

## FIRMA DE CONSTITUCIÓN

# NUEVA ENTIDAD > NACE LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE NANOCIENCIA DE ARAGÓN

**EXCELENCIA** La semana pasada nació la Fundación Instituto de Nanociencia de Aragón (Fundación INA), cuyo objetivo es conseguir un mayor desarrollo de la nanociencia y la nanotecnología, potenciando la investigación de excelencia y la innovación, así como la colaboración con la empresa, para una mejor transferencia de los avances científicos obtenidos.

El nuevo modelo de gobernanza de la Fundación INA contribuirá de forma significativa a la atracción de talento científico que permita situar al Instituto de Nanociencia de Aragón como referente nacional e internacional.

En la firma de constitución de la Fundación Instituto de Nanociencia de Aragón, celebrada el pasado miércoles, tomaron parte la consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, Pilar Alegría, y el rector de la Universidad de Zaragoza, Manuel López. También participaron en el acto los representantes de las empresas Samca y Abengoa Research, integrantes del patronato. Poste-



Primera reunión del Patronato de la Fundación Instituto de Nanociencia de Aragón. UNIZAR

## RETOS ESTRUCTURALES

La constitución de la Fundación INA es uno de los tres retos estructurales en Política Científica de la Universidad de Zaragoza. Dos de ellos estaban relacionados con la estrategia de impulsar centros de investigación en otros ámbitos científico-tecnológicos, y que se ha materializado con la propuesta del Instituto universitario de investigación Agroalimentario (IA2), mixto con el CITA, y del Instituto Fundación en el ámbito biomédico (IIS-Aragón), mixto con el IACS y los hospitales universitarios Clínico Lozano Blesa y Miguel Servet.

riormente se celebró una reunión de este Patronato, que nombró al profesor Ricardo Ibarra director científico de la Fundación INA.

La nueva fórmula dota a la INA de una entidad jurídica propia con la que concurrir al programa de acreditación de Centros de Excelencia Severo Ochoa, promovido por el Ministerio de Eco-

nomía y Competitividad (MINECO) del Gobierno de España y con una financiación plurianual de un millón de euros al año, y, por tanto, con capacidad para atraer y retener talento científico del mayor nivel.

## RICARDO IBARRA, DIRECTOR CIENTÍFICO

El profesor Ricardo Ibarra, doctor en Física, director científico de la Fundación INA, es el director del Instituto de Nanociencia de Aragón desde su fundación en 2003, así como el director del Laboratorio de Microscopías Avanzadas, reconocido por el MINECO como Instalación Científico Técnica Singular (ICTS). Su actividad investigadora se centra en las propiedades magnéticas de materiales nanoestructurados y en la aplicación de la Nanotecnología a la Biomedicina. Su trayectoria ha merecido numerosos reconocimientos como el nombramiento doctor Honoris Causa por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Cracovia o el reciente como Senior Research Fellow por la Universidad de Hong Kong, donde acaba de realizar una estancia de investigación.

## COLABORA



## UN OBJETO-UNA HISTORIA



Con la colaboración del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

# MÁQUINA DE REMALLAR > UN TIEMPO ENTRE COSTURAS

En 2015 se cumplen cuarenta años de la apertura de la primera tienda de Zara, en La Coruña. Cuatro décadas en las que el grupo Inditex se ha convertido en un gigante textil a escala mundial con más de 6.600 tiendas distribuidas por los cinco continentes; y su fundador, Amancio Ortega, en la tercera fortuna del mundo. Un imperio que empezó a tejerse con máquinas como esta



Máquina de remallar (1972) que se expone en el MuncyT. MUNCYT



**SOBREHILADO** A pesar de que el diccionario de la Real Academia Española define remallar como «componer, reforzar las mallas viejas o rotas» lo que en realidad hacen las máquinas de remallar es la costura que remata la tela y evita que se deshilache, al tiempo que corta la tela sobrante. Para entendernos, son las responsables del característico sobrehilado que presentan todas las prendas de ropa procedentes de las fábricas textiles.

Prima hermana de la mucho más conocida, versátil y, por lo mismo, apreciada máquina de coser, este modesto ingenio se ha erigido, no obstante, en perfecto ejemplo de las herramientas que hicieron posible la producción en cadena de prendas textiles y, en

general, de todos los procesos de producción en serie, integrados por dispositivos que realizan una labor muy concreta con gran velocidad y eficacia. Las máquinas de remallar logran esta eficacia al equipar varias bobinas en paralelo que trabajan de forma simultánea, a miles de revoluciones por minuto, a lo que suman un mecanismo que corta la tela sobrante.

La primera remalladora, máquina de remallar o, en inglés, 'overlock machine', fue inventada en 1868 por Joseph Millard Merrow, heredero de una floreciente empresa, la Merrow Company, dedicada a la producción y venta de máquinas de coser. Y las originalmente bautizadas como 'crochet machines' 'crochetsaron' tanto y tan inmediato éxito que para 1887,

## PRODUCTOS SETENTEROS

En 1972, mientras nuestra máquina de remallar daba puntadas a toda velocidad en una nave de La Coruña, el mundo cambiaba a un ritmo aún más vertiginoso. Ese año Texas Instruments sacaba al mercado la primera calculadora de bolsillo, que alcanzó el éxito comercial popularizando estas herramientas. La firma Hamilton hacía lo propio con el primer reloj digital. Y asimismo aparecían en el mercado el laserdisc y el primer videojuego arcade (el mítico Pong). En tanto que en Inglaterra empezaba a funcionar un equipo de radiodiagnóstico de 'ciencia-ficción': el escáner TAC. 1972 fue también el año en el que el hombre pisó por última vez la Luna, con la misión Apollo 17 y en el que se completó la construcción de las torres gemelas del World Trade Center.

cuando la fábrica fue consumida por un incendio y la compañía tuvo que volver a empezar, optó por concentrar su actividad en la fabricación de estos equipos.

Y de un pionero, Mr. Joseph Millard Merrow, a otro: Amancio Ortega Gaona, que en 1963 creó la compañía Confecciones GOA (las iniciales al revés del fundador) S.A., dedicada a la fabricación de batas y albornoces; y a la que perteneció y donde se empleó este ejemplar de la colección del MuncyT. Con gran diligencia, habría que decir, ya que la modesta empresa sirvió de lanzadera para que, años después, el señor Ortega abriese la primera tienda de Zara en La Coruña. Y hasta ahora...

MIGUEL BARRAL TÉCNICO DEL MUNCYT



Para ampliar esta información, procedente de la Enterprise Europe Network: Instituto Tecnológico de Aragón María de Luna, 7 50018 Zaragoza. T976-010063. actis@itainnova.es. En Internet: [www.itainnova.es](http://www.itainnova.es)

## OFERTA Método de producción de zeolitas

Una universidad polaca ha desarrollado un método de producción de zeolitas en un reactor. La síntesis incluye cenizas volantes, hidróxido de sodio y agua. Como resultado de la síntesis se obtiene adsorbente de zeolita, que se emplea en rescate químico, pero principalmente para limpiar, absorber y neutralizar sustancias peligrosas. La universidad busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia. Ref. TOPL 20140718001.

