

LEVANTE 19/MAYO/2005

INVESTIDURA



MANUEL MOLINES

## El físico catalán Manuel Cardona, nuevo Honoris Causa

La Universitat de València invistió ayer Doctor Honoris Causa al físico catalán Manuel Cardona, director emérito del Instituto Max Planck y Premio Príncipe de As-

turias en 1988. El rector Francisco Tomás agradeció a Cardona sus palabras sobre el «*crecimiento parabólico de la producción científica valenciana*» en los últimos 25 años.

LAS PROVINCIAS 19/MAYO/2005

## **El físico Manuel Cardona, honoris causa de la Universitat**

**REDACCIÓN ■ VALENCIA**

La Universitat de València invistió ayer como doctor honoris causa al físico Manuel Cardona, director emérito del Instituto Max Planck y Premio Príncipe de Asturias de 1998.

El profesor Cardona reconoció en su discurso la investigación que se realiza actualmente en Valencia, en especial la procedente del ámbito universitario.

En este mismo sentido se pronunció el rector, Francisco Tomás, quien destacó la evolución que en los últimos 25 años ha experimentado la ciencia valenciana, medida con indicadores reconocidos internacionalmente.

Manuel Cardona ha destacado en el ámbito científico por sus investigaciones sobre las propiedades físicas básicas de sólidos mediante técnicas de espectroscopia óptica, los semiconductores y los problemas de la superconductividad.

J.C.  
VALENCIA.- La Universitat de València contará, a partir de 2012, con un gran centro de investigación cuyo objetivo será desarrollar la tecnología necesaria para diagnosticar y tratar enfermedades neurológicas y oncológicas. Lo más curioso es que no dependerá de la Facultad de Medicina, sino del departamento de Física Corpuscular, que dirige el catedrático Josep Bernabeu (diseñador del proyecto). Otro dato a tener en cuenta es que la iniciativa ha conseguido poner de acuerdo al PSOE y al PP, ya que el centro fue uno de los temas de conversación en la reunión que sostuvieron el pasado martes el presidente del Gobierno José Luis Rodríguez Zapatero y el del Consell Francisco Camps. Ambos mostraron su apoyo entusiasta a la iniciativa.

La construcción de estas instalaciones comenzará en 2007, y la inversión inicial se calcula entre los 60 y 100 millones según explicó ayer el rector de la Universitat Francisco Tomás momentos antes de la concesión del doctorado Ho-

## Física de partículas contra el cáncer

La Universitat contará con un centro pionero para desarrollar nuevas tecnologías contra enfermedades oncológicas



El físico Manuel Cardona, ayer, antes de la ceremonia. / ALBERTO DI LOLLI

noris Causa al físico Manuel Cardona.

Tomás explicó que el centro «no será de nadie, ya que se constituirá un consorcio entre la Universitat, el CSIC, el Ministerio de Educación y la Generalitat para gestionarlo». En total, trabajarán 200 científicos y la financiación correrá a cargo de la institución académica, la Generalitat y la Unión Europea (que aportará el 20%). Será el único de estas características que exista en todo el mundo.

Tal y como explicó Josep Bernabeu, «el centro abrirá una puerta a la esperanza de los que no pueden ser tratados con métodos como la radioterapia». Según sus cálculos, aproximadamente el 10% de los enfermos de cáncer (sobre todo los niños) no pueden ser tratados con estos métodos. Lo más destacado del proyecto es un acelerador de partículas, para la principal línea de investigación - aunque habrá otras secundarias. Tomás también destacó que la puesta en marcha de este centro supondrá un importante factor de desarrollo empresarial.

El Mundo 19-5-05

## *Manuel Cardona destaca la capacitat investigadora valenciana*

La Universitat de València ha investit com a doctor honoris causa el doctor Manuel Cardona Castro, director emèrit de l'Institut Max Planck i Premi Príncep d'Astúries del 1988. L'acte s'ha celebrat aquest dimecres al Paraninfo de l'edifici històric de la Universitat. La laudatio ha estat pronunciada pel professor Carlos Ferreira, degà de la Facultat de Física. En el seu discurs Manuel Cardona ha destacat la investigació actual de les universitats valencianes.

El nou doctor honoris causa va néixer a Barcelona el 1934. Va estudiar Física a la Universitat de Barcelona entre els anys 1950 i 1955, i va rebre el Premi Nacional al millor expedient de les Facultats de Física d'Espanya. El 1958 va obtenir el doctorat en Ciències per la Universitat de Madrid amb el seu treball sobre l'efecte quadràtic fotomagnetoelèctric en germani i silici, i l'any següent el Ph.D. en Ciència Aplicada a Harvard. Ha estat professor i investigador en prestigioses universitats nord-americanes fins al seu nomenament com a director de l'esmentat Institut Max Planck de Recerca en Estat Sòlid a Stuttgart, d'on es va jubilar fa poc menys de dos anys.

En el seu discurs Manuel Cardona ha tingut unes paraules de reconeixement per a la investigació que es realitza actualment a València, en especial la que prové de les universitats. El rector, Francisco Tomás, li ho ha agrait: "No hauria d'acabar les meues paraules sense referir-me a la part final del discurs del nostre nou doctor honoris causa, on ha fet una referència a l'evolució de la ciència valenciana, de les universitats de València, en els darrers vint i cinc anys, mesurada amb els indicadors reconeguts internacionalment, com ara el nombre de publicacions i les referències que a elles es fan per part d'altres investigadors. Les xifres que Manuel Cardona ha comentat evidencien un creixement parabòlic, algú diria que exponencial, en la nostra producció científica mesurada en termes d'impacte, que evidencia una bona salut de la nostra ciència, el seu creixement constant i la voluntat de fer arribar els nostres resultats a tots, publicant-los en anglès".

Com ha explicat el professor Ferreira, Manuel Cardona ha investigat al voltant de la recerca de propietats físiques bàsiques de sòlids mitjançant tècniques d'espectroscòpia òptica. Encara que el seu camp de treball principal ha estat el dels semiconductors, també s'ha interessat pels problemes de superconductivitat durant els anys que es va estar als Estats Units als laboratoris RCA primer i a la Brown University posteriorment. Recentment ha renovat l'interès per la superconductivitat, però ara en el nou camp de superconductivitat a altes temperatures.

En opinió del rector, Manuel Cardona hauria estat un gran professor a la universitat espanyola. "Les seues idees de llibertat, de llibertat investigadora, de llibertat per anar allà on es fa la ciència que interessa, de rebuig a burocràcies innecessàries i a esquemes de vinculació amb les institucions obsoletes i acomodaticies, la seua inquietud investigadora permanent, i el seu interès per traduir el coneixement en aplicacions són valors que cal inculcar en els estudiants que hui formem en les nostres universitats, i que de vegades no tenen més horitzó que l'immediat, però que desitgen involucrar-se en el món de la investigació sense precarietats i angoixes".

En l'actualitat Cardona és editor principal de Solid State Communications i de la sèrie Springer Series in Solid State Physics, i ha sigut membre del Board of Editors del Journal of Physics C. És doctor honoris causa per les universitats Autònoma de Madrid i Autònoma de Barcelona, a Espanya; per la de Shobrooke, a Canadà; la de Regensburg, a Alemanya; la de Roma, a Itàlia; la de Tolosa, a França; l'Aristotle University de Tessalònica, a Grècia; i la Masaryk University de Brno, a la República Txeca.