

La titulación de Arquitectura y las carreras sanitarias de cinco años tendrán nivel de máster

La reforma facilitará la identificación del nivel de cualificación de los grados

■ EFE MADRID

El Ministerio de Educación planea modificar las cualificaciones de las carreras de cinco años o más, como Medicina, Odontología, Veterinaria, Farmacia y Arquitectura, para concederles nivel de máster, según el proyecto de real decreto publicado por el departamento que dirige José Ignacio Wert.

La propuesta "trata de hacer posible" la adscripción al nivel 3 de cualificación profesional (máster) de los títulos de grado cuyo plan de estudios tenga una duración mayor a la establecida con carácter general -cuatro años- y garantice los resultados de aprendizaje de ese nivel, explica Educación.

Es el caso del grado de Medicina (seis años), y puede serlo también el de los estudios de cinco años de Odontología, Veterinaria, Farmacia y Arquitectura, que también tienen especiales características derivadas de las directrices comunitarias, según se recuerda en el proyecto de real decreto de modificación de dos reales decretos de 2007 y 2011.

"Con esta reforma se quiere facilitar la identificación del verdadero nivel de cualificación de



José Ignacio Wert, durante el pleno celebrado ayer en el Senado EFE

esos títulos especiales de grado y mejorar la movilidad de los egresados de universidades españolas en este tipo de grados en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y en el mercado laboral internacional", afirmó.

Sin embargo, el reconocimiento de la nueva denominación requerirá una solicitud individual para cada título de grado, así como el informe favorable de la agencia de evaluación universitaria competente. ■

Científicos españoles logran que células cancerígenas dejen de ser malignas

■ EFE PAMPLONA

Científicos del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra y del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han reprogramado células de linfoma y leucemia para que dejen de ser malignas.

Las células resultantes mantienen su nueva condición de células benignas incluso cuando ya no están sometidas al tratamiento y reducen las posibilidades de generar nuevos tumores, según el CIMA, que indica que los resultados del trabajo se han publicado en la revista "Cell Reports".

"Nuestros experimentos muestran que las células de cáncer en humanos pueden ser transdiferenciadas (transformadas) en células que se asemejan a células normales. Al convertir las células malignas en macrófagos (un tipo celular que se divide muy lentamente), se abre la vía a una nueva estrategia terapéutica que permita tratar pacientes con leucemia y linfoma", según los investigadores.

José A. Martínez Climent y Thomas Graf, del CIMA y el CRG, comprobaron que la capacidad de generar tumores en ratones inmunosuprimidos se reduce drásticamente, lo cual sugiere

una nueva modalidad de tratamiento muy efectivo.

Si bien las terapias utilizadas hasta ahora permiten eliminar las células cancerígenas, aún no se había conseguido reducir por completo la capacidad de generar nuevos tumores, precisaron.

En este sentido indicaron que deben "seguir investigando para aplicar estos resultados en beneficio de los pacientes", a lo que han añadido que lo más importante es que ahora saben que "las células de cáncer humanas pueden ser reprogramadas con éxito y que, además, la reprogramación disminuye las posibilidades de reproducir el cáncer". ■

El Gobierno prepara una ley para prevenir el consumo de alcohol entre menores

■ EFE MADRID

La ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Ana Mato, anunció ayer que su departamento está trabajando en un proyecto de ley para prevenir el consumo de alcohol entre menores que, entre otros aspectos, suprimirá la publicidad de bebidas alcohólicas "dirigida de forma directa o indirecta" a ese colectivo.

Mato hizo este anuncio durante su intervención en el pleno del Senado en respuesta a una pregunta del senador del grupo Parlamentario Vasco José

María Cazalis sobre los ámbitos a los que el Ejecutivo prevé extender reglamentariamente la prohibición de la publicidad de bebidas alcohólicas de menos de 20 grados para evitar el fomento del consumo de alcohol entre menores.

"Vamos a clarificar las limitaciones en lo que respecta a la publicidad de bebidas alcohólicas, suprimiendo la dirigida a menores de edad de manera directa o indirecta y también la que se realice en soportes a los que puedan acceder sin comprobación de su edad", explicó la ministra de Sanidad. ■

Un estudio establece el sexto minuto como frontera para sobrevivir a un paro cardíaco

■ EFE MADRID

Las probabilidades de sobrevivir a una parada cardiorrespiratoria se reducen a la mitad tras el sexto minuto, además si se inician las maniobras de soporte vital transcurridos los primeros ocho minutos se produce un incremento significativo de la mortalidad extrahospitalaria, según un estudio publicado en la Revista Española de Cardiología, que revela las condiciones que favorecen una mayor supervivencia tras sufrir una parada cardiorrespiratoria.

Esas condiciones pasan por tener un ritmo cardíaco desfibrilable, contar con menos de 65 años, haber recibido maniobras de soporte vital antes de los primeros ocho minutos y que la parada se produzca fuera del domicilio del enfermo.

En España, cada media hora se produce una parada cardiorrespiratoria y el tiempo es el mayor condicionante para lograr sobrevivir a ella, ya que por cada minuto que pasa las posibilidades de recuperación disminuyen en un 7-10 por ciento. ■

Hallan el primer factor genético para el pronóstico del cáncer de próstata

■ EFE MADRID

Investigadores españoles y británicos hallaron el primer factor genético para el pronóstico del cáncer de próstata y desveló que los pacientes con este tumor y mutaciones heredadas en el gen BRCA2 presentan un peor pronóstico y una menor supervivencia que el resto.

Esta es la principal conclusión de un estudio publicado en la edición digital de la revista Journal of Clinical Oncology, en el que han intervenido por parte española científicos del

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

David Olmos, jefe de investigación clínica de cáncer de próstata y tumores genitourinarios del CNIO, dijo: "Si bien la mayoría de los pacientes con cáncer de próstata tienen un pronóstico excelente, uno de los mayores retos de la práctica clínica es la dificultad para identificar a aquellos en los que la enfermedad puede ser letal".

Este estudio es el de mayor calibre realizado hasta ahora con pacientes de cáncer de próstata. ■