



Jueves, 16-02-2012 | Actualizado a las 12:45 h.

[Newsletter](#) [RSS](#) [Widgets](#)

Inicio [Empresas](#) [Mercados](#) [Economía](#) [Emprendedores](#) [Empleo y formación](#) [Tecnología](#) [Finanzas personales](#) [Tendencias](#) [Opinión](#) [Cin](#)

ibex35 [Noticias](#) [Lo último](#) [Lo más visto](#) [Participa](#) [Foros](#) [Blogs](#) [Servicios](#) [Suplementos](#) [Vídeos](#) [Infografías](#) [Móvil](#)

IBEX 35 **-2,61%** EUROSTOXX 50 **-0,88%** FTSE **-0,65%** S&P 500 **-0,54%** DOW JONES **-0,76%** EURO/DÓLAR **1,3007\$** E

LO ÚLTIMO

1. Ibercaja y Popular toman v por Unnim
2. Bankia aplaza el pago del sus 22.000 empleados
3. Moody's se ceba con ocho españolas
4. La banca europea se prepara caída de Grecia

Ciencia y salud

Formación

[Volver al suplemento](#)

Profesionales para las farmacéuticas del futuro

La Junta de Andalucía organiza un máster internacional en medicamentos de terapias avanzadas.

[Recomendar](#)

1

[Share](#)

3

0

0

A. Simón - Madrid - 16/02/2012 - 07:00

Los medicamentos en terapias avanzadas son muy diferentes a las moléculas de las farmacéuticas clásicas. Consisten en terapias celulares y genéticas. Por eso se abre un espacio laboral para un profesional nuevo y distinto", piensa José María Pérez Pomares, profesor del máster en Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas de la Universidad de Granada. Este posgrado acaba de inaugurar su tercera edición, la primera que se ha convertido en internacional impartándose en inglés, con una parte teórica online y una práctica en la ciudad andaluza.

El ámbito de las terapias avanzadas engloba la terapia celular, la genética y la ingeniería de tejidos. Europa considera desde 2003 las soluciones científicas de estos campos, como puede ser el implante celular, un medicamento. Pero está muy lejos de lo que se entiende como un fármaco tradicional donde se desarrolla una molécula. Por eso, es necesario un nuevo profesional que sepa cómo funciona la cadena de fabricación en el laboratorio.

El máster está patrocinado por la Fundación Genoma España y organizado también por la Junta de Andalucía, a través de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas. La directora ejecutiva de este organismo, Natividad Cuende, explica que el posgrado se inició como una necesidad propia. "Andalucía, en 2007, decidió dar un impulso para que la investigación básica se trasladara a la clínica y de ella se beneficiaran los pacientes. Hacía falta tener laboratorios específicos, pero comprobamos que no había gente preparada. O bien sabían de fármacos clásicos o venían del campo de la biología sin conocer las terapias avanzadas".

En España hay alrededor de una veintena de estas salas de fabricación, la mayoría ligadas a centros públicos de investigación y algunos a nuevas compañías de biotecnología. La Universidad de Granada ha montado uno para sus alumnos. "Todavía estamos en un momento incipiente", aclara Cuende. En Europa únicamente está aprobado un fármaco de terapias avanzadas, ChondroCelect, a base de condrocitos para la regeneración del cartilago de la rodilla. Lo produce la compañía belga Tigenix (que se fusionó con la española Cellerix en 2011). En Andalucía actualmente se llevan a cabo 17 ensayos clínicos, según datos de la Consejería de Salud.

Los profesionales que salgan de este máster "serán capaces de controlar el proceso de fabricación de los medicamentos", explica el profesor Pérez Pomares, y además a nivel europeo, ya que se comparte la misma legislación. "Podrán trabajar en laboratorios de fabricación de medicamentos y en uno de los campos de la biomedicina más emergentes en la actualidad", opina Cuende. Sin embargo, el profesor cree que "desafortunadamente todavía no hay una gran demanda de esta profesión porque este tipo de laboratorios es escaso".

Raúl Alvarado: "No me importaría encontrar trabajo fuera de España"

Jaime Tabera: "En la medicina tradicional está todo inventado"

Anuncios Goo

Gripe y Resfriado

www.frenadol.es Conoce la mejor forma de combatir los síntomas.

¿Tratamientos Alzheimer?

Keruv.e.es/Alzheimer ¿Conoce a alguien con Alzheimer? Esto le ayudará. Visítenos Ahora!

Detectives Privados

www.alemra.es Presupuesto inmediato. Llámenos gratis 900 804 952



Síguenos en tu iPhone

Entra en la aplicación de CincoDías para acceder a toda la información financiera.

[ver más](#)