

Defensa cambia las reglas para que las mujeres con tatuajes elijan uniforme

MADRID / EFE

Defensa limitará la prohibición de exhibir tatuajes al uniforme con pantalón de uso común para hombres y mujeres militares, por lo que modificará las bases de los próximos procesos selectivos de acceso a las Fuerzas Armadas. De este modo se quiere evitar que una mujer, en el caso de tener un tatuaje que sea solo visible con el uniforme en su modalidad exclusivamente femenina, pueda ser excluida en las pruebas de acceso. La reforma surge a raíz del caso de la psicóloga Estela Martín, que se presentó a las pruebas de selección para el Cuerpo Militar de Sanidad y fue rechazada cuando se descubrió que llevaba un tatuaje en el empeine del pie derecho.

Galicia promueve otras siete unidades de investigación

REDACCIÓN / LA VOZ

El Diario Oficial de Galicia ha publicado la nueva convocatoria del programa de Unidades Mixtas de Investigación que posibilitará el impulso de siete iniciativas y favorecerán la creación de 60 nuevos puestos de trabajo cualificados, de manera que «se contribuya a que talento y ciencia salgan del laboratorio y se instalen en la industria», según la Consejería de Economía, que invertirá 5 millones, lo que movilizarán un total de 17 millones.

Matemáticas y empresa se alían para resolver los desafíos de la industria 4.0

Cinco multinacionales plantean retos encaminados a reducir gastos de producción

JOEL GÓMEZ

SANTIAGO / LA VOZ

Cinco multinacionales plantearon ayer en la Facultad de Matemáticas de la USC otros tantos desafíos a 55 expertos de varios países en aplicaciones de esta ciencia a la industria, para buscar soluciones que les permitan reducir el gasto. Intentan incrementar sus beneficios vendiendo más, y también con innovaciones en la producción para el ahorro energético, en materias primas o en tiempo, y aumentar así el margen de ganancia y reducir su impacto en el medio ambiente. Investigadores con amplia trayectoria en este campo, con estudiantes de máster, doctorado y posdoctorales, buscan respuestas para los retos que les presentaron, y el viernes por la mañana deberán aportar soluciones.

«Estas empresas están inmersas en el movimiento de la industria 4.0. Ya han digitalizado todos sus procesos, pues en eso consistió la tercera revolución industrial. Por eso, ahora intentan mejorar el control de sus procesos y optimizar sus dispositivos. Una manera de conseguirlo es implementar en el proceso de digitalización algoritmos muy avanzados, tanto de big data [trabajar con un gran volumen de datos] o *machine learning* [aprendizaje automático de máquinas], como proponen dos de estas firmas: o herramientas de modelización, simulación y optimización, o MSO, que es lo que requieren los otros tres problemas», explica la profesora compostelana Peregrina Quintela, directora del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial, un consorcio de las tres universidades gallegas, y presidenta de la Red Española Matemática-Industria (Math-in).

Las cinco empresas son punteras en los sectores petroquímico, forestal, energético y siderúrgico. Son Repsol, ArcelorMittal, Eco Management Technology (EcoMT), Biomasa Forestal, y Borgwarner. Esta última fabrica componentes para el sector del automóvil y tiene una factoría en el área de Vigo.

Peregrina Quintela es, además, la coordinadora académica del problema planteado por ArcelorMittal —lo propuso Miguel Fanjul, ingeniero de esa empresa del acero y del sector meta-



El encuentro internacional reúne a 55 expertos de varios países hasta el viernes en la USC. XOÁN A. SOLER

EL ACONTECIMIENTO

EMPRESA Y UNIVERSIDAD

Experiencia de 50 años. Esta es la 139 European Study Group with Industry (139 ESGI), una iniciativa que empezó en Oxford en 1968 y que es apoyada por la UE. Se celebra de cinco a siete veces al año en Europa. En España se reunió seis veces, cuatro de ellas en Galicia.

lúrgico— «y se trata de conocer mejor el funcionamiento de la taza cerámica de altos hornos y prolongar la vida útil de la instalación». EcoMT y Borgwarner pretenden optimizar el consumo de combustible de un

horno tipo industrial. Repsol intenta aprovechar las posibilidades de la inteligencia artificial, para acelerar el cálculo y superar problemas como las demoras para descodificar mensajes del Ejército alemán en la Segunda Guerra Mundial o para las predicciones meteorológicas.

Las matemáticas son la ciencia básica común a disciplinas y tecnologías aparentemente alejadas y se quiere avanzar para que confluyan: «se trata de transferir conocimiento entre industria y universidades, promover nuevas colaboraciones y mejorar la confianza entre ambos mundos. Y este encuentro funciona bien para esa finalidad», agrega Peregrina Quintela.

Weinstein pasa de esposado a la libertad bajo fianza

El productor de Hollywood se declara inocente en el segundo caso por acoso sexual al que se enfrenta

NUEVA YORK / AFP

Harvey Weinstein se declaró ante una corte de Manhattan inocente de haber agredido sexualmente a una tercera mujer, un mes después de haber negado su culpabilidad por cargos similares tras la denuncia de otras dos.

El magnate de Hollywood caído en desgracia, de 66 años, entró en el tribunal esposado y acompañado por las fuerzas de seguridad, con el rostro pálido, vestido con un traje oscuro, camisa



Harvey Weinstein acudió esposado a declarar. SPENCER PLAT / AFP

blanca y corbata negra. «No culpable», respondió el exproductor de cine cuando se le preguntó cómo se declaraba ante los nuevos cargos, que incluyen dos acu-

saciones de agresión sexual, por presuntamente haber forzado a una mujer a practicarle sexo oral el 10 de julio del 2006.

Weinstein corre el riesgo de

ser condenado a cadena perpetua si se confirman las acusaciones de agresión sexual. Pero, de momento, la juez que lleva este segundo caso decretó su libertad bajo fianza, situación en la que ya se encontraba después del primer proceso judicial al que se enfrentó y tras el pago de un millón de dólares. La fiscalía fracasó en su intento de que el exmagnate del cine cumpliera el arresto domiciliario en su vivienda de Nueva York.

En la vista del pasado 5 de junio había sido acusado de una violación en un hotel de Manhattan en el 2013 a una mujer no identificada, y de forzar a la aspirante a actriz Lucia Evans, en el 2004, a practicarle sexo oral. Y aún tiene pendiente otras acusaciones.

Los pilotos llegan a un preacuerdo con Iberia, pero el personal de El Prat mantiene el paro

A.M. REDACCIÓN / LA VOZ

Mientras el personal de tierra de Iberia Barcelona tiene convocada una huelga para finales de este mes y principios de agosto por la falta de personal en El Prat, la compañía llegó ayer a un preacuerdo con el Seppla para renovar su convenio colectivo. El documento regulará las relaciones laborales de cerca de 1.300 pilotos tras siete meses de negociaciones. No es la única compañía con problemas internos. El personal de cabina de Ryanair también tiene convocado otro paro.