



Avelino Corma, el rector Francisco Tomás y Van Steirteghem, ayer en La Nau. / JOSÉ JORDÁN

Premio a la química fina y a la lucha por la fertilidad

Corma y Van Steirteghem, investidos 'honoris causa'

I. ZAFRA
Valencia

El punto de conexión entre Avelino Corma —químico valenciano nacido en Moncofa, padre del Instituto de Tecnología Química, cinco veces doctor *honoris causa*, autor de varios artículos publicados en *Science* y *Nature* (el último hace dos semanas), finalista del Príncipe de Asturias de Ciencias del 2006— y André Constant Van Steirteghem —médico belga descubridor de la inyección espermática intracitoplasmática (clave en el tratamiento de la infertilidad masculina), impulsor del diagnóstico genético preimplantacional, figura monumental de la reproducción asistida— lo contó ayer el rector de la Universitat de València antes de cerrar el acto de investidura de ambos como doctores *honoris causa*.

Los dos científicos representan, a pesar de su respetable edad, "la universidad del siglo XXI, que se apoya en una triple misión: formar, investigar y transferir conocimiento", dijo Francisco Tomás, "frente a aquellas tendencias que querrían encerrarla en una especie de torre de marfil

Pocos representan mejor el éxito de la transferencia de conocimientos

que estuviera anclada en un pasado ya consumido".

Pocos centros valencianos resumen mejor que el Instituto de Tecnología Química (ITQ), adscrito a la Universidad Politécnica y al CSIC, el éxito de la transferencia. Cuan-

do se abrió, hace 19 años, el instituto era poco más que un aparcamiento del campus de Vera. Hoy genera más de tres millones de euros al año, explota derechos de decenas de patentes, y asesora a compañías en varios continentes. Tanto el encargado de leer su *laudatio*, Agustín Escardino, como el mismo rector, dieron clase a Avelino Corma hace casi 40 años.

Van Steirteghem es profesor de la Universidad Libre de Bruselas y dirige su Centro de Medicina Reproductiva, donde se realiza una amplia gama de tratamientos: fertilización *in vitro*, crioconservación de embriones, estimulación ovárica y derivación de células madre embrionarias, entre otros. Una batería de medidas contra la infertilidad que, señaló su padrino, Carlos Simón, afecta a un 15% de las parejas del mundo.



INVESTIDURA. El profesor Avelino Corma tras su investidura ayer como honoris causa. J.J. SIGNES

El químico Avelino Corma, investido honoris causa por la Universitat de València

El padre de la fecundación in vitro también recibe la distinción

C. R. VALENCIA

El catedrático de Química de la Universidad Politécnica de Valencia y director del Instituto de Tecnología Química (ITQ) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el doctor André Constant Van Steirteghem, padre de las investigaciones sobre infertilidad, fueron investi-

dos ayer como doctores honoris causa por la Universitat de València.

El rector de la institución académica, Francisco Tomás, destacó la «dedicación apasionada a la ciencia» de ambos doctorandos.

En el caso del valenciano Corma, el rector señaló que ha roto «todas las barreras entre las diferentes ramas de la ciencia» y que

a través de la Física, la Química y las Matemáticas ha llegado a la ingeniería y a la alta tecnología.

Respecto a Van Steirteghem, que mantiene una estrecha colaboración con el Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), el rector se refirió como «uno de los primeros referentes en el campo del desarrollo del ser humano y de la biología reproductiva».



Avelino Corma y André Constant, honoris causa

La Universitat de València invistió ayer a Avelino Corma y André Constant van Steirteghem como nuevos doctores honoris causa en un acto celebrado en el paraninfo de la Nau para reconocer su «*dedicación apasionada*» a la ciencia, según destacó el rector Francisco Tomás. Avelino Corma (izquierda) es el director el Instituto



JOSÉ ALEIXANDRE

de Tecnología Química de la Universitat Politècnica y ha sido reconocido internacionalmente por sus contribuciones a la tecnología de los materiales. Por su parte, André Constant van Steirteghem es autor de investigaciones revolucionarias en el campo de la esterilidad masculina y de la reproducción humana asistida.

NOTICIA AMPLIADA



El Rector junto a los dos investigadores

El rector ha reivindicado que la universidad del siglo XXI tiene la triple misión de formar, investigar y transferir conocimiento

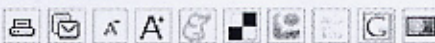
INVESTIDURAS

El rector de la Universidad de Valencia destaca la "dedicación apasionada a la ciencia" de los nuevos doctores honoris causa Corma y Van Steirteghem

Universitat de València

La Universidad de Valencia invistió ayer a Avelino Corma y André Constant Van Steirteghem como nuevos doctores "honoris causa" en un solemne acto celebrado en el Paraninfo de la Nau, la sede histórica de la institución académica. El Rector, Francisco Tomás, destacó la "dedicación apasionada" a la ciencia de los nuevos doctores "honoris causa".

22/5/2009



Avelino Corma ha sido reconocido internacionalmente por sus **contribuciones a la tecnología de los materiales**. André Constant Van Steirteghem es autor de investigaciones revolucionarias en el campo de la **esterilidad masculina y de la reproducción humana asistida**.

Los padrinos del profesor Corma han sido los catedráticos de Ingeniería Química Agustín Escardino y Juan Bautista Munt. Por su parte, el profesor Van Steirteghem ha estado acompañado por sus padrinos Antonio Pellicer y Carlos Simón, catedráticos de Obstetricia y Ginecología.

En los nuevos doctores "honoris causa" concurren, según el rector, "una **apasionada dedicación a la ciencia**, en el sentido más amplio y generoso" y "su voluntad de transmitir este sentimiento y esta dedicación a todas las personas con las que trabajan ya sus discípulos". El rector ha reivindicado "la universidad del siglo XXI soportada en la triple misión de formar, investigar y transferir conocimiento, frente a aquellas tendencias que querían situarla en una especie de torre de marfil que estuviera anclada en un pasado que está consumido".

El rector se ha referido a Van Steirteghem como "uno de los primeros referentes en los campos del **desarrollo del ser humano y de la biología reproductiva**" y ha recordado que desde hace más de diez años mantiene una estrecha colaboración científica con el Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Valencia y con el Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), centro adscrito a la Universidad de Valencia.

Respecto a Avelino Corma, el rector ha señalado que "ha roto todas las barreras entre las diferentes ramas de la ciencia y ha mostrado que el conocimiento no tiene ni fronteras ni apellidos", recordando que "ha trabajado y ha buscado colaboración y apoyo con científicos de todas las ramas de la química o la física, o de las matemáticas, ramas que ha conducido hacia la ingeniería o la tecnología".

Por otra parte, Francisco Tomás ha recordado que sufrimos una profunda crisis económica y ha asegurado que "no parece ser el mejor camino para salir de esta crisis el importante recorte anunciado en el presupuesto del Ministerio de Ciencia e Innovación de España, o el alejamiento de las competencias en materia de universidades del mismo Ministerio". Y ha añadido: "Será necesario no perder la perspectiva que **la universidad y la ciencia son indisolubles**".

Avelino Corma

Avelino Corma estudió Química en la Universidad de Valencia, y desde 1990 dirige el **Instituto de Tecnología Química**, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y de la Universidad Politécnica de Valencia. El profesor Corma está reconocido mundialmente como uno de los más prolíficos y versátiles contribuyentes a la ciencia y la tecnología de los materiales, así como a la catálisis heterogénea.

Desde el punto de vista industrial ha contribuido particularmente al **descubrimiento y comercialización de nuevos catalizadores para la isomerización de naftas ligeras**. Coautor de más de cien patentes, Corma ha publicado cerca de setecientos cincuenta artículos en revistas internacionales y es autor de tres libros. Entre los premios y galardones obtenidos se encuentran el Premio Nacional de Tecnología Torres Quevedo, el Premio de Nuevas Tecnologías Rey Jaime I y la Orden del Mérito Civil.

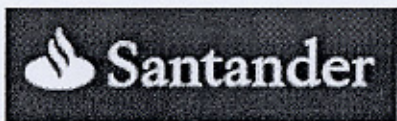
André Van Steirteghem

Por su parte, André Constant Van Steirteghem es autor de investigaciones revolucionarias en el campo del **tratamiento de la esterilidad masculina y en el diagnóstico de enfermedades monogénicas en embriones humanos**, que han evitado la transmisión hereditaria de enfermedades muy graves. Asimismo, en el campo de la reproducción humana asistida Van

Steirteghem lidera el grupo pionero en la idea de transferencia de un embrión único en el útero, que ha permitido la desaparición de gestaciones múltiples.

Formado inicialmente como pediatra, su carrera profesional evolucionó hacia los aspectos básicos del **desarrollo del ser humano y la biología reproductiva**. En este campo ha sido reconocido como un líder mundial. A lo largo de los últimos diez años, Van Steirteghem ha colaborado estrechamente con la Universidad de Valencia.

Con el
mecenazgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España