

Cerrar

+

Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

**La revuelta de Egipto**

Sigue las protestas al minuto.

20minutos.tv Listas laBlogoteca Juegos CC RSS

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20 Blogs

Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas

Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Sevilla

El Genyo emprenderá antes del verano un estudio para avanzar en los tratamientos "a la carta" contra el cáncer

El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), referente del Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica, iniciará, "previsiblemente en el mes de mayo", un estudio con el que se pretende avanzar en los tratamientos "personalizados y a la carta" contra los principales tipos de cáncer.

0 ☐ ☐ 1 Me gusta

EUROPA PRESS. 10.02.2011

El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), referente del Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica, iniciará, "previsiblemente en el mes de mayo", un estudio con el que se pretende avanzar en los tratamientos "personalizados y a la carta" contra los principales tipos de cáncer.

En rueda de prensa en Sevilla, la consejera andaluza de Salud, María Jesús Montero, quien ha estado acompañada del profesor Carlos Cerdón-Cardo, uno de los investigadores internacionales más prestigiosos del cáncer, que actualmente desarrolla su actividad en la Universidad de Columbia (EEUU) y quien liderará precisamente este proyecto, ha concretado que este trabajo utilizará la inteligencia artificial para crear "un sistema de diagnóstico y tratamiento personalizado" que mejore la calidad de vida de los pacientes oncológicos.

En concreto, el mismo Cerdón-Cardo ha detallado que en este estudio, que se llevará a cabo mediante la metodología del doble ciego, participarán un millar de pacientes "afectos de cáncer de pulmón, colon, mama y próstata", que previamente han sido tratados con terapias convencionales y para los que se prevé se obtengan los primeros datos "en un plazo de unos tres años".

El también director asociado del Centro Integral del Cáncer Herbert Irving de EEUU ha detallado que el objetivo de esta investigación, que ha definido como 'la matemática al servicio del tratamiento del cáncer' y en la que también se estudiará la toxicidad de los tratamientos, es disponer de un elemento predictivo "que nos permita saber si a un paciente le irá mejor un tratamiento A ó B, ya que estamos hablando de una medicina mucho más orientada y personalizada hacia el paciente".

"El gran reto es poder coger parte de la historia clínica del paciente, de su genoma y de sus genes críticos e integrarlo todo ello para poder disponer de unos tratamientos muchos más predictivos, utilizando para ello algoritmos (matemáticos)", ha enfatizado, quien ha insistido que la idea es "conseguir un sistema de diagnóstico y tratamiento que se adapte a las características individuales de cada paciente".*

De hecho, en este proyecto participarán también las empresas INDRA y Althia para que los profesionales puedan optar por una terapia más personalizada y con más posibilidades de éxito.

Dada su envergadura, Montero ha puntualizado que los trabajos preparatorios comenzaron en diciembre y que la inversión necesaria, que asciende a siete millones de euros, procede de la convocatoria de Proyectos Integrados del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

Asimismo, participarán en el mismo el Registro de Cáncer de Granada, perteneciente a la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), la Red de Banco de Tumores de Andalucía y los hospitales Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada.

En su conjunto, en este proyecto participan Indra, Althia, los hospitales universitarios San Cecilio y Virgen de las Nieves, la Red de Banco de Tumores de Andalucía, el Registro del Cáncer de Granada de la Escuela Andaluza de Salud Pública, Genyo, el Centro de Investigación Príncipe Felipe y Lorgen.

Equipo de nueve profesionales

En principio, se ha previsto un equipo de nueve profesionales -biólogos, patólogos y técnicos de laboratorio— que desarrollarán los trabajos utilizando tecnologías de la información, inteligencia artificial y biología computacional.

↓ PUBLICIDAD ↓

Noticias de Tu ciudad

Sevilla Andalucía

El 90% de los andaluces se considera romántico, aunque solo seis de cada diez cree rotundamente en el amor eterno 0

M. Díaz Trillo afirma que el Ayuntamiento "tiene que hacer sus deberes" en el caso de los vertidos 0

Desciende la tasa de gripe en Andalucía, alcanzado ahora los 209 casos por 100.000 habitantes 0

Acesur, Terraza Carmona o aceite de Almazaras de la Subbética, entre los premios 'Alimentos de España 2010' 0

Coches Seguros Pisos Viajes

Marca Modelo

Año desde... Km hasta...

Buscar

**AUTO**
SCOUT 24

El Tiempo en Sevilla

© el tiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Domingo	Lunes
16° Max Min 18° 6°	17° Max Min 19° 4°	14° Max Min 15° 5°	12° Max Min 14° 5°

Predicción a 14 días

Predicción por horas

Imagen de satélite

Mapa de lluvia

Buscar más ciudades

Buscar

proporcionado por: **eltiempo.es**

En portada

INTERNACIONAL

**Nueva decepción para los egipcios: el Ejército también les pide que vuelvan a casa**