

'IN MEMÓRIAM'

# Joaquín Catalá, físico

El profesor Joaquín Catalá de Alemany falleció el 27 de septiembre, a los 98 años, en Madrid. Fue un adelantado de la investigación experimental en física nuclear y de partículas en España. Fundó en Valencia en 1950 el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), en la actualidad Centro Mixto de la Universitat de València y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Fue también, de 1958 a 1971, director del Centro Meteorológico de Levante.

Joaquín Catalá nació en Manresa el 14 de septiembre de 1911. Tras obtener la licenciatura en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona, se trasladó, al concluir la Guerra Civil, a Madrid, donde logró una plaza como meteorólogo. En 1944 ganó la cátedra de Física Teórica y Experimental de la Universitat de València. Sus deseos de realizar investigación de calidad en Valencia se vieron frustrados durante esos años por la escasez de medios materiales. Conviene recordar que Valencia no tuvo sección de Físicas hasta 1964.

En 1949 consiguió una beca del CSIC para estudiar en Bristol (Reino Unido) por un año. Allí trabajó en el grupo del profesor C. Powell, quien obtendría el premio Nobel de Física en 1950 por desarrollar la técnica de la emulsión fotográfica y haber descubierto las partículas subatómicas llamadas piones con tal técnica.

Ese mismo año, en Valencia, junto con cuatro estudiantes de doctorado, empezó a investigar las propiedades de los núcleos atómicos y las partículas elementales con las emulsiones fotográficas, que permiten visualizar las trayectorias de las partículas. Sólo tenían un microscopio, unas pocas emulsiones y material fotográfico en una pequeña habitación de la Facultad de Ciencias, en el edificio hoy sede del Rectorado en la avenida de Blasco Ibáñez. Esta técnica barata y eficaz permitió establecer una sólida red de colaboraciones con los aceleradores y reactores europeos más importantes de la época. El número de investigadores y las



Joaquín Catalá, en un acto académico. / MIGUEL LORENZO

publicaciones fueron creciendo, convirtiéndose rápidamente en el grupo español de física más productivo.

A finales de los cincuenta, iniciaron una línea de investigación en Física de Altas Energías colaborando con el CERN, y también en medio ambiente midiendo, por ejemplo, la contaminación radiactiva en la atmósfera debida a las explosiones nucleares de las grandes potencias.

## Excelente organizador

Sin embargo, para muchos antiguos estudiantes de ciencias o técnicas, Joaquín Catalá les resultará conocido como autor del libro *Física general*, publicado en 1958 y reeditado hasta en 10 ocasiones. En 2001 fue investido doctor *honoris causa* por la Universitat de València. En su discurso de aceptación recordó aquellos tiempos con una modestia y escepticismo desconcertantes. No entendía el reconocimiento, porque consideraba que el mérito era de su grupo, no suyo por sus múltiples ocupaciones. Joaquín Catalá fue un pionero en nuestro país, cuyo genio consistió en ser

un excelente organizador de una investigación que exigía sistematización, una paciente labor de observación y trabajo coordinado en equipo, como había aprendido en su estancia en Bristol, empleando una técnica que se adaptaba maravillosamente a la penuria material y económica de nuestro país.

El profesor Catalá se nos ha ido, pero la tradición que inauguró en España continúa hoy más boyante que nunca. El IFIC, fundado con cuatro colaboradores, se ha convertido en un centro de investigación donde trabajan 200 personas, participando en los experimentos más punteros del mundo. Destaca en particular su contribución al gran acelerador de 27 kilómetros de largo, el Large Hadron Collider (LHC), que acaba de empezar su andadura en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas, el CERN, en Ginebra.

Firman este *In Memoriam* Agustín Ceba y Víctor Navarro, del Departamento de Historia de la Ciencia y de la Documentación de la Universitat de València, y Jorge Velasco, profesor de Investigación del IFIC.

## JUNTA DE GOVERN

# Díez Picazo i Joaquín Català, 'honoris causa'

### REDACCIÓ

La Junta de Govern de la Universitat de València va aprovar en la seua sessió de divendres passat el nomenament com a doctors *honoris causa* dels professors Luis Díez Picazo i Joaquín Català. D'altra banda, la Junta de Govern insta el Consell perquè complisca els seus compromisos en matèria d'estabilitat i promoció del professorat.

Els professors Luis Díez Picazo i Joaquín Català han desenvolupat part de la seua carrera docent a la Universitat de València, el primer a la Facultat de Dret i el segon a la de Física. Juan Carlos Carbonell, degà de la Facultat de Dret, va destacar, en la seua intervenció davant la Junta, la gran aportació de Díez Picazo a la literatura jurídica, la seua tasca docent com a catedràtic de dret civil i la seua trajectòria com a magistrat del Tribunal Constitucional. Francisco Tomás, vicerector d'Investigació, va posar de relleu el paper exercit pel professor Català, creador de tota una escola de físics amb influència en tot Espanya, i el seu paper decisiu en la fundació, fa cinquanta anys, de l'Institut de Física Corpuscular, centre mixt de la Universitat de València i del Consell Superior d'Investigacions Científiques, dedicat a la física de partícules i nuclear. Ambdós nomena-

ments van ser aprovats per unanimitat de la Junta de Govern.

D'altra banda, la Junta va aprovar, també per unanimitat, un acord sobre l'aplicació del programa d'estabilitat i promoció del professorat universitari. La Junta insta el Govern valencià a prendre les mesures necessàries perquè es duguen a efecte els compromisos adquirits en relació amb el programa d'estabilitat i promoció del professorat universitari.

Així mateix, la Junta insta la Conselleria de Cultura i Educació "perquè, atés el caràcter extraordinari d'aquests fons i, per tant, la seua desvinculació del pla plurianual de finançament, n'agilite la tramitació a fi que cada universitat, atenent la situació específica del seu professorat, pugua concretar les accions que durà a terme". Finalment, insta la Direcció General d'Ensenyaments Universitaris perquè es comuniqui urgentment a la Universitat l'import anual corresponent a l'execució de les accions incloses en el pla d'estabilitat i promoció del professorat. Així mateix, i atesa la competència de la comunitat autònoma per a fixar la periodització en tres anys de la quantitat del component general del complement específic dels titulars d'escola universitària, la Junta sol·licita que es faça públic l'import d'aquestes anualitats, prèviament a les negociacions oportunes.

■ RECONOCIMIENTOS

## La Universidad de Valencia investirá seis "honoris causa"

*Otras cuatro destacadas personalidades recibirán la medalla de la institución*

Redacción VALENCIA

La Universidad de Valencia investirá durante el año 2001 a seis personas como doctores *honoris causa*, y otorgará cuatro medallas de la institución académica a otras tantas destacadas personalidades.

Los futuros *honoris causa* son Emili Giralt, historiador vinculado durante años a la Universidad de Valencia; Manuel Castell, catedrático de Sociología en Berkeley y autor del libro *El poder de la identidad*; Lynn Margulis, profesora de Massachusetts y coautora de la denominada *Hipótesis Gaia*;

Natasa Kandic, una de las intelectuales que ha combatido el régimen serbio; Luis Díez Picazo, reconocido jurista, catedrático de Derecho Civil y magistrado del Tribunal Constitucional; y Joaquín Catalá, físico fundador del Instituto de Física Corpuscular.

Por lo que respecta a los galardónados con las medallas de la institución, serán impuesta a Doro Balaguer, por su "intensa participación en actividades culturales y políticas"; Matilde Salvador, por su "fidelidad a la lengua y cultura de los valencianos"; al psicólogo Francisco Secadas, que estuvo vinculado durante años a la Uni-

versidad de Valencia; y a la FUE, asociación que "representó el esfuerzo de reforma y de democratización de la enseñanza universitaria durante la Segunda República", según han señalado fuentes de la Universidad de Valencia.

Por otro lado, la Universidad Politécnica de Valencia establecerá en la Universidad americana de Líbano una sede permanente de Forum Unesco, suscribiendo un convenio de cola-

boración entre ambas entidades para favorecer el intercambio de profesores y estudiantes.

Esta misma institución universitaria celebrará próximamente una jornada de puertas abiertas para alumnos de enseñanzas medias y formación profesional, con la finalidad de que lleguen a conocer detalladamente las titulaciones universitarias, así como las salidas profesionales que se están ofreciendo.

■  
Son Emili Giralt,  
Manuel Castell, Lynn  
Margulis, Natasa  
Kandic, Díez Picazo y  
Joaquín Catalá

VLC CONFIDENCIAL

**Dos millones y medio**

Es lo que pagará el Ayuntamiento de Valencia por la Mascletá del Milenio. Así lo han acordado con la Pirotecnia Turís que se marcó el tanto. La cantidad es simbólica, porque como insisten los propietarios de la Turís, lo que se disparó el pasado lunes "no tiene precio" La satisfacción por el aplauso multitudinario compensará lo que doña Rita se ahorrará por la generosidad de la empresa que ha marcado un hito en esto del estruendo más querido.

**Otros castillos fin de siglo**

La Pirotecnia Turís tuvo trabajo extra con motivo del fin de año. Tres poblaciones catalanas, Gavá, San Feliu de Guixols y Tarrasa se extasiaron con sus fuegos artificiales.

**Y Bronchú, en Brasil**

Hasta Brasil, a Salvador de Bahía, se fue en esta ocasión Pirotecnia Bronchú para deleitar a sus propios y a los miles de visitantes con sus juegos de luz en la última noche del año. ¿Hay quien de más que las empresas valencianas? Felicidades a todas ellas.

**Seis doctorados honoris causa**

Seis doctorados honoris causa otorgará en este 2001 la Universidad de Valencia: Emili Giralt, por renovar la historiografía catalana y española (por este orden, según señala la nota de prensa); Manuel Castellás, sociólogo; Lynn Margulis, coautora de la "Hipótesis Gaia"; Natasa Kandic, luchadora contra el régimen serbio; el jurista Luis Díez

Picazo y el fundador del Instituto de Física Corpuscular, Joaquín Catalá, son los designados.

**Y seis medallas**

La Universidad también ha decidido otorgar seis medallas de oro. Serán para Dorro Balaguer, "por su intensa participación en actividades culturales y políticas" (?); a la compositora Matilde Salvador "por su fidelidad a la lengua y cultura de los valencianos"; al psicólogo Francisco Secadas por su vinculación con la Universidad; y a la FUE. En este último caso, todavía más que en los anteriores, el reconocimiento se mete en el túnel del tiempo hasta llegar a una asociación de los tiempos de la II República, "por su esfuerzo de reforma y democratización de la enseñanza universitaria".

# Luis Díez-Picazo y Joaquín Catalá, nous 'honoris causa'

**El jurista Luis Díez-Picazo i el físic Joaquín Catalá de Alemany seran investit doctors *honoris causa* per la Universitat de València demà divendres, dia 6 d'abril. L'acte se celebrarà al Paranimf de l'edifici històric del carrer de la Nau. La cerimònia començarà a les 12 hores i serà presidida pel rector, Pedro Ruiz Torres.**

## REDACCIÓ

La Universitat de València amplia aquest divendres el seu claustre de professors il·lustres amb la incorporació de Luis Díez-Picazo i de Joaquín Catalá. Els dos prestigiosos investigadors van estar vinculats a aquesta universitat en començar la seua activitat docent.

Luis Díez-Picazo y Ponce de León (Burgos, 1931) va incorporar-se a la Universitat de València l'any 1964 procedent de Santiago de Compostel·la, tal com recordarà durant la *laudatio* el catedràtic valencià Vicente Montés. Díez-Picazo

va ocupar la càtedra de Dret Civil fins a l'any 1974, quan va passar a l'Autònoma de Madrid. A València, molts especialistes en Dret Civil i nombrosos professionals del dret el consideren el seu autèntic mestre. La influència de la seua obra científica continua escampant-se. Luis Díez-Picazo fou magistrat del Tribunal Constitucional entre els anys 1980 i 1989. És membre de la Reial Acadèmia de Jurisprudència i Legislació i ha estat director de destacades revistes jurídiques. També exerceix l'advocacia.

D'acord amb el catedràtic Vicente Montés, el prestigi del

nou *honoris causa* és tan gran en l'ambient jurídic que des de fa molts anys es considera un mèrit de relleu per a qualsevol jurista el fet d'haver guanyat un assumpte si Díez-Picazo està en la contrapart. L'obra científica d'aquest lletrat està composta per cent cinquanta títols, dels quals trenta-tres van nàixer durant la seua estada a València.

Per la seua banda, Joaquín Catalá va incorporar-se a la Universitat de València en la dècada dels quaranta. Juntament amb un grup molt reduït de col·laboradors va fundar l'Institut de Física Corpuscular, el qual, amb el pas dels anys, s'ha convertit, en paraules del mateix Catalá, en "l'orgull d'aquesta universitat i del Consell Superior d'Investigacions Científiques".

**IMPULS A LA FACULTAT DE FÍSICA.** Durant l'acte solemne de demà divendres, la *laudatio* d'aquest físic anirà a càrrec de José Miguel Bolta

Alandete, professor de Física Atòmica, Molecular i Nuclear. Bolta recordarà la importància de Catalá en la creació de l'actual Facultat de Física. Aquesta disciplina, els anys quaranta i cinquanta estava considerada poc menys que marginal dins de la Facultat de Química. L'impuls de Catalá va provocar que alguns investigadors químics reorientaren la seua vocació cap a la física. Aquest primer impuls va portar que l'any 1964 es creara la Secció de Física dins de la Facultat de Ciències.

Anteriorment, arran d'una estada del professor Joaquín Catalá a Anglaterra, aquest va descobrir la importància de la física nuclear i de partícules. Des d'aleshores, l'impuls de Catalá va anar donant els seus fruits amb un Grup de Baixes Energies, un Grup d'Altes Energies, un Grup de Cambra de Bombolles i un Grup de Radioactivitat Ambiental.

Catalá és membre de la Reial Acadèmia de Ciències.

LEVANTE 7/4/2001

HONORIS CAUSA

## **La Universitat inviste a Joaquín Catalá y Luis Díez-Picazo nuevos doctores**

Levante-EMV, Valencia

El jurista Luis Díez-Picazo y el físico Joaquín Catalá de Alemany fueron investidos ayer doctores honoris causa por la Universitat de València en un acto celebrado en el Paraninfo y que estuvo presidido por el rector Pedro Ruiz Torres.

Los dos investigadores homenajeados estuvieron vinculados a la Universitat de València en el comienzo de su actividad docente.

Luis Díez-Picazo se incorporó a esta universidad valenciana en 1964 procedente de Santiago de Compostela, tal y como recordado durante la laudatio el catedrático Vicente Montés. Díez-Picazo ocupó la cátedra de Derecho Civil hasta el año 1974, cuando se trasladó a la Universidad Autónoma de Madrid.

### **■ Un jurista y un físico se incorporan al claustro de los homenajeados**

Además, fue magistrado del Tribunal Constitucional entre los años 1980 y 1989. En la actualidad es miembro de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación y ejerce la abogacía.

Por otra parte, Joaquín Catalá se incorporó a la Universitat en la década de los cuarenta. Junto con un grupo de colaboradores fundó el Instituto de Física Corpuscular, centro que se ha convertido, en palabras del mismo Catalá, en el «orgullo de esta universidad y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas».

Durante el acto de ayer la laudatio de Catalá corrió a cargo del profesor de Física Atómica, Molecular y Nuclear, José Miguel Bolta.

LAS PROVINCIAS 7/4/2001

■ UNIVERSIDAD



Investidura de doctores "honoris causa".

Jesús Signes

## Pedro Ruiz acusa a Tarancón de ignorar la lengua que se habla

C. R. VALENCIA

La Universidad de Valencia investió ayer como doctores *honoris causa* al jurista Luis Díz Picazo y al físico Joaquín Alemany, en un acto que tuvo lugar en el Paraninfo de la calle de la Nave.

Al término del acto, el rector, Pedro Ruiz, manifestó su sorpresa por las declaraciones del conseller de Educación sobre la postura de la institución académica respecto a la lengua valenciana.

El rector calificó de "muy lamentable, injusto y sin funda-

mento" la calificación de "fundamentalista" que ha realizado Tarancón sobre la Universidad.

Ruiz indicó que "no hay problema por el uso de la lengua en la sociedad valenciana. Hablamos académicamente catalán", y señaló que si los políticos "inventan lenguas, si el conseller no tiene claro la lengua que hablamos aquí es un problema de ignorancia".

Reiteró su sorpresa porque dijo no haber tenido problemas nunca para expresarse mutuamente en valenciano "no entiendo su actitud beligerante".

## El rector destaca la pedagogia dels 'honoris' Díez-Picazo i Catalá

### REDACCIÓ

El gran tarannà pedagògic del jurista Luis Díez-Picazo i del físic Joaquín Catalá de Alemany va ser un dels aspectes destacats pel rector Pedro Ruiz Torres en la concessió del doctor *honoris causa* a aquests dos estudiosos.

Els dos investigadors van estar vinculats a la Universitat de València en començar la seua activitat docent.

Luis Díez-Picazo y Ponce de León (Burgos, 1931) va incorporar-se a la Universitat de València l'any 1964, procedent de Santiago de Compostel·la. Díez-Picazo va ocupar la càtedra de Dret Civil fins a l'any 1974, quan va passar a l'Autònoma de Madrid. A València, molts especialistes en Dret Civil i nombrosos professionals del dret el consideren el seu autèntic mestre.

Per la seua banda, Joaquín Catalá va incorporar-se a la Universitat de València en la dècada dels quaranta. Junt amb un grup molt reduït de col·laboradors va fundar l'Institut de Física Corpuscular, el qual, amb el pas dels anys, s'ha convertit, en paraules del mateix Catalá, en "l'orgull d'aquesta universitat i del Consell Superior d'Investigacions Científiques". Catalá ha estat un pilar important en la creació de l'actual Facultat de Física. Aquesta disciplina, els anys quaranta i cinquanta estava considerada poc menys que marginal dins de la Facultat de Química.

L'impuls de Catalá va provocar que alguns investigadors químics reorientaren la seua vocació cap a la física. Aquest primer impuls va fer que l'any 1964 es creara la Secció de Física dins de la Facultat de Ciències.



Luis Díez-Picazo (a la dreta) i Joaquín Catalá.