



Los profesores Francisco Ayala y Ugo Amaldi fueron investidos «Doctor Honoris Causa»

BENITO PAJARES

Ayala critica la escasa atención e inversiones para la investigación

Ruiz apoyó las palabras del profesor en la investidura 'Honoris Causa'

GLADYS ALEMAN

VALENCIA.— La Universitat de València investió ayer doctores «Honoris Causa» al físico italiano Ugo Amaldi y al investigador y profesor de la Universidad de California Francisco Ayala, quien en su discurso aseguró que

el comportamiento ético está determinado por la naturaleza biológica del ser humano.

El profesor Ayala criticó durante el acto de investidura la poca atención que se presta a la investigación científica española, algo que apoyó el rector de la Universitat, quien señaló que la investigación científica en

España «pasa por un momento difícil ya que las universidades no cuentan con los medios necesarios para incorporar a la mayor parte de los jóvenes investigadores que forman en sus departa-

mentos». Así mismo el rector señaló que las empresas privadas y los poderes públicos «continúan sin tomar medidas efectivas para solucionar un problema que se agrava cada día».

La extensa carrera profesional de Ayala, se desarrolla en EEUU

desde 1961, y destacan sus descubrimientos e investigaciones en estructura poblacional y evolución de protozoos parásitos, cuyos avances han allanado la fabricación de vacunas y drogas curativas para combatir la malaria.

Ayala está considerado como una figura mundial en los campos de la

genética de poblaciones y evolutiva, habiendo hecho contribuciones significativas en la moderna teoría de la evolución, así como en la filosofía y la ética.

Por su parte, el catedrático de

Física Atómica de la Universitat de València y padrino de Ugo Amaldi, Antonio Ferrer Soria, destacó del físico italiano su «estrecha vinculación» con el Grupo de Física de Altas Energías del Instituto de Física Corpuscular (IFIC) y del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear del centro universitario valenciano.

Amaldi ha centrado su investigación en la Física de Partículas con la que ha conseguido diseñar aplicaciones para la industria y la medicina al promover el uso de haces de hadrones en la terapia del cáncer.

El rector, Pedro Ruiz, impuso a Ayala y Amaldi el birrete laureado, distintivo de Alto Magisterio; el anillo para firmar y sellar dictámenes y los guantes blancos, símbolos de pureza. En su discurso, Ruiz hizo hincapié en la «vertiente didáctica y divulgativa» de los estudios de Ayala, así como su compromiso con la ciencia «para promover su desarrollo y combatir los prejuicios que la obstaculizan».

«La Universidad
no cuenta con
los medios
necesarios
para incorporar
a científicos»
según el rector
Pedro Ruiz

MINI DIARIO 9/NOV./2000

Ayala y Amaldi fueron investidos "Honoris Causa" por la Universitat

MARIA MASSE

El paraninfo de la Universitat de València acogió durante la mañana de ayer el acto de investidura como Doctores "Honoris Causa" de dos destacados científicos: **Francisco Ayala** y **Ugo Amaldi**.

Con este solemne acto, la Universitat reconoce los méritos profesionales y humanos de ambos investigadores, así como la labor didáctica y divulgativa llevada a cabo a lo largo de sus respectivas trayectorias.

En el acto se puso de manifiesto que ambos han contribuido de manera destacable al desarrollo de la ciencia desde distintos ámbitos de actuación, aplicando también sus conocimientos en el campo de la medicina; el profesor Ayala con sus investigaciones sobre genética evolutiva y de poblaciones, sin olvidar sus aportaciones al mundo de la ética y la filosofía de la ciencia. El profesor Amaldi, en cambio, trabaja en el campo de la Física de partículas, interesándose también por las Físicas atómica y nuclear.

La ceremonia estuvo presidida por el Rector de la Universitat de València **Pedro Ruiz Torres** y contó con la presencia, además de los doctorandos y sus respectivos padrinos, del Claustro de profesores y otras autoridades.

El Rector Ruiz Torres mostró su admiración "*por personas como Francisco Ayala y Ugo Amaldi, nombres que forman parte de la historia reciente de una lucha ejemplar por conocer el mundo en el que nos encontramos y por dar respuestas acertadas a las preguntas fundamentales que tantas veces se ha hecho el ser humano*".

En todo momento se destacó la estrecha vinculación que ambos profesores han mantenido con la Universitat de València, ya sea colaborando con investigadores del actual Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, en el caso del primero, o trabajando en proyectos con el Grupo de Física de Altas Energías del IFIC y con el Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, si hablamos del segundo.

LEVANTE 9/NOV./2000

La Universitat invistió a los científicos Francisco Ayala y Ugo Amaldi

Ruiz critica al poder político por su pasividad frente a la investigación

MAITE DUCAJÚ

VALENCIA

La ciencia volvió a entrar ayer por la puerta grande del paraninfo de la Universitat de València, con el acto de investidura como doctores honoris causa de los investigadores Francisco J. Ayala y Ugo Amaldi. El rector, Pedro Ruiz, no desaprovechó la ocasión para dar su visión crítica de la situación por la que atraviesa este aspecto del conocimiento en la sociedad española.

«La investigación científica en España pasa por un momento difícil» aseguró Ruiz en su discurso de bienvenida a los dos nuevos investidos.

Y argumentó el rector: «Con una universidad sin capacidad ni medios para incorporar a la

mayor parte de los jóvenes investigadores que forma en sus departamentos e institutos, mientras los poderes públicos y la iniciativa privada continúan sin tomar medidas efectivas para solucionar un problema que se agrava cada día, resulta chocante que alguien dude a estas alturas de la utilidad de la ciencia».

En opinión del máximo responsable de la Universitat la «ciencia es útil, no es necesario decirlo, por muchos motivos», como que «en la nueva era en que ya hemos entrado, las sociedades acentúan sus diferencias en función del grado de desarrollo científico que han conseguido».

Los dos profesores investidos

ayer están considerados como «destacados científicos». Ayala es una figura mundial en los campos de la genética y de la evolución biológica sin olvidarse de los problemas éticos, mientras que Ugo Amaldi desempeña un papel fundamental en el avance de la investigación en la física de partículas, como subrayaron durante el acto sus padrinos respectivos Andrés Moya y Antonio Ferrer.

En un extenso discurso, Francisco J. Ayala, quien trabaja desde hace años en Estados Unidos, repasó la evolución del hombre hasta su comportamiento ético.

Una de las tesis que propuso es que «la persona es un ser ético por su naturaleza biológi-



El profesor Ayala en el acto de la Universitat.

KAI FÖRSTERLING

ca; que juzga su comportamiento bueno o malo, moral o inmoral, debido a una eminente capacidad intelectual. Estas posibilidades intelectuales son el resultado del proceso evolutivo, pero tienen un carácter específi-

camente humano». Asimismo, «las normas morales no están determinadas por los procesos biológicos, sino por los principios y tradiciones culturales que son producto de la historia humana», señaló.

INVESTIDURA



Luis Vidal

Ayala y Amaldi, "honoris causa"

El físico italiano Ugo Amaldi y el investigador y profesor de la Universidad de California Francisco Ayala fueron investidos ayer doctores *honoris causa* por la Universidad de Valencia.

Ayala, asesor científico de Bill Clinton, aseguró en su discurso que el comportamiento ético está determinado por la naturaleza biológica del ser humano. El científico afirmó que las personas "denotan comportamiento ético por naturaleza, porque su constitución biológica determina la presencia en él de tres condiciones necesarias y suficientes como la capacidad de anticipar consecuencias de acciones propias, la de hacer juicios de valor y la de elegir entre alternativas".

En opinión del científico español, "el comportamiento ético es un atributo del bagaje biológico del ser humano y, por consiguiente, un producto de la evolución. Por contra, las normas morales no están especificadas por la evolución biológica, sino por la evolución cultural".

Ayala: «Los trasplantes de cerebro crearán seres extraños y complejos»

EFE
VALENCIA

El catedrático de biología y asesor científico del presidente de los EE UU, Francisco Ayala, no ha descartado la posibilidad técnica de que en el futuro se realicen trasplantes de cerebro humano, pero cuestionó su finalidad, ya que ello provocaría la aparición de «seres bastante extraños y complejos».

El doctor Francisco Ayala, que participa en Valencia en una reunión científica sobre «Evolución: De las moléculas a los ecosistemas», afirmó que «los avances científicos permitirán la realización de trasplantes de cerebro, tal como se realizan los de corazón, hígado o los de manos, lo que hace años parecía imposible».

El científico admitió que se conoce muy poco el funcionamiento del cerebro, «sólo sabemos que llegan señales químicas y eléctricas transmitidas por las neuronas, que provocan emociones, conceptos y pensamientos, lo que configura el sentido unitario del ser humano». Ayala, profesor de Ciencias Biológicas en la Universidad de California, dijo que «entender el dilema cerebromente es un problema mucho más difícil que aprender su desarrollo».

Sus investigaciones científicas se han desarrollado en el ámbito de la genética de poblaciones y la evolución biológica, incluyendo el origen de las especies, la diversidad genética de los organismos, la estructura

genética de los protozoos, el reloj molecular de la evolución y la evolución humana.

En su intervención ayer en la reunión, el doctor Ayala, que será investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Valencia el 8 de noviembre, se refirió al agente *Plasmodium falciparum* que causa la malaria, una de las pandemias que más impacto en la salud provoca en la humanidad.

El ex presidente de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia explicó que hay de 300 a 500 millones de casos de malaria al año y sólo en el continente africano mueren un millón y medio de niños anualmente.

En su ponencia señaló que este parásito tiene propiedades distintas a las que se asumían



Francisco J. Ayala es asesor científico de Clinton. Levante-EMV

normalmente y que han encontrado que estos agentes «se derivan de un individuo único en los últimos miles de años».

Ayala indicó que el hombre podría desaparecer de la tierra si no controla el medio ambiente. El científico recordó que

más del 99,9% de todas las especies que han existido en el pasado en el planeta Tierra «se han extinguido, ya que la evolución es un proceso dinámico en la que muchas especies desaparecen y otras nuevas aparecen».

UNIVERSIDAD ► 'HONORIS CAUSA' EN VALENCIA Y CASTELLÓN

Ayala: "El comportamiento ético es un producto de la evolución"

J. M. JÁTIVA / M. FABRA. Valencia / Castellón
Las universidades de Valencia y Castellón celebraron ayer sendos actos de investidura *honoris causa*, al objeto de rendir tributo a los profesores Francisco J. Ayala y Ugo Amaldi, por parte de la primera y Ángela Galino, por parte

de la Jaume I. Miembro del comité de científicos que asesora al presidente de los Estados Unidos y considerado por el *New York Times* como "hombre renacentista de la evolución", Ayala definió el comportamiento ético del ser humano como un producto de aquella.

Dicha conducta ética ha evolucionado, añadió Ayala, "como resultado indirecto de la evolución de una eminente capacidad intelectual". Otra cosa, precisó, son las normas morales, "determinadas por los principios y tradiciones culturales". Sus investigaciones sobre protozoos parásitos, causantes de diversas enfermedades como la malaria o la enfermedad del sueño tienen "enormes implicaciones" en el desarrollo de vacunas y otras drogas curativas, como subrayó Andrés Moya, director del Instituto Cavanilles de Biodiversidad y alumno de Ayala.

El catedrático de Física Atómica Antonio Ferrer puso de relieve el papel de Ugo Amaldi en el avance de la física de partículas y destacó su decisiva intervención "en las negociaciones con el grupo de Valencia para integrarlo en el proyecto Delphi", el más relevante experimento europeo en física de altas energías que "ha movilizado un considerable número de jóvenes investigadores y técnicos", recordó. El rector Pedro Ruiz agradeció a Ayala y Amaldi su "valiosa ayuda" para "consolidar" en la Universidad de Valencia "dos líneas científicas de excelencia", precisamente cuando, según afirmó, "la investigación en España pasa por un momento difícil, con una universidad sin capacidad ni medios para incorporar a los jóvenes investigadores que forma".

El acto de la Jaume I se centró en la docencia, al investir



El profesor Ugo Amaldi, ayer, felicitado por su padrino. / MÓNICA TORRES

honoris causa a la primera mujer catedrática por oposición libre. Ángeles Galino coadjuvó, en palabras del rector Fernando Romero, en "el establecimiento de un sistema educativo

más moderno". Romero acusó al profesorado de "desentenderse de la función de educar" y abogó por una universidad que "recupere su función como formadora de formadores".