

la explotación en Estados Unidos del test de detección de mutaciones en ambos genes —lo que impedía una segunda opinión independiente—. Dado que todos los resultados de las decenas de miles de test pasaban por los departamentos de análisis de la empresa, Myriad acumuló una colosal base de datos relativa a mutaciones patógenas en estos dos genes. Un conocimiento que, en contra de los hábitos que caracterizan a la comunidad científica, se ha reservado para su uso exclusivo. De hecho, se estima que la empresa cuenta con una información miles de veces superior a las bases de datos públicas en Internet (Human Gene Mutation Database, Breast Cancer Information Core), donde los investigadores vuelcan

Los denunciantes:
“Cae una barrera a la innovación y la atención al paciente”

En Europa se puede patentar un gen aislado con algunas condiciones

sus hallazgos y colaboran conjuntamente al avance del conocimiento de la enfermedad.

Una primera vista, celebrada en 2010 en un tribunal de Nueva York, ya dio la razón a los demandantes. Tras un recurso a la instancia federal de apelaciones, el procedimiento llegó al Tribunal Supremo, donde se ha reafirmado la imposibilidad de patentar genes humanos. El Supremo reconoce que Myriad ha identificado genes relevantes, pero “los descubrimientos revolucionarios, innovadores y brillantes no son en sí mismos una aplicación”, tal y como recoge el fallo. “Las leyes de la naturaleza, los fenómenos naturales y las ideas abstractas son herramientas fundamentales para el trabajo científico y tecnológico que no entran en el ámbito de la protección de las patentes”, añaden los magistrados.

Una de las primeras entidades en manifestarse tras darse a conocer la opinión del alto tribunal fue la ACLU. “El tribunal ha tumbarado una barrera importante para la atención al paciente y la innovación médica. Myriad no in-

humanidad, y ello gracias sobre todo a la ciencia pública de Estados Unidos y a sus Institutos Nacionales de la Salud, con importantes contribuciones británicas y muy pocas españolas, por cierto.

Ya en los noventa varios tiburones farmacéuticos intentaron patentar

Es verdad que hubo en los años noventa intentos de varios tiburones farmacéuticos de patentar los genes, es decir, su mera secuencia (atggacctt...), pero

Los argumentos

► Según los magistrados del Tribunal Supremo estadounidense, “a pesar de que el hallazgo de Myriad es importante, no se trata de algo innovador o nuevo, y no es suficiente para conseguir la patente”.

► “Las leyes de la naturaleza, los fenómenos naturales y las ideas abstractas son herramientas fundamentales para el trabajo científico y tecnológico que no entran en el ámbito de la protección de las patentes”, añadieron.

► “El ADN es un producto de la naturaleza y no puede ser considerado para una patente simplemente porque haya sido aislado”.

► La primera sentencia, en un tribunal de Nueva York en 2010, ya fue contraria a la patente. “La identificación de las secuencias BRCA1 y BRCA2 es un hito científico de valor incuestionable, pero esto no supone que por ello se pueda patentar”, indicó el juez que abordó el litigio.

ventó los genes BRCA, por lo que no debe controlarlos”, dijo un portavoz. En Wall Street, sin embargo, no hubo castigo a la empresa debido al reconocimiento de las patentes de ADN copia. Las acciones de la compañía subieron más del 8%, hasta los 36,83 dólares.

Los efectos de la resolución del Tribunal Supremo se limitan a los Estados Unidos. En Europa, la directiva 98/44 permitiría patentar genes aislados siempre que se cumplieran determinadas características —novedad, resolución de un problema, como su aplicación diagnóstica, invención—, según apunta Francisco Fernández Brañas, uno de los directores del Departamento de Biotecnología de la Oficina Europea de Patentes. De hecho, Myriad tiene licencias vigentes en Europa, pero mucho más limitadas de las que disfrutaba en Estados Unidos. Distintas empresas practican análisis genéticos de BRCA1 y BRCA2 con normalidad. En el sector no hay conocimiento de reclamaciones por parte de Myriad para exigir los derechos de uso de la técnica.

quedaron inactivados para los restos en el mismo microsegundo en que el proyecto público hizo accesibles esos 3.000 millones de letras para todo el mundo, incluidos los investigadores de las empresas privadas, naturalmente. Hoy nadie puede patentar un gen por la sencilla razón de que cualquier gen está en Google a disposición de cualquiera que desee leerlo. Pero con los genes se pueden hacer muchas cosas, algunas muy ingeniosas e importantes, y las empresas tienen que seguir jugando un gran papel en esa investigación, y por tanto patentando sus procedimientos originales.

Los que ponen precio a las cosas son otra historia.



Alumnos reciben clase en la Plaza Nueva de Sevilla como protesta por los recortes. / JULIÁN ROJAS

Wert concede 16.700 becas menos en Andalucía

Las ayudas para los alumnos de la Universidad, FP y Bachillerato caen un 10% respecto al curso anterior

MANUEL PLANELLES
Sevilla

El Ministerio de Educación ha concedido este curso 16.719 becas menos a los alumnos andaluces de la enseñanza posobligatoria. Esta reducción supone una caída del 9,8% con respecto al anterior curso. El Gobierno otorgó 170.250 ayudas para alumnos de bachillerato, Formación Profesional y Universidad en el curso 2011-2012. Este año, según los datos facilitados por la Consejería de Educación y las nueve universidades públicas con estudios de grado de la comunidad, las becas han caído hasta las 153.539. Entre un curso y otro lo que ha cambiado son los requisitos académicos para acceder a estas asignaciones. El Ministerio de Educación decidió endurecerlos. Estas becas se idearon en su día para que todos los alumnos, independientemente de su renta, pudieran acceder a la enseñanza posobligatoria, una etapa que no es gratuita.

Esta importante reducción en las becas se produce cuando están aumentando las solicitudes debido a las cada vez peores condiciones económicas de las familias. En las nueve universidades públicas andaluzas, por ejemplo, se han presentado este curso 120.408 solicitudes, casi un 2% más que el anterior. Las peticiones han crecido de forma constante desde el inicio de la crisis. La Universidad de Almería le pone cifras a este fenómeno: 3.761 alumnos de esta institución pidieron una ayuda en el curso 2008-2009. Los solicitantes se han duplicado desde entonces: 6.230 chicos almerienses han reclamado la beca este año.

Pero el incremento de la demanda no ha ido este curso acompañado de más ayudas. Al

contrario, se han reducido un 5% las becas en las universidades de Andalucía. El ministerio ha rechazado 48.816 solicitudes. Hay 3.832 subvenciones menos que el año anterior.

En el caso de las ayudas de compensatoria, transporte y residencia que reciben los estudiantes de bachillerato y FP, el ministerio ha otorgado 12.887 ayudas menos que el curso anterior, según la Consejería de Educación. Los responsables de algunas universidades y del Gobierno regional han achacado parte de esta reducción al endurecimiento de los requisitos que impuso el departamento de José Ignacio Wert en julio de 2012.

El endurecimiento de los requisitos está detrás de parte del descenso

El Gobierno tratará con las autonomías el nuevo sistema de asignaciones

La Consejería de Educación estima que 11.846 de las 12.887 becas rechazadas en bachillerato y ciclos formativos se han denegado por el endurecimiento de estos requisitos. Mar Moreno, responsable andaluza del Departamento de Educación, se reunió hace unas semanas con el ministerio para alertarle de esta “escabechina” y advertirle de que el problema puede agravarse mucho el año que viene, cuando se aumentarán la nota media y el porcentaje de créditos necesarios para acceder a las subven-

ciones. “No hay sensibilidad, de hecho, se va a empeorar la pésima normativa que ya existe”, dijo ayer la consejera en referencia al nuevo modelo de becas que prepara el ministerio.

En Andalucía estudia el 20% del alumnado de todo el país y el 28% de los becados el año pasado estaban matriculados en esta comunidad. El ministerio asegura que aún no dispone de los datos de todo el país. Wert ha convocado el próximo 19 de junio a las autonomías para una reunión sectorial en la que se abordará el asunto de las becas. Pero la consejera andaluza se mostró ayer decepcionada ante la perspectiva de que lo que se trate en el encuentro sea el nuevo modelo que quiere poner en marcha el ministerio el próximo curso. “El año que viene se consagrará y empeorará la reducción de becas”, opinó Moreno tras analizar los cambios que quiere acometer Wert, entre los que se incluye que una parte de las ayudas se vinculen a los resultados académicos del alumno.

La discrepancia en este asunto entre el Gobierno, del PP, y la Junta de Andalucía, en manos de PSOE e IU, es de fondo. “Se rompe el principio de igualdad”, sostuvo ayer Moreno. “Se exige más esfuerzo a quien menos recursos tiene para seguir estudiando”, añadió la consejera, quien recordó que estas becas están pensadas para que las personas con rentas más bajas puedan acceder a la enseñanza posobligatoria. “En esta etapa los libros ya no son gratuitos, hay que pagar las matrículas universitarias y cubrir desplazamientos”, apuntó Moreno. Y las becas estaban pensadas para afrontar esos gastos. “Lo que quieren es eliminar universitarios”, concluyó la consejera andaluza.