



**CINE ▶ Paolo Sorrentino** rodará una película sobre la mafia y Jennifer Lawrence interpretará a una informante de la Policía. El film es una adaptación de 'Mob Girl', una novela de la periodista Teresa Carpenter



El investigador lucense Carlos Coroas, ganador del Math-in. VÍA LACTEA

## El lucense Carlos Coroas gana el Math-in por un estudio del acero

▶ Alfredo Ríos recibió el primer premio por su estudio en el uso de las baterías eléctricas

### REDACCIÓN

LUGO. El investigador lucense Carlos Coroas recibió el segundo premio Math-in gracias a un modelo que determina la dureza de las piezas de acero en el sector de la automoción. El primer premio recayó en Alfredo Ríos por su contribución a la mejora de los dispositivos de almacenamiento de energía eléctrica.

Carlos Coroas, del departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Vigo, centró su trabajo de fin de máster en el

modelado y simulación numérica del tratamiento térmico de enfriamiento y su aplicación al enfriamiento industrial, en particular al sector de la automoción.

En este trabajo analizó procesos

Coroas analizó procesos industriales en la empresa ourensana CIE Galfor, dedicada a la fabricación de piezas para automóviles

industriales que se llevan a cabo en la empresa ourensana CIE Galfor, dedicada a la fabricación de piezas de acero para vehículos. La herramienta creada por Coroas permite obtener resultados de cómo van a quedar las piezas.

El primer premio fue para Alfredo Ríos, del departamento de Matemática Industrial de la Universidad de Santiago, que estudió los dispositivos de almacenamiento de energía eléctrica, que son importantes para baterías de teléfonos móviles o para vehículos eléctricos.

«Es necesario que existan mecanismos que se encarguen de limitar el uso de la batería cuando el usuario la emplea de forma incorrecta», indicó Ríos.

Los premios Math-in son otorgados por la Red Española Matemática-Industria y el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial a proyectos fin de máster en el campo de la Matemática Industrial. Estos galardones reconocen la novedad y contribución de los trabajos en este ámbito de las matemáticas, la tecnología generada en los mismos, el desarrollo y uso de nuevas herramientas matemáticas.

## La muerte de Neil Armstrong costó seis millones de dólares al hospital

### EFE

NUEVA YORK. El hospital Mercy Health-Fairfield de Cincinnati (Ohio) pagó seis millones de dólares a la familia de Neil Armstrong en un acuerdo entre ambas partes, después de que los allegados del astronauta amenazaran con demandarlos por causar su muerte por una negligencia médica.

La muerte de Armstrong en 2012 se produjo por complicaciones después de una cirugía cardiovascular, que la familia achacó a una atención postoperatoria deficiente.

En 2014, el hospital aceptó pagar los seis millones de dólares como compensación para evitar la mala publicidad si hubiera salido a la luz una demanda de la familia por una supuesta mala atención que habría costado la vida al héroe americano, que fue el primero en pisar el satélite terrestre.

Armstrong se sometió a un bypass el 12 de agosto de 2012. Cuando las enfermeras retiraron los cables de un marcapasos temporal, el hombre, de 82 años, comenzó a sangrar, lo que conllevó su muerte el 25 del mismo mes.

En 2014, pocos días antes del 45 aniversario de la hazaña de Armstrong, la mujer de uno de sus hijos, que es abogada, amenazó en un correo electrónico remitido al hospital con hacer pública «información sobre Neil que nadie conoce» y que era muy requerida por cineastas y escritores.

El reparto de los seis millones fue a partes iguales para sus hijos; 250.000 dólares, cada uno, para el hermano y la hermana del astronauta también; así como 24.000 para cada uno de sus seis nietos.

## Francia permitirá la reproducción asistida a parejas de lesbianas y mujeres solteras

### EFE

PARIS. El Gobierno francés adoptó ayer un proyecto de ley sobre bioética que autorizará la reproducción asistida para las parejas de lesbianas y para las mujeres solteras, mientras que mantendrá la prohibición del recurso a los vientres de alquiler.

«Era una promesa del presidente de la República Emmanuel Macron y se cumple», subrayó la titular de Sanidad, Agnès Buzyn.

El derecho a esas técnicas, que desde 1994 estaban autorizadas en Francia para las parejas heterosexuales, se ampliará a «las parejas de mujeres y a las mujeres no casadas», según el proyecto de ley.

Hasta ahora hay unas 150.000 tentativas de reproducción asistida cada año en el país y, de acuerdo con el Ejecutivo, los nuevos colectivos que podrán acogerse añadirán unas 2.000 más, muchas de las cuales hasta ahora se llevaban a cabo en el extranjero.

Buzyn aseguró que con esta modificación legal no hay «ningún riesgo» de que se autorice la gestación subrogada, una posibilidad ansiada por una parte de los diputados del partido presidencial, contra la que se manifestó Macron.

Para el reconocimiento de los vínculos de filiación de las dos mujeres de una pareja de lesbianas se ha creado un dispositivo específico: tendrán que hacer una «declaración anticipada de voluntad» ante notario por la que se comprometen a la paternidad.

De esa forma, en el momento del nacimiento se reconocerá su paternidad en el registro civil para evitar los posibles contenciosos.

## Adiós a Rutger Hauer, el robot rebelde de 'Blade Runner'

### EFE

LOS ÁNGELES. El actor holandés Rutger Hauer, célebre por su papel de replicante rebelde en 'Blade Runner', murió a sus 75 años de edad el pasado 19 de julio tras una breve enfermedad, aunque trascendió ayer a los medios a través de su agente, Steve Kenis.

La familia decidió no hacer público el fallecimiento hasta cele-

brar su funeral en Holanda.

Hauer pasó a la historia del cine por su papel como el replicante rebelde Roy Batty en 'Blade Runner', considerada una pieza de culto por los cinéfilos.

En esa película de Ridley Scott, el actor pronunció uno de los monólogos más famosos de la historia del cine, conocido como 'Lágrimas en la Lluvia'.



Rutger Hauer. EFE

## El Rapero Tay-K, sentenciado a 55 años de prisión por un robo que dejó un muerto

### EFE

WASHINGTON. El rapero Tay-K, de 19 años y condenado en Texas a 55 años de prisión por homicidio durante un robo en 2016, ha recibido sentencias adicionales de 30 años por robo agravado

y de 13 años por dos cargos de robo, según afirmaron medios locales.

La semana pasada el jurado de un tribunal del condado texano de Tarrant declaró a Tay-K culpable del homicidio de Ethan Walker, de 21 años, que se produjo en 2017 durante el allanamiento y robo de una casa en Mansfield (Texas).

Tay-K se había declarado no culpable de la muerte de Walker y los abogados defensores del rapero alegaron que el joven solo participó en el robo.