

El archivo de genomas europeo cuenta ya con 800.000 pacientes

El director del Centro de Regulación Genómica pide cooperación científica

BARCELONA

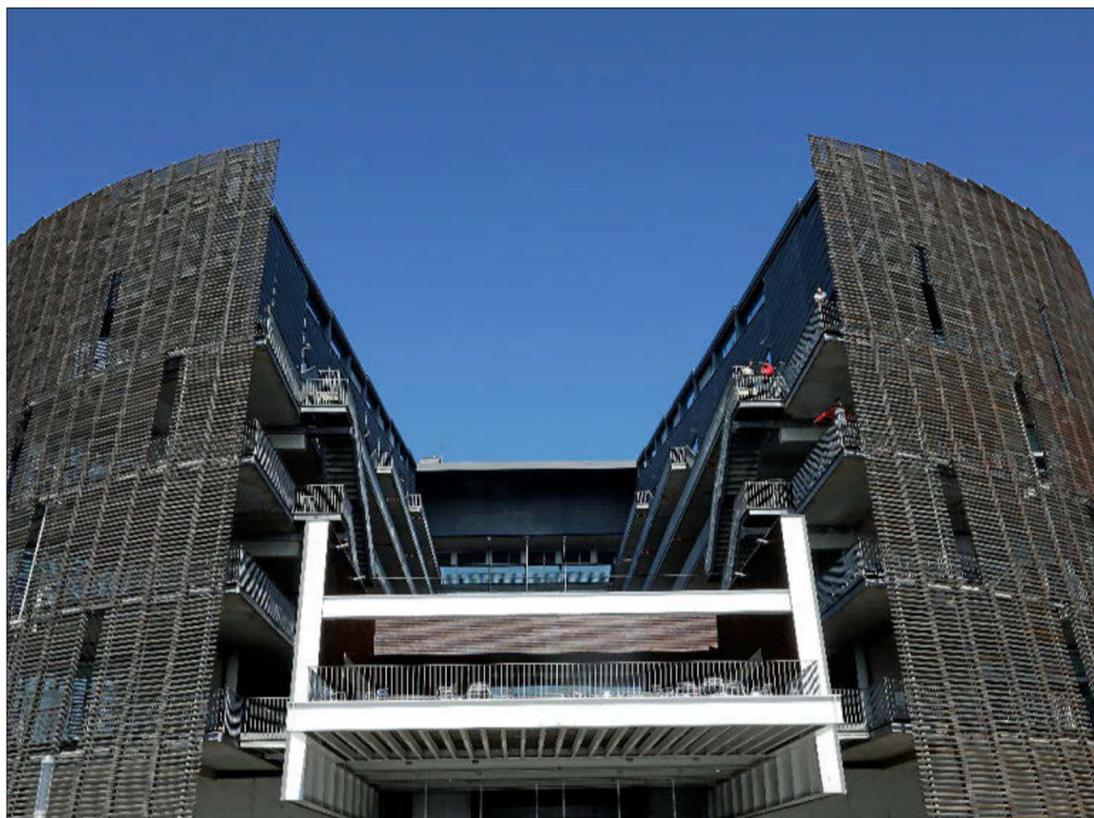
El Archivo Europeo de Genomas, el repositorio de datos genómicos más grande de Europa, situado en Barcelona, custodia ya datos de más de 800.000 pacientes de todo el mundo con el objetivo de facilitar a los científicos la investigación de diversas enfermedades.

Según explicó ayer el secretario de Universitats i Investigació de la Generalitat, Arcadi Navarro, en una rueda de prensa, esta iniciativa ha hecho posible un nuevo tipo de investigación que permite acelerar las redes cooperativas, que, de otro modo, «tardarían mucho más tiempo, en el caso de que llegasen a producirse». La genómica médica es una disciplina emergente que ya se usa para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades raras y de algún tipo de cáncer.

Así, los datos de este archivo, EGA en sus siglas en inglés, han servido, entre otras, para identificar las variantes genéticas responsables de diversas enfermedades minoritarias, como por ejemplo, una patología *ultrarara* que se caracteriza por el nacimiento de bebés sin nariz y con defectos oculares.

En este sentido, actualmente, y después de casi cinco años de trabajo en la que ha colaborado activamente la Fundación Bancaria 'la Caixa', el EGA cuenta con más de 4.000 grupos de datos, lo que supone alrededor de 800.000 pacientes, que sirven para llevar a cabo más de 1.500 estudios internacionales.

Estos datos están custodiados por el Supercomputing Center de Barcelona y suponen un almacenaje de



Edificio que alberga el Centro de Regulación Genómica en Barcelona. ANTONIO MORENO

La información está bajo control de los comités éticos de los hospitales

más de 4,5 petabytes de información (4.500.000 gigabytes).

Además, según aseguró el director del Centro de Regulación Genómica (CRG), Luis Serrano, «se vela para que los datos estén seguros y al alcance de la comunidad científica», ya que este fue uno de los aspectos que consideraron como fundamentales para llevar a cabo esta iniciativa.

La EGA – «al contrario que la base de datos americana»– no rompe la cadena de confianza, ya que

quien tiene el control de la información son siempre los comités éticos originales de los hospitales que recogieron aquellos datos, con el consentimiento de los pacientes, ha añadido Navarro.

Navarro explicó que el problema que había antes era que una vez hecho el análisis, se enviaban los resultados a publicación pero esos datos se quedaban en un disco duro en la institución en cuestión.

Pero ahora, para solucionar este problema, mediante un sistema de encriptación seguro –y después de haber firmado un acuerdo con los investigadores originales, «enviamos los datos a un ordenador que no está conectado en la red».

Respecto al procedimiento que se sigue, Navarro detalló ayer que cada vez que un científico pide los datos, estos se preparan dentro del or-

denador seguro, se describen y vuelven a encriptar con otra clave de seguridad, y luego se preparan en una caja virtual para distribuirlos. «Además, mediante un correo físico o independiente, se les envían las claves para ir a recoger los datos y descryptarlos».

Hoy en día, cerca de 12.000 investigadores de alrededor del mundo consultan y utilizan los datos almacenados en este archivo, aunque Navarro aseguró que los científicos tienen que estar vinculados con una institución médica y pasar unos controles de ética por parte de los comités de cada centro.

Navarro y Serrano destacaron la importancia de que la comunidad médica deposite los datos en esta gran base, ya que aún se da el problema de la elaboración de estudios cuyos datos no se guardan.

Barcelona Activa logra empleo para el 57% de parados

BARCELONA

La Barcelona Activa, la agencia de desarrollo local del ayuntamiento, consiguió reinsertar al 57% de los 2.524 parados de larga duración que atendió en 2017 gracias al plan de choque para este colectivo con dificultades especiales. Este dato es especialmente relevante si se tiene en cuenta que la media habitual dentro de este colectivo es mucho menor y que ya se considera un gran éxito lograr una inserción del 30%, informa Efe. El primer teniente de alcalde, Gerardo Pisarello, presidió ayer la Comisión Rectora de la Estrategia para el Empleo de Barcelona, que integra patronales, sindicatos, entidades del tercer sector y universidades, con el objetivo de rendir cuentas del trabajo realizado en materia de empleo en 2017 y presentar un plan para el empleo 2018.

Pisarello anunció que el Ayuntamiento de Barcelona destinará 41.648.415 euros a actuaciones de empleo durante el 2018, de los cuales 33,5 millones corresponden al presupuesto de Barcelona Activa. En 2017, Barcelona Activa reorientó su política de empleo para acercarse a colectivos con especiales dificultades y desplegar unos servicios más cercanos a la ciudadanía.

Las diferentes actuaciones previstas en el Plan de Acción para el Empleo 2017 han permitido que el año 2017, 24.779 personas hayan participado del conjunto de servicios y programas ocupacionales realizados o en fase de ejecución. Del balance de los programas que se han desarrollado también destaca que de las 738 personas que Barcelona Activa ha atendido a través de los programas específicos para jóvenes, un 68% ha accedido a contrataciones de más de medio año.

F. TORRAS ROCA, SOCIEDAD ANÓNIMA

El órgano de Administración convoca Junta General Extraordinaria de accionistas que se celebrará en el domicilio social, el próximo día 23 de mayo de 2018, a las trece horas en primera convocatoria, y, en su caso, al siguiente día a la misma hora y en el mismo lugar en segunda convocatoria, bajo el siguiente

Orden del día

Primero. Venta de activo esencial de la sociedad: Finca 15582. Edificio Industrial, sito en Sabadell con frente al Paseo de Rubió i Ors señalada con el número tres esquina a la calle Fray Luis de León y ello en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 160f) de la Ley de Sociedades de Capital

Segundo. Ruegos y preguntas.

Tercero. Redacción, lectura y aprobación del Acta de la Junta o nombramiento de interventores para la misma.

Los señores accionistas, de acuerdo con la Ley de Sociedades de Capital, podrán examinar y obtener de forma inmediata y gratuita los documentos que han de ser sometidos a la aprobación de la Junta.

Sabadell, 11 de abril de 2018.- El Órgano de Administración. Administradores Solidarios. Carlos Torras Bagán y Fidel Torras Bagán.

¿DUDAS SOBRE SU DECLARACIÓN DE LA RENTA?

Guías prácticas para particulares, profesionales, autónomos y empresas

Todas las novedades

Ejemplos y casos prácticos

Simulaciones

Resolución de dudas

De forma sencilla y directa

Promoción válida para todo el territorio nacional

TEATRO REAL
2018

AEDAF
Asociación Española
de Asesores Fiscales



DE LUNES A SÁBADO GRATIS
UNA NUEVA ENTREGA CADA DÍA

LUNES
8ª ENTREGA
GRATIS
CADA ENTREGA
con EXPANSIÓN

Expansión