau. En poques ocasions han coincidit les dues polítiques, futures rivals, tantes vegades com els últims dies. Artadi va anar a la protesta contra l'agressió homòfoba al centre LGTBI acabat d'obrir per l'Ajuntament al carrer Borrell. Dilluns passat les va unir la moda: la portaveu del Govern es va afegir a la consellera d'Empresa, Àngels Chacón, en la inauguració institucional de la passarel·la de moda 080, on també hi havia Colau. Demà, una vegada més es veuran les cares. Posaran juntes amb un centenar de dones científiques en la inauguració de la biennal Ciència i Ciutat.

## PENSEM QUE...

## Jocs amb regles

**L'**Ajuntament de Barcelona va presentar ahir un pla perquè la canalla torni a jugar als carrers i places de la ciutat. Una de les primeres mesures que es duran a terme serà retirar els cartells que prohibeixen els jocs de pilota. En temps d'ús i abús de videojocs i tauletes, provar de recuperar les essències de la infantesa no sembla una mala idea. Que ho sigui o no dependrà de com s'apliqui, del fet que, com passa amb tot allò que es dirimeix en un espai públic tan disputat com el d'aquesta ciutat, el gaudi d'uns no sigui lesiu amb el dret dels altres a no ser molestats. Caldrà marcar uns límits clars perquè una iniciativa ben intencionada com aquesta no acabi complicant encara més la difícil convivència d'interessos que es produeix en un espai que ha de ser de tots. El ciutadà hi ha de posar molt de part seva, sobretot els responsables dels infants, pares i educadors, però a l'administració caldrà exigir-li que sigui vigilant.

## El web de LA VANGUARDIA

## COPA DEL REI

Seguiu, minut a minut, el relat del partit Betis-València.

## E-KONOMIA

Taxa Tobin o Taxa Robin Hood?

## BIG VANG

El matemàtic que hi ha darrere de Google Maps.

## ENQUESTA

Aconseguirà Pedro Sánchez aprovar els pressupostos?

## VIATGES

Els gats de l'Hermitage.