

APOYO. El II programa Mujer y Ciencia 2016-2020 de la Xunta tuvo impacto directo en la carrera profesional de 544 mujeres: 520 se incorporaron al ámbito investigador y 20 consiguieron una promoción para desarrollar puestos directivos. Gracias a este programa, promovido por la Unidad Mujer y Ciencia, se desarrollaron en Galicia más de un centenar de actuaciones por parte de diferentes departamentos de

El segundo programa Mujer y Ciencia ayudó en la carrera profesional de 544 mujeres en Galicia

la Xunta que alcanzaron a más de 10.000 personas de diferentes colectivos, a pesar de la limitación de las actividades presenciales por la crisis sanitaria, según informa el Gobierno en una nota de prensa. Las acciones estuvieron dirigidas principalmente al ámbito escolar y

universitario y permitieron, entre otras finalidades, la formación de docentes; activar medidas para "enganchar" a las niñas a carreras tecnológicas y hacerlas más partícipes de la Sociedad de la Información por medio de programas de éxito como ADA, Diana o Atenea; o em-

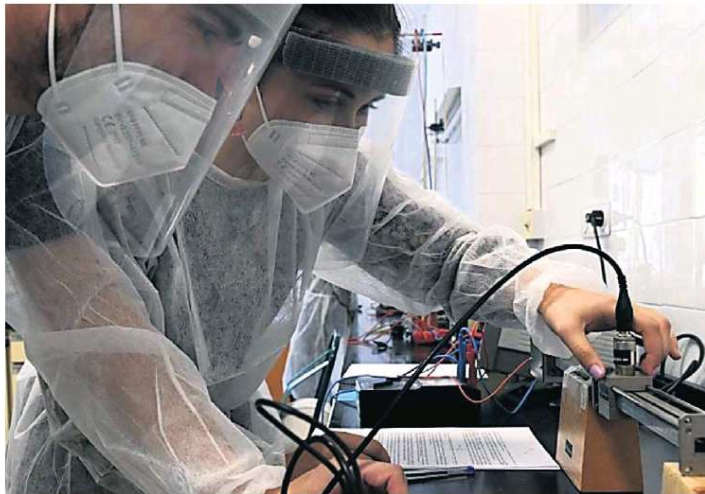
prender proyectos como *Nin + nin* - con el que se favorece el encuentro de chicos y chicas de centros de Secundaria y Bachillerato con mujeres singulares en sectores tradicionalmente masculinizados. En el período de vigencia, se destinaron más de 242 millones a financiar es-

tas actuaciones. Solo en 2020 el presupuesto se situó en los 60,3 millones, un 25% más que en 2019. La Unidad Mujer y Ciencia se creó hace 15 años con el objetivo de situar en un primer plano la perspectiva de género en la actividad científica. Está integrada por representantes

de la Consellerías de Empleo, Economía, Cultura y Sanidad; la Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia; así como por mujeres expertas en el ámbito social, educativo, científico y tecnológico. Desde 2019, cuenta con una partida específica en los Presupuestos de la Xunta, que en 2022 supondrá más de 46.000 euros. En 2022 se actualizará para dar respuesta a nuevas necesidades y retos. ECG

Plan de la USC para captar investigadores en formación

La universidad compostelana lanza una convocatoria para 42 contratos predoctorales // Las candidaturas, del 3 al 31 de enero



Clase práctica de Electrodinámica en la Facultad de Físicas de la USC. Foto: Santi Alviite

CLARA ESPIÑO
Santiago

La creación de un plan propio de captación de personal investigador en formación es la base de la convocatoria dotada con 42 contratos predoctorales que la Universidad de Santiago (USC) publicó a finales de 2021. Esta medida, tal y como informa la propia universidad en una nota de prensa, permitirá "renovar el personal, incorporando personal en formación que nutra en el futuro la carrera académica, y atender especialmente aquellas áreas de conocimiento en una peor situación", según establece el texto de la convocatoria.

El plazo de presentación de candidaturas se abre hoy, 3 de enero, y estará abierto hasta las 14.00 horas del día 31 de este mes.

OBJETIVO, FORMAR A DOCTORES Esta resolución

busca promover la formación de doctores/las que realicen una tesis doctoral en alguno de los programas de doctorado ofertados por la institución académica en cualquiera de las áreas de conocimiento establecidas y se encuentra estructurada en dos apartados.

En primer lugar estaría la modalidad A -dotada con 22 contratos de los 42 de los 42 convocados- y conforma un plan propio de captación de investigadores/las predoctorales, financiado por el Banco Santander. La segunda modalidad, la B, con los 20 contratos restantes de la presen-

CRITERIOS DE VALORACIÓN

... En la modalidad A, el 40% de la puntuación final de cada aspirante se obtendrá sobre la media de su expediente académico de acceso al doctorado, con nota mínima de 6 puntos. El 60% restante, de la evaluación de su Plan de Investigación y de la puntuación asignada a cada área de conocimiento. Además, se contempla la contratación de investigadores predoctorales con financiación de las estructuras de investigación propias de la USC (Modalidad B), en la que se evaluará la idoneidad del currículo para desarrollar su tesis en el marco de la investigación propuesta por los grupos. Los contratos de las dos modalidades tendrán una duración de dos años y prorrogable por un año. En la B, podrán realizarse contratos de un año si el beneficiario está matriculado en su último año del doctorado.

te convocatoria, está enfocada a la formación de doctores/as dentro de los grupos de investigación de la USC, con el fin de que realicen una tesis doctoral asociada a un proyecto de investigación perteneciente a la institución compostelana.

La USC informa en su comunicado de que este plan se completará más adelante con una convocatoria específica con financiación del convenio de colaboración para el Campus Terra, una vez que fue acreditado como campus de especialización.

CARRERA INVESTIGADORA COMPETITIVA "El doctorado es un proceso de aprendizaje complejo que tiene por objeto formar doctores y doctoras de calidad, con preparación para enfrentarse a una carrera investigadora y académica competitiva con las mejores garantías de éxito", establece la USC en el preámbulo de la convocatoria.

Y también es el primer paso en la carrera académica universitaria, "en la que uno de los principales problemas en la actualidad es la edad media de los cuerpos docentes, que se sitúa en 55,4 años en el conjunto de universidades públicas españolas y que en la USC asciende a 57,5".

Además, en el Sistema Universitario Español un 24,1% del profesorado de cuerpos docentes está en proceso de jubilación (60 o más años), mientras que en la USC se eleva al 26,9%, con un 10% de profesorado que tiene más de 67 años. En este contexto, la USC quiere impulsar acciones que "logren a largo plazo corregir esta situación", indica en su nota.

Buscan un material que reemplace al cartílago para 'curar' la artrosis

El estudio lo llevan a cabo científicos del grupo de Terapia Celular del INIBIC



La responsable del grupo de Investigación de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Inibic, Silvia María Díaz Prado. Foto: Sergas

Santiago. El grupo de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC) avanza en una investigación para lograr una "cura" para la artrosis con la aplicación de la ingeniería de tejidos. Así, busca crear un tejido en laboratorio que reemplace el cartílago dañado por esta patología cuya prevalencia va en aumento.

Así lo asegura la responsable del grupo, Silvia María Díaz Prado, que explicó que su investigación se centra en la artrosis, una de las "enfermedades crónicas más prevalentes" y entre "las diez más incapacitantes de los países más desarrollados" que a día de hoy no tiene cura.

Esta investigadora y profesora en la Universidad da Coruña (UDC) señala que con esta patología "se degrada el cartílago" y "pierde sus funciones ese tejido". En España afecta al 10 por ciento de la población de 20 a 40 años; a un 20% de ciudadanos de 40 a 65 años y a un 70% de personas mayores de 65 años.

Ahora, en la actualidad los investigadores se encuentran en el momento en que "todo parece indicar que lo importante es lo que secreta la célula a la matriz extracelular". Así, han pasado del "qué hace la célula" al "cómo lo hace". Díaz incide en que la apuesta científica llegados a este punto se centra en aplicar la ingeniería tisular o ingeniería de tejidos, conocida como medicina regenerativa.

Por ello, este grupo del Inibic -que cuenta con investigadores del Hospital A Coruña, de la UDC y del área de Atención Primaria coruñesa- apuesta por la ingeniería de tejidos para "crear sustitutos

de tejido" con el fin de usarlos para "reemplazar los tejidos dañados". "El objetivo es poder sustituirlo por uno creado mediante ingeniería tisular", lo que "permitirá recuperar la función de ese cartílago". "Es el momento de apostar por la ingeniería de tejidos", ha afirmado esta investigadora, que ha resaltado que en este proyecto participan investigadores básicos como ella -dedicados a estudiar lo que no se ve de la enfermedad- y clínicos -que detectan y tratan la patología-. Ahora, avanzan en encontrar "el mejor material que permita sustituir ese tejido dañado por uno funcional". E PRESS

DEMANDA

MÁS FONDOS

... Son necesarios "más fondos y más investigadores". Díaz recuerda lo que ha pasado con la vacuna de la Covid-19, que en poco tiempo y con muchos recursos se han logrado varias frente a este virus, reivindicando la importancia de contar con ingenieros de tejido especialmente para avanzar en una cura para esta enfermedad.

Iker, el primer gallego del nuevo año, nació a los 61 minutos en Santiago

Poco después nació la primera gallega en Vigo, y a las 2.17 el primer coruñés

SANTIAGO, VIGO / LA VOZ

Iker, el primer gallego del 2022, nació a los 61 minutos del nuevo año, en la maternidad del Hospital Clínico de Santiago. Seis minutos después, a la 1.07, nació la primera gallega, María, en el Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo. Y el tercer alumbramiento fue otro varón, Darío, en el Complejo Hospitalario Universitario da Coruña, a las 2.17 horas.

Iker pesó 3.140 gramos. Sus padres se llaman María Mallo y Carlos. Residen en Teo. Es su primer hijo. Ambos llegaron al Clínico sobre las 19.30 del último día del año: «O parto foi moi rápido, a verdade é que nos atenderon estupendamente ben. María está ben e o neno tamén», manifestaba a mediodía el padre, mientras su esposa descansaba.

Escogieron el nombre de Iker «porque nos gusta aos dous, non ten maior transcendencia», agrega Carlos. Explica que permaneció con la madre durante el parto: «Estiven con ela en todo momento, a experiencia foi inesquecible», dice. Poco después del alumbramiento, y mientras esperaban para subir de nuevo a la habitación, les informaron que estaban programados dos partos más. Fueron dos niñas, nacidas a las 2.02 y a las 5.47, según confirmó el hospital compostelano. También les indicaron que Iker fue el primero en la comunidad. En las primeras horas del año, en Santiago aún hubo un cuarto nacimiento, otro varón, que se llama Álvaro y que llegó a las 9.44 en el centro privado HM Rosaleda.

Carlos y María esperaban que les comunicasen cuándo podrían



El primero del 2022. Iker nació a la 1.01 del nuevo año en la maternidad del Hospital Clínico de Santiago y pesó 3.140 gramos. Será vecino de Teo, municipio limítrofe con el compostelano, donde residen María y Carlos, sus padres. Ambos estaban juntos en el momento del parto, que fue una «experiencia inolvidable», según relataba el padre. Los tres están bien.

Seis minutos. Es la diferencia entre el nacimiento de Iker y el de María, la niña que vino al mundo en el Hospital Álvaro Cunqueiro, de Vigo, a la 1.07 horas. Fue un parto natural y pesó 3.450 kilogramos. Sus padres, Iria Puga y Óscar Brao, son residentes en Baiona.



regresar a casa. Se encontraban solos con su hijo, pues el hospital no permitía el acceso a las habitaciones, por el protocolo del covid-19. Cuando retornen al domicilio «queremos estar uns días un pouco tranquilos, para ver como vai todo, e despois xa teremos tempo para estar coa familia e to-

do o demais», manifestaba Carlos, quien mostraba inquietud y preocupación por los efectos que pueda tener la pandemia en la nueva situación familiar.

Por su parte, en el área sanitaria de Vigo se abrió la lista de alumbramientos del 2002 con María. La pequeña nació en el

Hospital Álvaro Cunqueiro a las 1.07 horas de un parto natural y pesó 3.450 kilogramos. Los padres son Iria Puga y Óscar Brao, residentes en Baiona. Según explicaron, María es la primera hija de la pareja, y eligieron ese nombre en memoria de la bisabuela de la niña.

Investigadores gallegos avanzan en una cura para la artrosis

SANTIAGO / EUROPA PRESS

El Grupo de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic) avanza en una investigación para lograr una cura para la artrosis con la aplicación de la ingeniería de tejidos. Así, busca crear un tejido en laboratorio que reemplace el cartílago dañado por esta patología cuya prevalencia va en aumento. Así lo indica la responsable del Grupo de Investigación de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Inibic, Silvia María Díaz Prado, quien ha explicado que su investigación se centra en la artrosis, una de las «enfermedades crónicas más prevalentes».

Esta investigadora y profesora en la UDC ha señalado que con esta patología «se degrada el cartílago» y «pierde sus funciones ese tejido». Según ha señalado, en España afecta «a un elevado número de personas». Según ha apuntado, «más de 12 millones de personas» padecen enfermedades reumáticas y neuromusculares.

Francia dice adiós al embalaje en plástico de frutas y verduras pequeñas

PARÍS / EFE

Los supermercados franceses no podrán desde este año vender frutas y verduras empaquetadas en plástico si pesan menos de 1,5 kg de acuerdo con un decreto de la ley contra los desperdicios que el país aprobó en 2021. Termina así el embalaje con plásticos de tomates, cebollas, nabos, calabacines, pepinos, kiwis, limones y otros alimentos de pequeño tamaño, a menudo vendidos en packs preparados, sobre todo en las grandes superficies.

Hasta 2026, el país permitirá algunas excepciones, como en la venta de frutos rojos, ya que se estropean fácilmente cuando son vendidos al peso. El decreto prevé que los distribuidores puedan seguir usando envoltorios durante al menos seis meses más, hasta que agoten existencias.

Los profesionales de la distribución utilizarán cartón, redes de celulosa o bolsas de papel, pero no han encontrado un sustituto al plástico para la venta de rábanos, soja o canónigos, entre otras verduras.

El Gobierno de Suiza elimina trámites judiciales y médicos para cambiar de sexo en el registro

GINEBRA / EFE

Desde la entrada de este año, una persona en Suiza podrá cambiar el sexo que figura en su registro civil a voluntad, sin necesidad de trámites judiciales o médicos, lo que pone al país en la vanguardia del continente europeo en este tipo de derechos.

De hecho, Suiza será uno de los pocos países donde el cambio de sexo no requerirá procedimientos administrativos complejos, diagnósticos médicos o tratamientos con hormonas.

El trámite estará abierto a to-

da persona mayor de 16 años y los ciudadanos helvéticos menores de esa edad necesitarán un permiso de su tutor legal para tramitar la modificación), que podrán cambiar el sexo y también el nombre de su registro oficial pagando únicamente unas tasas de 75 francos (72 euros).

Sin efecto en el estado civil

La nueva norma determina, además, que el cambio de sexo en el estado civil, puesto que no tendrá efectos en los matrimonios o uniones de hecho ya existentes.

Fallece una mujer por las graves lesiones sufridas durante una lipoescultura en Cartagena

CARTAGENA / EUROPA PRESS

Una mujer de 39 años que sufrió graves lesiones en múltiples órganos como consecuencia de una intervención quirúrgica estética a la que se sometió el pasado 2 de diciembre en Cartagena (Murcia) falleció ayer en el Hospital General Santa Lucía, donde se encontraba ingresada.

El abogado de la familia, Ignacio Martínez, adscrito a la Asociación del Defensor del Paciente, ha confirmado a Europa Press que presentará una denuncia ante el Juzgado que lleva el caso por homicidio imprudente contra el doctor que la operó.

En función del resultado de la investigación «veremos si se amplía a otras personas», señala Martínez, que también ha avanzado que el centro hospitalario «está interesado» en solicitar una autopsia judicial para que «quede acreditada» la razón del fallecimiento.

La familia ya presentó una denuncia ante la Fiscalía por un presunto delito de lesiones por imprudencia profesional después de que la joven sufriera daños en numerosos órganos como riñones, hígado, colon, intestino y duodeno, entre otros, durante la lipoescultura.

La Quinta

La realidad paralela de Pedro Sánchez con la luz

"Si crees que entiendes la mecánica cuántica, en realidad es que no entiendes la mecánica cuántica". La frase, que se atribuye al científico **Richard Feynman**, uno de los más admirados del siglo XX y que ganó un Premio Nobel, da la medida de la complejidad de esta disciplina. Una rama que estudia las leyes en el mundo de las partículas, cuyas reglas son en su mayor parte distintas a las que rigen la vida cotidiana. Por poner un ejemplo, desde el punto de vista teórico permite explicar cosas tan extrañas como que los objetos puedan estar en dos sitios diferentes al mismo tiempo o situarse a la derecha y a la izquierda de un punto a la vez. Constitu-

ye, sin duda, un desafío para el cerebro de dimensiones cósmicas muy similar, por cierto, al planteado por otro gurú, esta vez de la política: **Pedro Sánchez**. Hablamos del recibo de la luz y su palabra de que cuando finalizase 2021 los españoles pagarían, "descontando la inflación", lo mismo que en 2018. El compromiso, verbalizado en septiembre, ya parecía bastante osado por entonces en medio de una escalada sin precedentes impulsada por el repunte del gas. Aún así, el inquilino de La Moncloa se agarraba a que el asunto se olvidase pronto y a algunas medidas de tipo fiscal puestas en marcha como posible remedio. Pese a que si proporcionaron algún ali-

vio, los días pasaban y la electricidad seguía imparables marcando toques nunca vistos. Es más, la factura de un consumidor corriente acogido a la tarifa regulada despidió diciembre por encima de los 100 euros mensuales, el mes más caro de la historia, casi duplicando los valores registrados en el mismo periodo de 2019 y de 2020. Sin embargo, al igual que la Física cuántica, el presidente del Gobierno también es capaz de adentrarse en una realidad paralela a la que ve el resto del mundo y encontrar respuestas para todo, incluso para lo que escapa al sentido común. Pese a reconocer que tres de cada 10 contratos acogidos a la PVPC, 3,6 millones, paga-

rán "algo más" y que organizaciones como Facua estimen que el gasto actual supone un encarecimiento del 21% con respecto a hace tres años, al también líder de los socialistas, el mismo que pedía la dimisión de Rajoy cuando la energía se encareció un 13 %, no le tembló la voz durante su balance anual para decir alto y claro, después de unos trucos dignos del mago Pop, como igualar a los usuarios del mercado mayorista con los del mercado libre, aquello de "promesa cumplida". ¿Tan cumplida como que no habría indultos para los líderes del *procés*? Queda claro que si alguien cree que entiende a Sánchez, la realidad es que no lo entiende.

CUADRO DE HONOR

Una gran esperanza para los millones de enfermos de artrosis



Silvia María Díaz Prado, del Inibic coruñés. Foto: UDC

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA surge de la mano de las necesidades de la sociedad. Un ejemplo perfecto serían las vacunas contra el covid-19, desarrolladas en un tiempo récord gracias a la gran cantidad de investigación volcada en ellas y al gran aporte de fondos. Por ello, el trabajo del grupo de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic) para tratar de lograr una 'cura' para la artrosis con la aplicación de la ingeniería de tejidos es una necesidad. Buscan un biomaterial en el laboratorio que reemplace al cartilago dañado por esta patología cuya prevalencia aumenta. De hecho, en España la artrosis, conocida como la enfermedad silenciosa, afecta al 10 % de la población de 20 a 40 años; a un 20 % de ciudadanos de 40 a 65 años y a un 70 % de personas mayores de 65 años. Una gran esperanza.

Foto síntesis



Algunos quisieron comenzar el año con un chapuzón en la playa de Samil. Foto: Salvador Sáiz

EN LA PLAYA EN ENERO, 2021 quiso despedirse con una subida generalizada de las temperaturas que, en el caso de las máximas, superaron los valores habituales de estas fechas, tal y como señaló la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) y el propio Observatorio Astronómico Ramón María Aller de la USC. Además, la de ayer fue una jornada muy primaveral en numerosas localidades de Galicia, donde los termómetros registraron máximas por encima de los veinte grados. El tiempo anticiclónico, seco y estable se generalizó en el cambio de año, con predominio de cielos despejados y algún intervalo de nubes altas. La de ayer fue una jornada agradable e incluso animó a algunas personas a darse el primer chapuzón del año, como la mujer que hoy protagoniza esta *Fotosíntesis*, quien ayer disfrutaba en Samil de las aguas de la ría de Vigo.

La Bolsa o la vida: parques y covid

EN LA BOLSA de Madrid se vivió un pasado ejercicio de vaivenes, de altibajos, de subidas y bajadas. Fue una auténtica montaña rusa, donde cotizó con un gran peso, como siempre ocurre en las crisis, una de las variables más poderosas: la del miedo. No hay nada que huya a mayor velocidad de la incertidumbre y el temor que el *vil* metal. Lo vivimos, con toda su crudeza, en 2020, cuando en el parqué la caída media entre las empresas que conforman el Ibex 35 superó el quince por ciento. Y llegó el que debería haber sido un año de esperanza, 2021. Cuando creíamos, locos nosotros, que habíamos logrado controlar la pandemia. No fue así. Cada vez que bajamos la guardia nos asalta un nuevo tsunami. Esta sexta ola es la más virulenta que hemos vivido, a pesar de que parece no ser tan mortífera, gracias a la avanzada vacunación. En nuestro ya tradicional análisis de la evolución de los valores gallegos vemos que, a pesar de todo, hubo muchos, como Inditex, EIDF, Altia, Euroespes, Cominter y San José superaban al Ibex 35 en un momento en el que los principales focos de atención de los inversores se centran en el posible impacto de la propagación de la variante ómicron, la normalización de la política monetaria de los bancos centrales y la persistencia de los shocks de oferta que continúan presionando al alza la inflación. ¿El más difícil todavía? Seguro. Pero se capeó.



VI EDICIÓN
ACHEGÁMONOS ONDE ESTEAS
UN LUGAR ONDE EMPRENDER

Tes unha **idea, enerxía, ilusión**
e estás pensando en **impulsar**
o teu negocio?

Ofrecémosche formación, mentorizaxe e un **espazo onde traballar**. Coa axuda de mentores e profesionais expertos, en 5 meses Coa axuda de mentores e profesionais expertos, en 5 meses terás pasado dunha idea a unha realidade! E todo isto, de balde.

EOI Escola de Organización Industrial coa Xunta de Galicia a través do IGAPÉ, poñen á túa disposición 11 espazos de Coworking deseñados especialmente para ti.

Máis información en:
www.eoi.es/es/espacios-coworking



Onde podes atopar os espazos de coworking?

- A MARINÁ LUCENSE
- A COSTA DA MORTE
- FERROLTERRA
- SANTIAGO DE COMPOSTELA
- A RIBEIRA SACRA
- O SALNÉS
- O DEZA
- CAMIÑO DE SANTIAGO
- MANCOMUNIDADE DO CARBALLIÑO
- TECNÓPOLE
- VALDEORRAS

Un proxecto financiado por:
Unión Europea
Fondo Social Europeo
O FSE inviste no teu futuro

SOLICITA
A TÚA PRAZA

Consegue
a túa praza. Máis de
800
empresarios
xa participaron!