



Pot llegir més cartes i publicar els seus articles a:
www.elperiodico.com/entre-todos



FC BARCELONA

¡Que baix que han caigut!

Xavier Martí
 BARCELONA

Soc barcelonista: de Gamper, de Wild i de Terrades; del doctor Alcántara i Samitier; d'Escolà i de Bravo; de Basora, César i de Kubala; de Benítez, Eladio i Martí Fillosa; de Rexach, Fusté i Costas; d'Asensi, Cruyff i Sotil; de Migueli i Krankl; de Víctor, Julio Alberto i Lineker; de Guardiola, de Koeman i de Stoichkov; de Rivaldo i de Luis Enrique; de Pujol, de Xavi i de Messi; de Gavi, Pedri i Dembélé...

Alguna veu festiva catalana va dir fa temps que Catalunya no seria un país normal fins que el Barça no baixés a Segona Divisió. Ara, a Catalunya no se sent cap veu festiva: tothom està terriblement seriós. Potser és veritat que ja a ningú li importa la història del Barça ni que un dels símbols del nostre país durant més d'un segle pugui haver caigut tan baix com perquè el sancionin amb baixar de categoria per primera vegada des que es va crear el torneig de LaLiga. ■

RENDA

Ajuda enverinada

María Isabel Munuera
 BARCELONA

Amb motiu de l'enrenou originat amb la campanya de l'ajuda de 200 euros que està fent el Govern a so de bombo i platerets, voldria comentar que segons el que actualment està legislat, i ja ho comenten a les xarxes la majoria d'assessories i despatxos professionals, aquest rendiment no està exempt per fer la declaració de la renda del 2022. Una part important de la població que no presenta la declaració de la renda perquè no arriba als rendiments mínims exigits, a l'haver cobrat aquesta ajuda sí que estarà obligada a presentar la declaració. En molts d'aquests casos, no la presenten perquè els sortiria a pagar. Ara l'hauran de

Àgora

La visita d'Einstein

Fa 100 anys, Barcelona va rebre el nobel com un ídol

Albert Einstein va visitar l'Escola Industrial de Barcelona (EIB) el febrer de 1923, dos anys després de rebre el premi Nobel de física per la teoria de l'efecte fotoelèctric (1905) i havent sigut confirmada la teoria general de la relativitat (1915) per la Royal Society de Londres el 1919. Amb Einstein, espai, temps i matèria van deixar de ser ens independents. La nostra visió del món va canviar per sempre. Va ser tal el cataclisme que els seus efectes van inundar l'art, la ciència i la tecnologia, des d'aleshores i fins als nostres dies. Einstein es va convertir en una icona de masses, l'estrella del moment, inabastable, un ídol la sola representació del qual podia fer-te sentir fins i tot més intel·ligent. Tothom volia veure'l i escoltar-lo. En l'estada a Barcelona (22-28 de febrer), facilitada pel físic i enginyer Esteve Terradas i Illa, va dictar quatre conferències que els diaris de l'època afirmen que pocs van ser capaços de seguir, excepte els primers minuts.

Einstein va visitar l'EIB convidat per Rafael Campalans i Puig, director de l'Escola del Treball (EdT) i del Consell de Pedagogia de la

Mancomunitat de Catalunya. Aleshores, l'EdT era un centre de referència en formació professional (1.300 alumnes). S'hi impartien especialitats com mecànica, caldereria, construccions civils, electricitat i química tèxtil. Els plans d'estudi incloïen matèries com aritmètica, dibuix, tecnologia mecànica, física i química, geometria, etcètera. Avui dia, l'EdT és un centre d'excel·lència estatal en formació professional (més de 3.000 alumnes) on s'imparteixen especialitats de la indústria actual, amb assignatures com impressió 3D, robòtica col·laborativa, internet de les coses...

Contribució actual

Einstein va contribuir a consolidar la física quàntica malgrat que, inicialment, es resistia a acceptar-ne l'aleatorietat intrínseca; d'aquí ve la seva famosa frase «Déu no juga als daus». No obstant, va plantejar una sèrie d'exercicis mentals per desacreditar la física quàntica, però Niels Bohr (nobel el 1922) va demostrar que aquests exercicis consolidaven la nova física. Les seves investigacions sobre l'efecte fotoelèctric i la relativitat general són

subjacents en moltes de les tecnologies actuals (plagues solars fotovoltaïques, sistemes de registre d'imatges de càmeres fotogràfiques i vídeo digitals, sistemes de navegació GPS...). Així mateix, la compressió de les bases de la matèria i l'energia van permetre desenvolupar l'energia nuclear, la ressonància magnètica i la tomografia, les pantalles led, la fibra òptica, el làser i els semiconductors. Actualment, la computació quàntica, la intel·ligència artificial, el desenvolupament de nous sensors i les seves aplicacions en navegació i en comunicacions ho tornaran a revolucionar tot. El nostre deure, però, és retre homenatge a aquells que van dedicar les seves vides perquè tot això passés. ■

■ Firmen aquest article: Sergio Gómez, professor del departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny (EEBE, UPC) i de l'Escola del Treball de Barcelona; Enrique Fernández, professor del departament de Ciència i Enginyeria de Materials (Etseib, UPC), i José López, professor del departament de Física (EEBE, UPC).

presentar obligatòriament, amb la qual cosa aquests 200 euros segurament tornaran, multiplicats, a les arques de l'Estat. Però de moment, electoralment parlant, queda molt apropiat. Per als contribuents que no s'hagin informat i no presentin la declaració, com que Hisenda ja té les dades de tots els perceptors, els arribarà una sanció per no presentar-la. La pagaran, i amb sanció i interessos. ■

ELECCIONS

Taules de voluntaris i aturats

Carlos Súnico
 TERRASSA

Al maig tenim eleccions municipals i autonòmiques, i al desembre les generals. Continuo sense entendre l'obligatorietat de ser en una mesa electoral. ¿No és més fàcil fer una llista de possibles voluntaris o bé oferir-ho als ciutadans que estan en situació d'atur laboral? ¿No és millor que la gent que ho necessita pugui cobrar aquesta aportació que ronda els 65 euros? Segurament els seria de gran ajuda. ■

VIVENDA

Urgeix una llei

José María Torras
 SABADELL

L'erràtica política en matèria de vivenda obre finestres d'oportunitat a la delinqüència organitzada. El dret a una vivenda digna i adequada s'està convertint en una quimera, especialment per als sectors socials més precaritzats. Prolifera la picaresca. Okupacions il·legals. *Inquiocupes*. Dèficit estructural de vivenda social. Lloguers inassumibles. Hipoteques inaccessibles. Mil euros per llogar una habitació. Vivendes compartides amb afectació del dret a la intimitat i a la privacitat. Inseguretat jurídica. Indignitat habitacional. Urgeix una legislació de la vivenda per garantir la realització del projecte vital. ■

El Periódico

Albert Einstein a Barcelona, el febrer del 1923.

