

Si usted lo ve



Jano.es

Medicina y Humanidades

El amor es física y química

Severo Ochoa

[Boletín de novedades](#)

[Mi cuenta Elsevier](#)

- [Portada](#)
- [Actualidad](#)
- [Opinión](#)
- [Medicina](#)
- [Humanidades médicas](#)
- [Ocio y Cultura](#)
- [Blogs](#)
- [Premios Galien](#)

Buscar 

Jueves, 20 de enero de 2011

Actualizado a las 14:10h

Últimas Noticias

[Guardar en Mis Documentos](#)

ONCOLOGÍA

[Un nuevo proyecto utilizará las TIC para crear tratamientos personalizados contra el cáncer](#)

JANO.es · 19 Enero 2011 13:41

La iniciativa, financiada por el Ministerio de Ciencia y la Unión Europea, tiene como objetivo final crear un nuevo estándar de gestión integral del paciente oncológico.

Más de 7,5 millones de euros de inversión permitirán desarrollar a lo largo de los próximos tres años el proyecto TradionP (Tratamiento y diagnóstico oncológico personalizado), que tiene como objetivo facilitar el diagnóstico y la creación de tratamientos personalizados contra el cáncer.

A través de las TIC se pretende, pues, el desarrollo de innovadores métodos diagnósticos y predictivos dirigidos a determinar qué terapias son las más efectivas para cada paciente. El objetivo final es, en definitiva, la creación de un nuevo estándar de gestión integral del paciente oncológico.

El proyecto, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CDTI) y por la Unión Europea (FEDER), se desarrollará a través de un consorcio liderado por Althia, compañía dedicada al diagnóstico personalizado y a la investigación trasnacional del cáncer, e Indra, multinacional española de las tecnologías de la información.

Base de datos completa de cada paciente

El consorcio abordará la creación de una base de datos que albergue información sobre cada paciente oncológico (datos clínicos, hispatológicos, perfiles moleculares o imágenes médicas), que se integrará con aplicaciones que permitan presentar, transmitir y extraer datos en forma de fenotipos individualizados y modelado de tumores.

El sistema experto incluye, además, el desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial para el diseño de tratamientos individualizados, óptimos para tratar a pacientes con cáncer avanzado según las características de su tumor.

De esta forma, el sistema experto pretende no sólo convertirse en una herramienta de apoyo para oncólogos en la identificación de un tumor determinado con un elevado grado de certeza; sino también conocer las características biológicas de agresividad y posible resistencia a fármacos y terapias. Además de aumentar la eficacia de las terapias, se persigue mejorar la calidad de vida de los pacientes. Así, por ejemplo, se podrá evitar la aplicación de tratamientos agresivos que no son efectivos sobre un determinado enfermo y elegir el más adecuado para el tipo de cáncer que presenta, teniendo en cuenta sus datos personales y clínicos.

Esta iniciativa cuenta con la participación de investigadores y técnicos de Lorgen -una spin-off de la [Universidad de Granada](#)-, el Registro de Cáncer

de Granada, el Banco de Tumores de Andalucía, el Hospital Virgen de Las Nieves, el Hospital Clínico San Cecilio, el Centro de Genómica GENYO y el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia.

- [Guardar en Mis Documentos](#)
- [Enviar a un amigo](#)

Webs Relacionadas

[FEDER](#)

[Lorgen](#)

[Ministerio de Ciencia e Innovación](#)

Noticias relacionadas

05 Oct 2010 · Actualidad

[Tratar a cada cáncer con su nombre y apellido](#)

El tratamiento personalizado del cáncer de colon ayuda a mejorar la calidad de vida de los pacientes y llega a reducir considerablemente la mortalidad.

27 Abr 2010 · Actualidad

[Un software ayuda a planificar tratamientos oncológicos personalizados](#)

La tecnología permite generar de forma automática un plan de tratamiento adecuado a cada caso en enfermos oncológicos.

06 Feb 2008 · Actualidad

[El futuro está en la medicina individualizada](#)

Los tratamientos y fármacos personalizados fueron objeto de debate en una jornada celebrada ayer en el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia

JANO, la revista

La información médica más relevante.

[suscríbete](#)

Para no perderse

[Entre líneas](#)

[2ª ed. Guía para el uso racional del medicamento](#)

[Escapadas](#)

[Toledo, una ciudad repleta de tesoros arquitectónicos](#)

[Entre líneas](#)

[Una plataforma online sobre el cáncer hereditario](#)

[Entre líneas](#)

[La sordera senil a revisión](#)

Publicidad