

DOSSIER DE PRENSA



08/06/2018



Contenidos

1. General

07/06/2018	El Sector Químico se posiciona como uno de los más seguros de la industria española en la entrega de sus Premios de Seguridad 2017 Nota de prensa	1
08/06/2018	Economía impulsa las ayudas para renovar bienes de equipo industriales El Economista - Suplemento Iuris & Lex	4
08/06/2018	Una negociación colectiva que funciona Expansión	5
08/06/2018	El corredor mediterráneo como prioridad El Periódico de Catalunya	6

2. Medio Ambiente, seguridad, salud y sanidad

08/06/2018	Ribera dice que el tiempo apremia en la lucha contra el cambio climático Cinco Días	7
08/06/2018	Un plan contra el cambio climático El País	8

3. Energía

08/06/2018	Retomar las renovables sin subir las tarifas El Periódico de Catalunya	9
08/06/2018	Energía renovable para el ICS Expansión Catalunya	10
08/06/2018	Primer aviso a los «lobbys» eléctrico, gasista y nuclear ABC	11
08/06/2018	El precio del crudo ya ha tocado techo Expansión	12
08/06/2018	La industria ve una "utopía" el plan catalán de renovables Expansión Catalunya	13
08/06/2018	Veintisiete patronales se unen para reclamar las 44t y un nuevo marco de relaciones con el transporte Diario del Puerto	14

4. Ciencia Innovación y Tecnología

08/06/2018	Financiación y eliminar trabas burocráticas El País	15
08/06/2018	«Haré lo posible porque esté a la cabeza en innovación» La Razón	16
08/06/2018	«Apuesto por una España a la cabeza en innovación» ABC	17
08/06/2018	Aumentar el peso de la industria y digitalizar el comercio, los grandes retos de Maroto Expansión	18
08/06/2018	En la «vanguardia» del conocimiento científico ABC - Suplemento Universidad de Salamanca. 800 años	19
08/06/2018	Muchos desafíos frente a Europa y colocarse a la cabeza de la Innovación El Economista	20
08/06/2018	Los Premios SIL 2018 reconocen la apuesta por la innovación de CMA CGM y Linde Diario del Puerto	21
08/06/2018	Maroto apuesta por un modelo de turismo sostenible y por subir el sueldo a las kellys Cinco Días	22

08/06/2018	Omar Yaghi Sin la ciencia no podemos hacer avanzar la civilización El Mundo - Suplemento El Cultural	23
08/06/2018	Las personas, en el centro de la industria 4.0 Cinco Días	25

5. Educación y RSE

08/06/2018	La UAM supera a la UB como mejor universidad de España en un ranking La Vanguardia	26
08/06/2018	El destino académico elegido por 30.000 alumnos ABC - Suplemento Universidad de Salamanca. 800 años	27
08/06/2018	«Alma máter» internacional ABC - Suplemento Universidad de Salamanca. 800 años	28
08/06/2018	Un Mundial de trotamundos ABC	30

6. Sectores y Empresas

08/06/2018	Gavilán pide a Teresa Ribera que asista a la Mesa de los Fosfoyesos Huelva Información	31
08/06/2018	Encuentra la energía que necesitas para tu día a día El País	32
08/06/2018	En el sector farmacéutico puede haber una buena oportunidad de negocio El Economista	34
08/06/2018	Siemens abre en Cornellà un centro de innovación del sector energético La Vanguardia	35
08/06/2018	Sacyr aprovecha la junta para expulsar a Moreno Carretero La Vanguardia	36
08/06/2018	Un problema industrial de Bayer deja a las farmacias sin Adiro El Periódico de Catalunya	37
08/06/2018	Química. 20 años sin accidentes laborales en la fábrica Ercros de TGN Diari de Tarragona	38
08/06/2018	Cepsa forma a 11 alumnos de FP dual en sus dos plantas Huelva Información	39
08/06/2018	Elis culmina una inversión de 22 millones en la Zona Franca Expansión Catalunya	40
08/06/2018	I+D Siemens, desde Cornellà El Periódico de Catalunya	41
08/06/2018	Cepsa desafía a Trump y seguirá en Irán hasta que la UE también sancione El Economista	42
08/06/2018	Sacyr sofoca la crisis interna con el cese del consejero José Moreno Expansión	43
08/06/2018	Repsol logra máximos en Bolsa con su plan de futuro Expansión	44
08/06/2018	Repsol sube a máximos de 2014 tras actualizar su plan estratégico Cinco Días	45

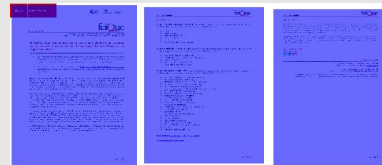
Nota de prensa

Fecha: [jueves, 07 de junio de 2018](#)

Fecha Publicación: [jueves, 07 de junio de 2018](#)

Página: [1](#), [2](#), [3](#)

Nº documentos: [3](#)



Recorte en B/N % de ocupación: [263,88](#) Valor: [No disp.](#)

Tirada: [No disp.](#)

Audiencia: [No disp.](#)

Difusión: [No disp.](#)

2018

Nota de Prensa



7 de junio de 2018

Federación Empresarial de la Industria Química Española | www.feique.org
Hermosilla, 31 - 28001 Madrid | Tel.: 91 431 79 64 | Fax: 91 576 33 81 | info@feique.org

El Sector Químico se posiciona como uno de los más seguros de la industria española en la entrega de sus Premios de Seguridad 2017

- *Los Premios de Seguridad Feique, entregados hoy por Javier Maestro, Director del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), buscan reconocer el esfuerzo y compromiso de las empresas del sector en seguridad y salud laboral.*
- *En el acto se ha presentado, además, el [Informe de Siniestralidad Laboral del Sector Químico 2017](#), donde se recogen los índices de siniestralidad de las empresas químicas españolas.*

Madrid, 7 de junio de 2018 – Hoy ha tenido lugar la ceremonia de entrega de los **Premios de Seguridad FEIQUE 2017** en la sede de Gómez Acebo & Pombo de Madrid, con los que la Federación Empresarial de la Industria Química Española ha reconocido, por sexto año consecutivo, los positivos resultados obtenidos por las empresas del sector durante 2017, en cuanto a siniestralidad laboral se refiere. La entrega de los galardones ha sido llevada a cabo por Javier Maestro, Director del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), junto al Director General de Feique, Juan Antonio Labat.

Por su parte, Carmelo Urieta, Presidente de la Comisión de Seguridad de Feique, ha presentado durante el acto el [Informe de Siniestralidad Laboral del Sector Químico 2017](#), en el que se recoge la clasificación de los accidentes con baja laboral que tuvieron lugar durante el ejercicio 2017 en las empresas, así como los índices estadísticos de las compañías asociadas a Feique en el ámbito de la Seguridad y la Salud laboral. Estos datos permiten a las empresas elaborar sus códigos de prevención, teniendo en cuenta los factores determinantes que pueden provocar un accidente, e implantar planes de mejora en las instalaciones y diferentes puestos de trabajo con el fin de preservar la seguridad de sus trabajadores.

Los datos recogidos en el informe vienen a refrendar que la industria química -y, particularmente, las empresas miembro de Feique- es notablemente más segura que otros sectores productivos. Según el Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (INSSBT), en 2017 el Índice de Incidencia del sector químico, que representa el número de accidentes ocurridos por cada mil personas expuestas, fue seis veces menor al del conjunto de la Industria, cuatro veces más bajo que la media nacional e, incluso, tres veces inferior al experimentado por el Sector Servicios. Estos datos se traducen en que las empresas miembro de Feique sufren un accidente por cada 212.000 horas trabajadas.

El informe reafirma el compromiso de las empresas de la Industria Química en Prevención de Riesgos Laborales, con el objetivo de alcanzar el reto de “accidentes cero” como parte de sus planes de actuación más prioritarios y que hacen de esta industria una de las más seguras de España, según cifras oficiales.

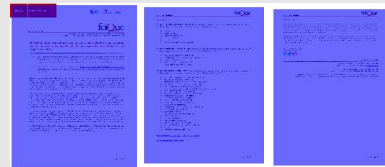
Nota de prensa

Fecha: [jueves, 07 de junio de 2018](#)

Fecha Publicación: [jueves, 07 de junio de 2018](#)

Página: [1](#), [2](#), [3](#)

Nº documentos: [3](#)



Recorte en B/N % de ocupación: [263,88](#) Valor: [No disp.](#) Tirada: [No disp.](#) Audiencia: [No disp.](#)

Difusión: [No disp.](#)



NOTA DE PRENSA

PREMIADOS

PREMIO ESPECIAL SEGURIDAD FEIQUE 2017 a aquellas **compañías** de la industria química de más de 300 trabajadores que durante el año obtuvieron un Índice de Frecuencia “cero”.

- CLARIANT
- COVESTRO, S.L.
- DOW CHEMICAL IBÉRICA, S.L.
- INOVYN ESPAÑA, S.L.
- SOLVAY
- UBE CORPORATION EUROPE, S.A.U

PREMIO SEGURIDAD PLUS FEIQUE 2017 a aquellos **centros de producción** de la industria química de más de 300 trabajadores que durante el año obtuvieron un Índice de Frecuencia “cero”.

- ARCHROMA IBÉRICA SL – Site El Prat
- ERCROS S.A. – Complejo Industrial de Tarragona
- HENKEL IBÉRICA, S.A.
- REPSOL QUÍMICA – C.I. Puertollano
- REPSOL QUÍMICA – C.I. Tarragona

PREMIO SEGURIDAD FEIQUE 2017 a aquellos **centros de producción** de la industria química de más de 50 trabajadores que durante el año obtuvieron un Índice de Frecuencia General “cero”.

- AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A. – Centro de Villaverde
- ARCHROMA IBÉRICA SL – Site El Prat
- ARKEMA QUÍMICA, S.A. – Planta de Mollet del Vallés
- ARKEMA QUÍMICA, S.A. – Planta de Sant Celoni
- BASF Española S.L. – L’Hospitalet de Llobregat
- BASF Construction Chemicals España S.L. – Mejorada del Campo
- BRENNTAG QUÍMICA – Dos Hermanas
- BRENNTAG QUÍMICA – Granollers, Jordi Camp
- CARBUROS METÁLICOS – Tarragona
- CLARIANT – Sant Andreu de la Barca
- COLUMBIAN CARBON SPAIN S.L.U.
- COVESTRO S.L. – FÁBRICA BARCELONA
- Dow Chemical Ibérica, S.L.
- ERCROS S.A. – Complejo Industrial de Tarragona
- Evonik España y Portugal, S.A.
- Evonik Silquímica S.A.
- FERTIBERIA, S.A. – Fábrica de Huelva
- INOVYN España, S.L.
- JUSTESA IMAGEN, S.A.U.
- KEM ONE HERNANI, S.L.U.
- MESSER IBÉRICA DE GASES, SAU
- Oximesa, División Homecare Grupo Praxair
- SOLVAY
- Transformadora De Etileno, AIE

[DESCARGAR Informe de Siniestralidad Laboral 2017](#)

[Descargar Fotografías del evento](#)

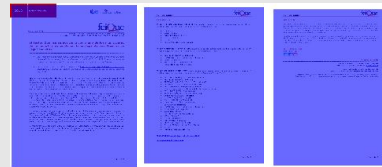
Nota de prensa

Fecha: [jueves, 07 de junio de 2018](#)

Fecha Publicación: [jueves, 07 de junio de 2018](#)

Página: [1](#), [2](#), [3](#)

Nº documentos: [3](#)



Recorte en B/N % de ocupación: **263,88** Valor: **No disp.** Tirada: **No disp.** Audiencia: **No disp.**

Difusión: **No disp.**



NOTA DE PRENSA

Sobre FEIQUE

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto de la Administración Pública como de Organizaciones Privadas. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que mejoren el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, de acuerdo con los principios del Desarrollo Sostenible.

La industria química española es un sector compuesto por más de 3.000 empresas que, con una facturación anual de 63.100 millones de euros, genera el 12,8% del Producto Industrial Bruto y 660.000 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y Protección del Medio Ambiente.

Más información

www.feique.org



Contacto / Información

Esmeralda Honrubia, Directora de Comunicación y RSE
Tel.: 91 431 79 64/690 011 962 - **Email:** ehm@feique.org

Rosa Sepúlveda, Coordinadora de Medios y RRSS
Tel.: 91 431 79 64/691 047 081 - **Email:** rosasepulveda@feique.org

La Industria Química genera en España el 12,8% del Producto Industrial Bruto y 660.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Es, asimismo, el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en protección del medio ambiente e I+D+i.



Economía impulsa las ayudas para renovar bienes de equipo industriales

XAVIER GIL PECHARROMÁN

El Ministerio de Economía ultima estos días un Proyecto de Orden Ministerial por la que se establecen las bases para la concesión de apoyo financiero a la renovación de bienes de equipo de las pequeñas y medianas empresas (pymes) industriales, que actualmente se encuentra en periodo de consulta previa.

Se pretende con esta orden contribuir a actualizar la base tecnológica de las pymes industriales, dando un salto tecnológico que mejore la situación de las empresas y como consecuencia del sector y del empleo implicado. Se aspira incentivar actuaciones, que sin este tipo de apoyos, serían más difíciles de llevar a cabo por las pymes. Esta orden tiene por objeto regular las bases de concesión de préstamos a la adquisición de maquinaria para su incorporación a los procesos productivos de las pymes localizadas en el territorio español.

Tras el crecimiento de los años 2014 y 2015, el consumo de bienes de equipo se ha ralentizado por lo que es aconsejable una medida que acompañe el cambio de tendencia. Las bases que se plantean son válidas tanto para una primera actuación, presupuestariamente limitada, como para posteriores actuaciones de mayor escala.

Considera economía en el texto de la consulta previa, que en estos tiempos de cambio tan rápido, tanto en los mercados como en los desarrollos tecnológicos, la capacidad de adaptación es un valor imprescindible. Con una medida de este tipo se apoya el trabajo de colaboración entre fabricante y cliente, también fabricante, para conocer de cerca sus necesidades y los requerimientos de los productos que desea fabricar.

Relación fabricante cliente

Ahora, tanto en los mercados como en los desarrollos tecnológicos, la capacidad de adaptación es un valor imprescindible. Con una medida de este tipo se apoya el trabajo de colaboración entre fabricante y cliente, también fabricante, para conocer de cerca sus necesidades y los requerimientos de los productos que desea fabricar. Al tratarse de préstamos con años de carencia se incentiva la adquisición de maquinaria que, una vez implantada, permita mejoras de productividad que coadyuven a acompañar los resultados de la inversión a la devolución del préstamo.

El programa pretende apoyar la adquisición de bienes de equipo que incorporen mejoras tecnológicas a los procesos industriales. La finalidad perseguida con el programa es doble, por una parte, mejorar la competitividad de la empresa que incorpora el bien adquirido a su estructura productiva y por otra, inducir un efecto de apoyo al propio sector industrial fabricante de los bienes de equipo. Los apoyos previstos en el programa se dirigen a financiar la adquisición de aquellos bienes que de forma directa dan lugar a una mejora del proceso de producción, excluyendo

La norma pretende mejorar las dotaciones tecnológicas de las pymes con préstamos con varios años de carencia

Las empresas que podrán beneficiarse de las ayudas reguladas en la Orden Ministerial deben pertenecer al sector industrial

aquellos otros que no aportan una mejora tecnológica al proceso productivo. Las condiciones a cumplir para acceder al programa son: ser pyme con al menos tres años de existencia; dedicarse a la actividad productiva industrial; incorporar maquinaria nueva al proceso productivo.

Las ayudas se encuadran en el marco de ayudas europeas para estos fines, amparándose en el Reglamento (UE) n.º 1407/2013 de la Comisión, de 18 de diciembre de 2013, relativo a la aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea a las ayu-

das de minimis, que son concedidas por los Estados miembros de la Unión Europea con un importe inferior a 200.000 euros.

El reforzamiento del tejido industrial y sus consecuencias en la capacidad exportadora y creación de empleo de calidad suponen razones de interés público, social y económico para que el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad ponga en marcha el Programa de Renovación de Bienes de Equipo de las Pequeñas y Medianas Empresas.

La Agenda industrial para el fortalecimiento del sector industrial en España adoptada en julio de 2014, destaca la importancia del sector industrial para el crecimiento y el empleo. Esta agenda plantea, en sintonía con las indicaciones de la UE en esta materia, un ambicioso objetivo cuantitativo para el año 2020 en el que se propone que el sector industrial alcance una contribución del 20 por ciento al PIB español.

Las empresas industriales españolas, principalmente las pymes a las que se dirigen estas medidas de apoyo, se esfuerzan por mejorar su competitividad a través de la modernización de sus procesos productivos en diversos ámbitos como el tecnológico, la seguridad laboral, el medio ambiente y la eficiencia energética, entre otros.

El objetivo del programa de renovación es promover la modernización de los equipamientos productivos de las empresas industriales que el derecho de la UE define como pymes, para incrementar su productividad y competitividad.

Estima el Ministerio de Economía que pese a que las restricciones de acceso al crédito de los pasados años se han reducido, aún persisten para proyectos a medio plazo y con unos periodos de recuperación de la inversión característicos del sector industrial, por lo que esta iniciativa incentiva las inversiones.

Ante la situación, cabían distintas opciones, como no intervenir, lo que no entiende aconsejable, ya que sigue siendo necesario un apoyo público a la mejora tecnológica de las pymes. La opción de concesión de préstamos en condiciones favorables a la inversión industrial. También podría apoyar la actuación empresarial mediante subvenciones a fondo perdido de un porcentaje del importe del equipo adquirido. Finalmente, mediante la concesión de objetivos fiscales - como ocurre en el caso de Italia - que primen la reinversión de beneficios en equipos productivos.



ISTOCK

Una negociación colectiva que funciona

El acuerdo salarial que ultiman las patronales CEOE y Cepyme con los sindicatos CCOO y UGT para este ejercicio y el próximo tiene la virtud de basarse en un principio básico de la reforma laboral en vigor: que las empresas amolden los pactos derivados de la negociación colectiva a su propia coyuntura. Un factor que, por un lado, facilita la concertación entre los representantes empresariales y las centrales sindicales, debido a que al no fijarse una subida fija obligatoria para todas las compañías de un mismo sector es más plausible alcanzar un punto de entendimiento. Y, por otro, permite ligar esos aumentos salariales a elementos que contribuyen a consolidar un patrón de crecimiento de la economía española más sostenible, como la mejora de la productividad, la reducción del absentismo, la formación, etc. Por eso resulta tan inquietante que la nueva ministra de Trabajo, Magdalena Valerio, quiera volver a un modelo de negociación colectiva que se ha demostrado caduco y nocivo para la generación y el mantenimiento del empleo. Paradójicamente, si finalmente se cierra este acuerdo salarial para 2018 y 2019, la sucesora de Fátima Báñez, quien ha tenido un papel decisivo para conseguir que patronales y sindicatos acerquen sus posiciones, se vería beneficiada de una paz social que ha hecho posible un modelo de diálogo social que, como ha reconocido, ella pretende involucionar. Por ello, cabe reclamarle que escuche a quienes han sabido aprovechar los márgenes de flexibilidad que ofrece la reforma laboral en éste y otros aspectos, antes de revertirla sin más sólo por prejuicios ideológicos.



FOMENTO
► JOSÉ LUIS ÁBALOS

El corredor mediterráneo como prioridad



José Luis Ábalos pilotará el Ministerio de Fomento en un momento favorable, en el que vuelve a despegar la inversión: 8.487 millones de euros para su departamento figuran en los Presupuestos heredados del PP. El anterior Ejecutivo dejó aprobado un plan extraordinario de carreteras con capital privado que contemplaba lanzar obras por otros 2.000 millones este año. También deberá dar el visto bueno a la ejecución de los multimillonarios planes inmobiliarios de AENA junto a Barajas y El Prat y al *contrato del siglo* para la renovación de la flota de Renfe. También deberá afrontar la conclusión del rescate de las nueve autopistas de peaje quebradas.

En su toma de posesión no dio pistas sobre estas cuestiones. Admitió que una de sus prioridades es la conclusión del corredor mediterráneo. Se le supone una sensibilidad especial al ser valenciano. «Haremos lo que podamos en el tiempo que nos dejen», avisó. *M. V.*



La economía ante el Gobierno Sánchez Declaración de intenciones

Transición Ecológica

Ribera dice que el tiempo apremia en la lucha contra el cambio climático

Toma posesión del cargo en presencia del lobby energético y ONG ecologistas

El exministro Álvaro Nadal no acudió al acto

CARMEN MONFORTE
MADRID

Rodeada del lobby energético y de la mano de la exministra de Agricultura y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, la titular del nuevo Ministerio para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, tomó ayer posesión de su cargo. Con la ausencia sonada del exministro de Energía, Álvaro Nadal, y la presencia del exsecretario de Energía, Daniel Navía, Ribera advirtió de que la falta de tiempo es "quizá el factor más crítico" y que el Gobierno tiene "menos de 20 años" para pensar en los cambios profundos para luchar contra el cambio climático.

Tras comentar que regresaba a la que un día fue su casa (ocupó el cargo de secretaria de Estado de Cambio Climático con Cristina Narbona), definió

su nueva cartera, en la que se integra por primera vez Energía, como la de "la solidaridad entre generaciones". Y defendió la "idea novedosa" del presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, al aparcarse la nomenclatura de Medio Ambiente por la de Transición Ecológica, pues este concepto permite "ir más allá" y adoptar una

La nueva ministra afirma que los reguladores deben dar señales claras sobre el valor de los costes a través de los sistemas fiscales

visión coherente que aglutine agua, sostenibilidad, energía, industria, empleo y protección ambiental.

No ocultó que hay que generar confianza en los que se sienten afectados por procesos de transformación muy profundos que pueden incidir en su empleo o bienestar y que, por tanto, "miran con enorme cautela ese proceso de cambio". En su discurso, Ribera consideró que la "equidad" va a resultar fundamental e indicó que los reguladores deben dar señales claras y coherentes sobre el valor de los costes, a través de los sistemas fiscales, aunque también será importante la "pedagogía y el entendimiento".

Acompañada de sus antecesoras (la propia Narbona y Elvira Rodríguez), al acto acudieron representantes tanto del ámbito de



La exministra de Agricultura y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, y la titular del nuevo Ministerio para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, en la toma de posesión de esta. EFE

la energía como del medio ambiente. En él pudo verse al presidente y al consejero delegado de Endesa, Borja Prado y José Bogas; el presidente de Acciona, José Manuel Entrecanales, con miembros de su equipo directivo; el director general

del Negocio de Gas y Electricidad de Gas Natural Fenosa, Manuel Fernández; el presidente de Viesgo, Miguel Antoñanzas; el expresidente de OHL, Juan Miguel Villar Mir; el presidente de Enagás, Antonio Llardén; el presidente y el consejero delga-

do de REE, José Folgado y Juan Lasala y la presidenta de Unesa, Marina Serrano.

Y representantes de las asociaciones de renovables Unef o APPA; Sedigas, y ONG como Amigos de la Tierra, Ecologistas en Acción o Greenpeace.



TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Un plan contra el cambio climático

MANUEL PLANELLES, **Madrid**
¿Se puede diseñar el futuro energético de España para la próxima década en los dos años escasos que quedan de legislatura? Y, ¿se puede hacer con solo 84 de los 350 diputados del Congreso? Conseguirlo es, sin duda, el gran reto de la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, que tendrá que trazar imprescindibles alianzas en el Congreso. España debe contar con una ley de cambio climático. Porque el país no está en la senda de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en la próxima década y, por lo tanto, incumplirá sus compromisos con la

UE y el Acuerdo de París. Contar con esa ley —para descarbonizar la economía y trazar una ruta a largo plazo que dote al sistema energético de seguridad jurídica— es una reivindicación de los ecologistas y las grandes empresas, que reclaman certidumbre para sus inversiones. En lo concreto, deberá decidir si fija un calendario de cierre del carbón, si se permite que las nucleares sigan operando más allá de los 40 años, si se descarta definitivamente el cementerio nuclear de Cuenca, si se elimina el impuesto al sol... E intentar buscar el consenso para los cambios legales.

**MEDIO AMBIENTE**

► TERESA RIBERA

Retomar las renovables sin subir las tarifas



El ministerio que ha asumido Teresa Ribera afronta uno de los retos más titánicos del nuevo Gobierno: reemprender la senda de las energías renovables que nunca debería haberse abandonado evitando al mismo tiempo que los precios de la electricidad se encarezcan. Su antecesor en Energía, Álvaro Nadal, repetía como un mantra que sin el llamado *impuesto al sol* o reduciendo la cuota de la energía nuclear, la tarifa eléctrica se dispararía. En manos de su sucesora está empezar a demostrar que se equivocaba.

La clave estará en que pueda sacar a adelante la ley de transición energética y cambio climático de la que el Ejecutivo de Rajoy dejó un borrador con escasas ambiciones. Durante su toma de posesión, Ribera advirtió de la situación límite en que se encuentra el planeta. «Estamos en una carrera contra reloj. Hay que realizar cambios muy profundos», subrayó. M.V.

Expansión Catalunya

Fecha: [viernes, 08 de junio de 2018](#)
Fecha Publicación: [viernes, 08 de junio de 2018](#)
Página: [60](#)
Nº documentos: [1](#)



Recorte en [color](#) % de ocupación: [2,14](#) Valor: [98,32€](#) Periodicidad: [Diaria](#) Tirada: [7.281](#) Audiencia: [25.000](#) Difusión: [5.079](#)

Energía renovable para el ICS

ENDESA El grupo Endesa ha renovado el contrato de suministro al Institut Català de la Salut (ICS), con la novedad de que a partir de ahora el 100% de la energía que consuma tendrá un origen renovable. Se prevé que el ICS consuma 260 GWh al año. El contrato arranca en julio.



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA TERESA RIBERA

Primer aviso a los «lobbys» eléctrico, gasista y nuclear

JAVIER GONZÁLEZ NAVARRO

El «novedoso» nombre del nuevo ministerio, idea del presidente Pedro Sánchez, según dijo ayer su titular, Teresa Ribera, deja bien claro cuál será la hoja de ruta en el sector energético. No había más que ver ayer las caras, con una amplia sonrisa, de los representantes de las renovables y de los ecologistas en el acto de toma de posesión. Los primeros confían en que España vuelva a liderar este sector en Europa después de los drásticos recortes llevados a cabo por los gobiernos del PP.

El objetivo de este nuevo ministerio, cuya sede estará en la que era la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, es cumplir con las directrices europeas sobre emisiones, lo que conlleva un aumento importante de las energías renovables, en detrimento de las nucleares, fósiles y carbón.

Por eso, las compañías eléctricas tradicionales están muy intranquilas, pues temen que Teresa Ribera fije un calendario para el cierre, a medio plazo, de las centrales nucleares y de carbón, así como que suprima el llamado «impuesto al sol» en el autoconsumo. Es más, muchos «se están mordiendo la lengua» en el sec-

tor nuclear y esperan impacientes una primera reunión con la ministra.

En cualquier caso, Ribera ya advirtió al comienzo de su discurso de que el ministerio «irá más allá de las cuestiones sectoriales», lo que supone un claro aviso para los «lobbys» eléctrico, gasista y nuclear.

Otro sector, el de los hidrocarburos, también está expectante porque temen un incremento de los impuestos a los carburantes, lo que encarecería los precios de la gasolina y, sobre todo, del gasóleo.





FT

FINANCIAL
TIMES

LEX COLUMN

El precio del crudo ya ha tocado techo

La política puede ser una distracción para otros mercados. No para el petróleo. Los operadores de crudo han presenciado la transformación de Irán de paria en ganador y de nuevo en paria en unos pocos años. Tras la decisión del presidente Donald Trump de sacar a Estados Unidos del acuerdo nuclear con Irán –el *Plan de Acción Integral Conjunto de 2015*–, la mayoría de las compañías han evitado hacer negocios con el país.

El precio del petróleo se disparó, anticipando que los barriles iraníes desaparecerían de los mercados. Los mercados han forzado el argumento de la crisis de suministro. Es cierto que las nuevas sanciones a Irán perjudicarán al tercer mayor productor de la OPEP. Los cálculos iniciales sobre los barriles perdidos en el cuarto trimestre este año ascienden a 400.000 al día, más de una décima parte de la producción de Irán. Si a eso se le suma el descenso de la producción de Venezuela (más de medio millón de barriles diarios desde el pasado verano), se entiende que los operadores percibiesen una crisis de suministro. El Brent alcanzó los 80 dólares el mes pasado, el nivel más alto desde 2014.

No todos los productores de petróleo están contentos, no obstante. La OPEP y Rusia sugirieron a finales del mes pasado que suministrarían más petróleo. La noticia de que añadirán un millón de barriles diarios al mercado compensaría la pérdida de Irán y Venezuela. El Brent ha caído a 76 dólares el barril, y con ello el precio de la gasolina en EEUU, una buena noticia para Trump, que afronta elecciones de mitad de legislatura este otoño. Los futuros de la gasolina estadounidense suben ya un 40% interanual. Con una OPEP dispuesta a aumentar el suministro, y la producción de petróleo estadounidense al alza, es probable que el precio del petróleo haya tocado techo hasta después del verano, como mínimo.



Pozo de producción de petróleo en Irán.

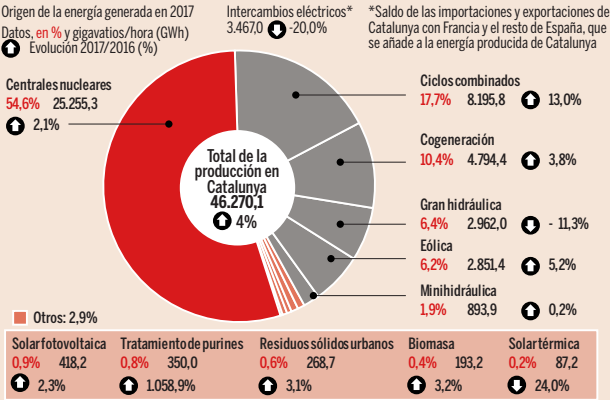
Adyen prepara una OPV atractiva

El martes, la compañía holandesa de pagos Adyen anunció planes para lanzar una OPV por valor de hasta 7.100 millones de euros. Adyen, un intermediario entre los vendedores y grupos de pagos como Visa, tiene mucho en común con los grupos de Silicon Valley. Tiene como clientes a grandes empresas digitales como Facebook, Uber y Netflix, y está respaldada por Iconiq, un vehículo de inversión que representa a los más ricos de Silicon Valley. Su atractivo reside en que elimina parte de la ineficiencia y la complejidad de los pagos. Permite a los vendedores conectarse a una única plataforma global que acepta diversas divisas y métodos de pago, como tarjetas de crédito, Apple Pay y Alipay. La competencia global en los pagos se intensifica pero, de momento, el negocio va viento en popa.

Las expectativas de crecimiento se reflejan en la valoración de la OPV. Si los ingresos de Adyen crecen al 40% este año y sus márgenes no varían, su valor de empresa debería rondar 47 veces el ebitda de 2018. Los unicornios tecnológicos europeos suelen venderse. El mes pasado, PayPal compró la *start up* sueca de pagos iZettle en la víspera de su propia OPV. Pero es menos probable que ocurra en esta ocasión. Sería una buena noticia para los inversores en los mercados cotizados.



LAS FUENTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CATALUNYA



> Generación con fuentes renovables

Potencia instalada en 2017, en megavatios (MW)
■ Evolución 2017/2016, en megavatios

Total	4.015	-1,9
Hidráulica	2.389,3	-3,1
Eólica	1.272,3	0
Solar fotovoltaica	265,3	1,2
Biomasa	65,7	0
Solar termoeléctrica	22,5	0

Fuente: Observatorio de las Energías Renovables en Catalunya

Expansió

La industria ve una “utopía” el plan catalán de renovables

ELECTRICIDAD/ La potencia instalada de energías verdes descendió en 2017 y la nuclear se consolida como fuente principal, con un peso del 54% en la generación.

Artur Zanón. Barcelona
La industria de las energías renovables considera que alcanzar el escenario previsto por la Generalitat –de acuerdo con las metas de la Unión Europea– en 2030 “raya hoy por hoy, la utopía”.
El pacto nacional para la transición energética, presentado en enero de 2017 y consensuado por todo el sector, establecía un objetivo final, en 2050, de que casi toda la economía catalana funcionase con electricidad verde. En mitad del recorrido, se fijó para 2030 el hito de que la mitad del consumo eléctrico procediera de la eólica, la solar y otras fuentes renovables.
“El ejercicio de 2017 fue un año en blanco en el avance de las renovables en Catalunya y la previsión de la implantación y puesta en marcha de futuros proyectos no invita al optimismo”, coincidieron ayer Víctor Cusi, presidente de EòlicCat y directivo de Normawind, y Manel Romero, responsable de Unef-Catalunya (fotovoltaica) y socio de Sud Renovables.
En 2017, el consumo energético subió un 1,8% en Catalunya. Este aumento se cubrió, sobre todo, con una mayor actividad de los ciclos combinados, de las centrales nucleares y, en menor medida, de la eólica. En cambio, la falta de lluvias redujo la producción de las grandes hidráulicas un 11%, mientras que el saldo de intercambios con Francia y las comunidades autónomas vecinas se

El sector considera necesaria una inversión anual de 600 millones y pide agilizar los trámites

contrajo en un 20%. Son datos del Observatorio de las Energías Renovables en Catalunya a partir del Institut Català de l'Energia, Red Eléctrica y la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, presentados ayer.
Más allá del ciclo hidráulico o de que sople el viento a mayor o menor velocidad, lo que preocupa al sector de las renovables es la nula dinámica en Catalunya, a diferencia del resto de comunidades au-

tónomas. “Las perspectivas para 2018 no son mejores”, lamentaron Cusi y Romero. De hecho, en 2017 se redujo en 1,9 megavatios (MW) la potencia de renovables instalada y para este año el indicador se ha incrementado en 2,3 MW gracias al aerogenerador inaugurado en Pujalt (Anoia).
Apeor
En la comparación con otras comunidades, Catalunya puede resultar peor parada en el futuro, ya que de las subastas realizadas por el Estado en los últimos meses, que suman unos 10.000 MW, la comunidad apenas podría recibir 90 MW de eólica –correspondiente a un proyecto autorizado en 2010 en el plan del tri-

partito de las zonas de desarrollo prioritario, que fracasó– y 2 MW de solar.
¿Cuáles son las causas? En los últimos años no se ha avanzado en proyectos por la dificultad de la tramitación urbanística, ciertas plataformas vecinales y conservacionistas se oponen a cualquier proyecto nuevo y faltan terrenos a un precio competitivo o donde sople suficiente viento. El contraste es que sí que existen fondos que ven rentable invertir en eólica y, aún más, en fotovoltaica, como se vio en las subastas.
Según explicaron ambos directivos, mientras que otras comunidades han aprovechado para agilizar los proyectos –Aragón y Castilla y León serían ejemplo–, en Catalunya ni siquiera se ha podido modificar la ley que impide poner en marcha parques eólicos a partir de 10 MW de potencia.

El mal ejemplo de los parques eólicos de más de 10 MW

En la energía fotovoltaica uno de los principales obstáculos es el impuesto al sol y las dificultades para la autogeneración que marca el ordenamiento jurídico español. En el caso de la energía eólica, uno de los principales impedimentos consiste en que la normativa catalana impide nuevos proyectos de eólica de más de 10 MW. En 2017, una resolución aprobada en el Parlament instó al Govern a aplicar cambios legislativos para desarrollar proyectos con una potencia mayor de la citada, reducir los costes de implantación y concretar las actuaciones necesarias para alcanzar los objetivos. Pese al texto aprobado en el hemiciclo, en nada se ha avanzado, según las compañías del sector. En 2017, no se realizó ninguna declaración de impacto ambiental de infraestructuras de parques solares o fotovoltaicos. Tampoco existe un registro de autoconsumo ni en Catalunya ni en el resto de España.

Inversión millonaria
Según el observatorio, para alcanzar el objetivo propuesto por la Generalitat sería necesario instalar unos 300 MW tanto de eólica como de solar en Catalunya cada año hasta 2030, que implicaría multiplicar por 13 la potencia de fotovoltaica y triplicar la de eólica. Se requeriría invertir unos 600 millones al año.
El sector, que se muestra optimista con los cambios políticos en España y Catalunya, considera que, mas que señalar metas a tan largo plazo, habría que establecer objetivos intermedios y cumplibles.



LOGÍSTICA • Transprime presenta en el SIL la nueva “Alianza para el Impulso a la Competitividad del Transporte”

Veintisiete patronales se unen para reclamar las 44t y un nuevo marco de relaciones con el transporte

MIGUEL JIMÉNEZ
BARCELONA

Las reivindicaciones en el ámbito de los pesos y dimensiones máximos en el transporte por carretera y las relaciones entre asociaciones de empresas cargadoras y transportistas vivieron ayer un punto de inflexión tras echar a andar oficialmente la nueva “Alianza para el Impulso a la Competitividad del Transporte”.

Transprime, que ha liderado el proyecto, fue la encargada ayer en el SIL de comenzar a dar visibilidad a una iniciativa que en los próximos días verá hacerse público un manifiesto en defensa de una mayor competitividad en el transporte y un nuevo paradigma en las relaciones entre transportistas y clientes.

La alianza nace con la adhesión de un total de 27 grandes patronales que agrupan a empresas usuarias del transporte de mercancías por carretera, pertenecientes no sólo al ámbito del retail, sino también al ámbito de las grandes industrias españolas además del sector de los opera-



Jordi Espín, secretario general de Transprime, ayer durante la presentación de la alianza en el SIL. Foto M.J.

dores logísticos.

Según Jordi Espín, secretario general de Transprime, la alianza tiene dos grandes objetivos: por un lado, mejorar la eficiencia a través del incremento de las capacidades con el aumento de los pesos y dimensiones máximas en el transporte por carretera; y la mejora de la cooperación para

lograr acuerdos, desarrollar el liderazgo y alcanzar una pedagogía de la mejora.

En este sentido, en primer lugar, la alianza supone una apuesta rotunda por las 44 toneladas y por su establecimiento como nueva MMA.

En segundo lugar, se busca establecer un nuevo ámbito de re-

laciones entre transportistas y cargadores que diluya la actual tensión para buscar el beneficio común.

Las 27 asociaciones integrantes de la alianza son: Aeutransmer, Transprime, AECOC, UNO, ANFAC, Unemadera, Hispalyt Cerámica para Construir, ASFAC (Associació Catalana de Fabri-

cants d'Aliments Compostos), Consell de Usuaris del Transport de Catalunya, ASCER, Cominroc (Confederación Española de Industrias Extractivas de Rocas), Federación de Áridos, Federación Nacional de la Pizarra, CEP-CO (Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción), Unesid (Unión de Empresas Siderúrgicas), FIAB (Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas), CEIM, ANCADE (Asociación Nacional de Fabricantes de Cales y Derivados), AINDEX (Asociación Nacional de Industrias Extractivas y Afines), AOP (Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos), ATEDY (Asociación Técnica y Empresarial del Yeso), Feique (Federación Empresarial de la Industria Química), Piedra Cluster, Oficemen (Asociación de Fabricantes de Cementos de España), Mages (Asociación Española de Fabricantes de Magnesita), Cooperativas Agroalimentarias de España y Aspapel (Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón).

**CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**

Financiación y eliminar trabas burocráticas

NUÑO DOMÍNGUEZ, **Madrid**

La ciencia en España atraviesa una tormenta perfecta. El país ha recortado su inversión en I+D+i un 9,1% entre 2009 y 2016, mientras en el mismo periodo la UE lo ha incrementado un 27,4%. Al mismo tiempo, el Gobierno de Mariano Rajoy impuso un conjunto de restricciones burocráticas que paralizan la actividad en los organismos públicos de investigación.

Pedro Duque, el nuevo ministro de esta área, afronta el reto de revertir la tendencia en la financiación. Además, deberá intentar eliminar las norma-

tivas que impiden contratar a científicos en plazos razonables, gastar fondos de proyectos europeos o realizar compras de material con la agilidad necesaria, lo que reduce la competitividad. Especialmente importante es garantizar el futuro de la Agencia Estatal de Investigación, que acumula meses de retraso en la concesión de los principales programas de investigación nacionales, y dotarla de verdadera independencia. Con la creación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades se da el primer paso en este sentido.

PEDRO DUQUE
Ministro de Ciencia e Innovación

«Haré lo posible porque España esté a la cabeza en innovación»



¿Le da vértigo llegar al cargo de ministro? «Ahora mismo da un poco de vértigo», digo ayer Pedro Duque a los periodistas al término de su toma de posesión. En su opinión, «España está aún a tiempo de colocarse en el pelotón de cabeza en ciencia y tecnología y, por extensión, en bienestar de los españoles. Tenemos la obligación de intentarlo». Duque dice que tiene muchas cosas en la cabeza para desarrollar y espera hacerlo con el apoyo de la comunidad científica.

1,19%
Es el porcentaje del PIB que España destinó a I+D+i en el pasado ejercicio.



MINISTERIO DE CIENCIA

PEDRO DUQUE

«Apuesto por una España a la cabeza en innovación»

J. G. STEGMANN

Pedro Duque, el nuevo ministro de Ciencia, Innovación y Universidades. Se definió ayer, durante el traspaso de carteras, como un acérrimo defensor del desarrollo futuro, la ciencia, la tecnología y la educación superior. El astronauta dijo que «haremos lo posible por que España dé un apretón para colocarse en el pelotón de cabeza en innovación»



La presencia de la universidad en este ministerio y no, como ha sido tradicionalmente, en el de Educación no generó desconcierto entre la comunidad educativa. La reacción fue más bien la contraria. «Esperamos que esta separación, solicitada históricamente por las universidades, tenga consecuencias muy beneficiosas para el fortalecimiento del sistema universitario español», señaló a ABC, Roberto Fernández, Conferencia de Rectores Universitarios (CRUE).



Aumentar el peso de la industria y digitalizar el comercio, los grandes retos de Maroto

Inma Benedito. Madrid
Tres grandes retos ocupan el horizonte de la nueva titular de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, uno por pilar ministerial: incrementar el peso de la industria, lograr un modelo turístico eficiente y la modernización del comercio.

En la toma de posesión de su cartera de la mano del ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, Álvaro Nadal, Maroto quiso matizar que “soy consciente de los retos existentes al frente del ministerio”, y recalcó su voluntad de hacerlo con “escucha, diálogo y consenso”.

Maroto se refirió a la “mejora de la competitividad industrial a través del desarrollo de la Industria 4.0, para incrementar el peso de la indus-

tria”. La titular deberá enfrentarse a un agujero en el tejido industrial, que durante la crisis perdió un 30% de su peso en el PIB, con la destrucción aparejada de unos 750.000 empleos entre 2007 y 2014.

La gestión del turismo será otro importante desafío. Los cinco años consecutivos de cifras históricas de llegadas, sumados a la entrada de nuevos actores al terreno de juego plantean importantes cuestiones de cara a su futura administración. En los últimos años, el Gobierno de Rajoy, a través de la Secretaría de Es-

Maroto señaló que hay que garantizar los derechos de los trabajadores e hizo referencia a las ‘kellys’

tado de Turismo, mantuvo una estrategia basada en la calidad y la sostenibilidad del turismo, a través de la apuesta por el incremento del gasto de las llegadas.

Maroto planteó su intención de lograr un “modelo sostenible” a través de la “gestión eficiente del turismo”, con condiciones dignas para los trabajadores. En declaraciones a los periodistas al término del acto, redundó en la cuestión, explicando que para ella va a ser “clave” garantizar “los derechos laborales de los trabajadores y sobre todo las

Un modelo turístico sostenible a través de una gestión eficiente será otro pilar del Ministerio

trabajadoras” e hizo “una mención especial” a las camareras de piso (*kellys*), reconociendo que ya le habían llamado. “Yo he estado con ellas y voy a seguir con ellas en esta lucha para dignificar las condiciones laborales de estas mujeres”, añadió.

En un momento de cambio de paradigma, con la digitalización como materia pendiente en toda empresa, Maroto apuntó a la necesidad de “impulsar la modernización del comercio”. Hasta ahora, la Secretaría de Estado de Comercio había impulsado varias iniciativas de apoyo a la digitalización de las pymes.

Maroto agradeció a Sánchez su confianza y a sus predecesores su labor, señalando que trabajará para impulsar y colocar a España en Europa y



La ministra Reyes Maroto y el exministro Álvaro Nadal, ayer.

mantener el crecimiento sostenido en el tiempo con garantías de derechos laborales.

En el acto, el exministro de Economía, Industria y Competitividad Román Escolano destacó que los nuevos res-

ponsables tienen importantes retos por delante, pero se encuentran con un país en crecimiento, creando empleo y con una situación “mejor” que la que encontró el Gobierno de Mariano Rajoy.



C. MONJE

La tradición humanística de la Universidad de Salamanca no ha esquinado la investigación científica. Como institución académica multidisciplinar y generalista, el prestigio adquirido en el ámbito de las letras tenía que complementarse con el cuidado de las ciencias.

«La Universidad de Salamanca está también en la vanguardia del conocimiento en biomedicina, cambio climático, nanoelectrónica y nanotecnología, biotecnología en plantas, tecnología de la información y las comunicaciones, teledetección, química, física, geología y otros muchos», enumera la vicerrectora de Investigación y Transferencia, Susana Pérez Santos.

A esos puntos fuertes dedica la USAL centros específicos: Instituto de Biología Funcional y Genómica, Centro de Investigación del Cáncer, Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Instituto de Física Fundamental y Matemáticas, Instituto Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias, Instituto de Investigación en Arte y Tecnología Digital, Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales y Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Agua. Además de participar en el Instituto de Investigación Biomédica.

Transferencia

Once institutos, cuatro centros propios de investigación y 57 departamentos «realizan investigaciones de enorme calidad», apunta la vicerrectora del área. Pero como indica la denominación del propio Vicerrectorado, la transferencia es vital: «tenemos que intentar que el conocimiento que generamos, la tecnología que desarrollamos, no

EN LA «VANGUARDIA» DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

Once institutos, cuatro centros propios y 57 departamentos sostienen el **potencial investigador** de la USAL



Investigadoras del Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología

ABC

se quede en el interior de nuestros centros o de nuestros laboratorios, sino que llegue a la sociedad». Pérez Santos señala que la colaboración entre universidad y empresa es relativamente reciente en España, pues no fue hasta 1988 cuando se avanzó en ese terreno. Desde entonces, asegura, ha «mejorado mucho» esa relación beneficiosa para ambas partes. «Hemos obtenido muy buenos resultados en convocatorias competitivas nacionales en los

que nuestros grupos de investigación van en consorcio con empresas privadas y mantenemos un nivel de contratación directa en torno a los 3,5 millones de euros anuales», celebra la vicerrectora.

No obstante, la crisis también ha lastrado esa «fructífera colaboración»: «el número de empresas innovadoras en España ha pasado de 36.000 en el año 2008 a 15.000 en el año 2016, y en ese período se han perdido más de 6.500 em-

presas que hacían I+D».

En ese contexto, señala Pérez Santos, resultan fundamentales esas convocatorias competitivas y otras que exigen la colaboración entre ambas partes, o «la iniciativa de Transferencia de Conocimientos Universidad-Empresa, financiada por la Junta de Castilla y León».

Retener talento

Al mismo propósito de la transferencia de conocimiento contribuye el Parque Científico de la USAL, creado en 2005 y que propicia la «absorción laboral de un gran número de egresados de la Universidad» en las empresas instaladas en él, aunque también aquí hay «margen de mejora».

La investigación ha sido una de las grandes damnificadas de la crisis, que «ha puesto de manifiesto la resiliencia del sistema científico español», según la vicerrectora. La institución académica no ha escapado a sus efectos: menos recursos en general, grupos de investigación con dificultades para seguir con sus proyectos... y reducción en los programas de formación e incorporación de investigadores que se suma a «la escasa incorporación de nuevo personal docente».

Ante esa situación, el actual equipo rectoral ha realizado convocatorias propias de contratos predoctorales y prepara otra de posdoctorales, y sus investigadores «han multiplicado esfuerzos en la captación de fondos internacionales». «Desde 2014 la USAL, y las entidades que forman parte de su marco institucional, han obtenido más de 14 millones de euros en convocatorias competitivas (Horizon 2020, Erasmus, POCTEP, Interreg SUDOE, etc). Solo en Horizon 2020 hemos participado en más de 450 propuestas», subraya Pérez Santos. ■

Financiación
Los investigadores «han multiplicado esfuerzos en la captación de fondos internacionales»

Programa europeo
«Solo en Horizon 2020 hemos participado en más de 450 propuestas», señala la vicerrectora del área

CALVIÑO, MAROTO Y DUQUE ECONOMÍA, INDUSTRIA E INNOVACIÓN

Muchos desafíos frente a Europa y colocarse a la cabeza de la Innovación

Carmen Obregón MADRID.

Doce en punto de la mañana y los exministros Román Escolano y Álvaro Nadal, acompañados de los nuevos titulares de Economía, Industria y Comercio y Ciencia, Innovación y Universidades, Nadia Calviño, Reyes Maroto y Pedro Duque, respectivamente, hacían acto de presencia en una gran sala abarrotada de público, situada en el interior del macroministerio del Paseo de la Castellana, 162. Con todos los protagonistas muy emocionados por la rapidez de los acontecimientos, Escolano rompía el hielo, domi-

nando sus manos, y recordando al trío ministerial que llegan “en un momento en el que se crea empleo”, dejando a su marcha hechos y resultados, mientras los nuevos equipos tendrán que estudiar prioridades y elegir criterios.

Muy arropada por los presentes –se notaba en el ambiente que ha trabajado en la casa. Le llegaron a expresar: “¡Te queremos!”–, Nadia Calviño agradeció a su preparador y amigo Escolano el esfuerzo que hizo al renunciar a su trabajo y venirse a España. Por eso, reconoció que tendrá que hacer frente a muchos desafíos y trabajar mucho, al tiem-

po que admitía estar contenta y tranquila, porque “conozco este Ministerio, me conocéis y os conozco, y sé que contaré con vuestro apoyo, profesionalidad y podremos hacer grandes cosas juntos”, agregó.

La segunda de las ministras del ramo económico, en este caso la de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, hizo hincapié en la vocación del nuevo Gobierno socialista por la “escucha, el diálogo y el consenso”. Agradeció además al presidente Pedro Sánchez la confianza depositada en ella “para servir al país en los próximos meses”, y destacó su empeño por mejorar

la competitividad industrial, avanzando hacia un turismo inspirado en un modelo eficiente que garantice, entre otras cosas, las condiciones de trabajo dignas de sus trabajadores, “y sobre todo las trabajadoras”, haciendo un guiño a *las kellys*. Por otro lado, pidió impulsar la modernización del comercio “que se enfrenta a la adaptación al cambio tecnológico”.

En el colofón del acto, Pedro Duque, el astronauta español –ingeniero aeronáutico– que ha decidido *colgar el hábito* del espacio por la cartera de Ciencia, Innovación y Universidades, destacó el reto que supone para el presidente Pedro Sánchez este Ministerio, convencido de que tomaremos el relevo y “haremos lo posible por que España dé un apretón para colocarse en el pelotón de cabeza en Innovación”. A continuación, tuvo lugar el intercambio de carteras.

Comienza ahora un nuevo ciclo.



Duque, Calviño y Maroto. EFE



Abelardo Carrillo, director general de Renfe Mercancías; Marc Poveda, director de Operaciones de CMA CGM en España; Damià Calvet, conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya; Luis Rafecas, director de Logística de Ford España; Ximo Puig, presidente de la Generalitat Valenciana; José Manuel Sala, jefe de Supply Chain de Media Markt; Jaime Gener, director general de Linde Material Handling Iberia; Jordi Cornet, delegado del Estado en el CZFB, y Blanca Sorigué, directora general del SIL. Foto M. Jiménez.

LOGÍSTICA • Los 20 años de SIL han contribuido a aumentar el protagonismo de la logística

Los Premios SIL 2018 reconocen la apuesta por la innovación de CMA CGM y Linde

ELENA GARCÍA
BARCELONA

CMA CGM y Linde son las dos empresas que se han hecho este año con el premio a la mejor innovación en logística de los premios SIL 2018. El premio, otorgado por la prensa del sector tras estudiar las más de 150 novedades presentadas en la feria, reconoce los esfuerzos de estas compañías por lanzar nuevos productos al mercado que cubran las necesidades de los operadores y que permitan optimizar la cadena de suministro.

En el caso de CMA CGM, el premio ha sido para Aquaviva, una nueva generación de contenedores que permite transportar de forma segura langostas vivas y, en el futuro, también mariscos. Estos nuevos conte-

nedores, que utilizan una tecnología desarrollada por una empresa especializada en la filtración de agua, garantiza unas condiciones óptimas para el transporte de estos animales, imitando su hábitat natural.

En el caso de Linde, el premio ha sido para la línea Linde Robotics, un conjunto de soluciones de automatización flexibles y escalables que incluye apiladores, transpaletas, carretillas retráctiles y una tortuga adaptables a todo tipo de operativas. Linde Robotics cuenta con un avanzado sistema de geonavegación y dispone de una unidad informática que gestiona las órdenes entrantes, asigna tareas optimizadas por ruta y toma el control de la flota, entre otros aspectos.

En estos Premios SIL 2018 también se ha reconocido a Indi-

text por su eficiencia logística e innovación tecnológica; a Media Markt, por la digitalización de la cadena de suministro, y a Ford España por su apuesta por la intermodalidad.

Columna vertebral

Durante la ceremonia de entrega de premios, que se celebró el miércoles en el marco de la Nit de la Logística, el delegado del Estado en el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB), Jordi Cornet, que es también presidente del SIL, destacó el hecho de que el SIL haya llegado este año a su edición número 20 y la importancia que esta feria ha tenido para el desarrollo de la logística. "Hace 20 años no era tan evidente que la logística era la columna vertebral de la economía, pero se creó el SIL y ahora se

También se reconoció a Inditex por su eficiencia logística e innovación tecnológica; a Media Markt, por la digitalización de la cadena de suministro, y a Ford España por su apuesta por la intermodalidad

sabe", precisó el delegado del CZFB.

Damià Calvet, conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, y Ximo Puig, presidente de la Generalitat Valenciana, coincidieron en señalar el momento de crecimiento económico por el que pasan sus respectivas comunidades autónomas. En el caso de Puig, añadió que "vivimos lo que algunos llaman el momento valenciano",

caracterizado por el diálogo social y la honradez, entre otros aspectos. Y aseguró que "la Comunitat Valenciana tiene grandes oportunidades para aquellos inversores que quieran trabajar con nosotros".

Calvet, por su parte, hizo referencia al nuevo ministro de Fomento, José Luis Ábalos, a quien pidió que "sea el ministro de la logística y el ministro definitivo del Corredor Mediterráneo". El conseller tuvo palabras de recuerdo para el presidente del Puerto de Barcelona, Sixte Cambra, que esa misma tarde había protagonizado una rueda de prensa con quien será su sucesora en el cargo, Mercè Conesa. Cambra, que no pudo asistir a la Nit de la Logística, recibió un sonoro aplauso por parte de los asistentes al evento.



Industria y Ciencia

Maroto apuesta por un modelo de turismo sostenible y por subir el sueldo a las ‘kellys’

J. PORTILLO
MADRID

Huérfanos, de momento, de una sede física, los portadores de las nuevas carteras ministeriales de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, y de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque, tomaron el relevo en el Ministerio de Economía. “Nosotros dejamos hechos y resultados, ahora, las posiciones y prioridades políticas les toca definirlas al próximo Gobierno”, dijo el exministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, Álvaro Nadal, al pasarle el testigo a Maroto. Esta apostó por impulsar una “industria 2.0” y configurar un modelo sostenible de turismo con especial atención a las condiciones salariales de “sus trabajadores y, sobre todo, trabajadoras”, remarcó. De hecho, al concluir el acto,

la nueva ministra de Industria y Turismo subrayó su compromiso con las *kellys*, el colectivo de limpiadoras de hoteles que viene denunciando agravios salariales frente a otros empleados de hostelería. “Todos conocen mi trayectoria profesional, mi órbita profesional”, bromeó el astronauta Pedro Duque, que arrancó una sonora ovación con solo aparecer. “Vengo de naves especiales, pero también he gestionado compañías innovadoras”, dijo, aunque pidió “unos días” para comprender el funcionamiento del Ministerio. “Hay que poner el acento en la ciencia y la tecnología” para “asegurar en el futuro la riqueza material y el bienestar de las nuevas generaciones”, defendió, aseverando que urge poner a España “en el pelotón de cabeza” en I+D+i.



Omar Yaghi

“Sin la ciencia no podemos hacer avanzar la civilización”

Los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento han reconocido a Omar Yaghi en su apartado de Ciencias Básicas por sus contribuciones a la llamada Química Reticular, esencial para la obtención de agua en la atmósfera, la captura de CO₂ y el mejor almacenamiento de hidrógeno. Hablamos con él de su impacto y del futuro de la investigación.

©PUC BERKELEY



Para comprender la importancia del trabajo de Omar Yaghi (Amán, Jordania, 1965) es necesario tener presente dos siglas: MOFs (Metal Organic Frameworks) y COFs (Covalent Organic Frameworks). Ambas sientan las bases de lo que el catedrático de Química de la Universidad de Berkeley ha denominado Química Reticular. Son dos materiales altamente porosos “con una diversidad sin precedentes en la química” capaces de intervenir en procesos como la obtención de agua del vapor de la atmósfera en zonas desérticas, la captura de dióxido de carbono y el almacenamiento de hidrógeno en recipientes mucho menos voluminosos que los actuales.

El sueño de Yaghi, que empezó a hacerse realidad en la década de los noventa, ha dado lugar a una nueva química que se ha proyectado en cientos de laboratorios repartidos por todo el mundo que trabajan ya en nuevas aplicaciones. El científico ha contabilizado más de 60.000 clases diferentes de MOFs desarrolladas hasta el momento. “Para mí, lograr la construcción de materiales de manera simple y racional era un sueño. Tener el control sobre el material que estás produciendo —e incluso poder modificarlo una vez que lo has construido— es una herramienta muy poderosa”, explica Yaghi, que también dirige el Centro de Materiales Reticulares en el Instituto Nacional de Ciencias de los Materiales de Japón y el Grupo de Investigación sobre Captura y Conversión del Carbono en la Universidad de Petróleo y Minerales Rey Fahd en Arabia Saudí.



Pregunta.— ¿Qué desafíos sociales podrían colmar sus investigaciones?

Respuesta.— La captura de carbono y la posibilidad de cosechar agua de la atmósfera para obtener agua corriente son dos desafíos sociales importantes. Los materiales reticulares como los MOFs y los COFs han mostrado un gran potencial para poder afrontar estos desafíos de carácter social.

P.— ¿Cómo llegó a la creación de estas estructuras?

R.— A principios de los noventa, me embarqué en un viaje científico para intentar resolver un desafío intelectual. ¿Cómo podemos fabricar materiales de diseño o “a la carta”? Esto nos ha llevado al descubrimiento y el desarrollo de los MOFs y los COFs que ahora tienen muchas aplicaciones.

P.— ¿Qué diferencias existen entre ambas?

R.— Los MOFs se construyen a partir de unidades inorgánicas que llamamos unidades de construcción secundaria, compuestas de óxido de metal, que actúan como juntas, y también de unidades orgánicas, que sirven de puntales para formar estructuras. Los COFs están unidos exclusivamente por enlaces covalentes. Tanto los MOFs como los COFs se realizan mediante la vinculación de unidades de construcción a través de enlaces fuertes; esta es la base de la Química Reticular.

P.— ¿De qué forma podrían “corregir” sus investigaciones los estragos que está realizando el cambio climático?

R.— Hoy hay más dióxido de carbono en la atmósfera que nunca (casi el doble de lo que

había antes de la Revolución Industrial) y se está emitiendo todavía más. Los materiales reticulares nos proporcionan oportunidades para afrontar este desafío.

P.— ¿Podrían acabar de alguna manera con los procesos de desertificación en algunas zonas del planeta?

R.— Sí, absolutamente. Hay más de 13.000 cuatrillones de litros de agua en la atmósfera en todo momento. La viabilidad demostrada para capturar el agua (a una humedad relativamente baja) con los materiales reticulares abren la puerta a combatir el estrés hídrico que existe en los climas desérticos.

BIOLOGÍA E INGENIERÍA

P.— ¿De qué forma se han visto reflejados sus estudios en la industria?

R.— Ya se están fabricando toneladas de estos materiales para la industria química e introduciéndose en productos para su comercialización por muchas *startups*.

P.— ¿Hacia dónde camina la investigación en torno a los materiales? ¿A qué disciplinas afectará más en el futuro?

R.— Como podemos mani-

**“LA INVESTIGACIÓN
REQUIERE LIBERTAD
DE PENSAMIENTO,
PACIENCIA, TALENTO Y
COMPROMISO A
LARGO PLAZO”**

UNA DÉCADA DE EXCELENCIA

Además de los trabajos de Yaghi, los X Premios Fronteras del Conocimiento —que se entregarán el próximo miércoles, 13, en la sede madrileña de la Fundación BBVA— han reconocido los estudios del padre de la inmunoterapia James Allison (Biomedicina), por sus trabajos sobre el cáncer; del economista William Nordhaus (Cambio Climático); de Peter y Rosemary Grant (Ecología y Biología de la Conservación), por documentar la evolución en tiempo real; de Shafi Goldwasser, Silvio Micali, Ronald Rivest y Adi Shamir (Tecnologías de la Información y la Comunicación); de Timothy Bresnahan, Ariel Pakes y Robert Porter (Economía, Finanzas y Gestión de Empresas); de la epidemióloga Nubia Muñoz (Cooperación al Desarrollo), por dar más luz sobre el virus del papiloma humano (VPH), y Kaija Saariaho (Música Contemporánea), con la que también hablamos en la sección de Escenarios (pág. 36).

pular y controlar su estructura a nivel atómico y molecular, esto tendrá un impacto no sólo sobre la química, sino también sobre su interrelación con la biología y la ingeniería. Básicamente estamos creando nuevas herramientas intelectuales y prácticas que pueden aplicarse en muchos campos científicos.

P.— ¿De qué forma cree que condicionará la vida cotidiana de las personas?

R.— La Química Reticular, en concreto, nos permitirá afrontar el desafío de la seguridad alimentaria, el del clima y la energía limpia, y con el tiempo el del estrés hídrico. Todo esto es fundamental para nuestro modo de vida. Además, está permitiendo a los nuevos investigadores entrar en la ciencia con sus propios diseños de fabricación.

P.— ¿Qué papel juega la ciencia básica para la resolución de los grandes problemas de la humanidad?

R.— La ciencia es quizás el

camino más importante para resolver los problemas más complejos que afronta la humanidad. Sin la ciencia básica no podemos hacer que las civilizaciones avancen y que nuestra inteligencia se expanda.

P.— Está trabajando para crear centros de investigación en países en desarrollo. ¿De qué forma actúa la ciencia como motor de la economía?

R.— Sin duda, los países en desarrollo están fijando su atención en la investigación para transformar sus sociedades. Las economías basadas en el conocimiento son la aspiración de muchas administraciones. La investigación científica requiere libertad de pensamiento, paciencia, talento y un enorme compromiso a largo plazo. Los beneficios justifican el coste y el compromiso. Al final, los descubrimientos tienen un impacto transformador sobre los individuos y los países. **JAVIER LÓPEZ REJAS**



LAS PERSONAS, EN EL CENTRO DE LA INDUSTRIA 4.0

Sisteplant ha desarrollado un sistema para adaptar el capital humano a un nuevo contexto

La tecnología solo cobra sentido cuando facilita el trabajo de la gente

ANA MUÑOZ VITA
MADRID

La industria 4.0 está transformando las organizaciones más de lo que cabía imaginar. En este nuevo contexto, el capital humano es fundamental, tanto para que una empresa alcance la cima como para que se mantenga en ella. Sin embargo, las personas suelen ser las grandes olvidadas de este proceso de evolución.

Hace unos meses, el recién nombrado ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque, era noticia al quejarse de lo complicada que le parecía la nueva tarjeta de transporte de la Comunidad de Madrid. Resulta irónico que un astronauta tenga dificultades para manejar una herramienta pensada para todos los ciudadanos, pero la anécdota ilustra un problema frecuente. “La tecnología no es fácil de ma-

nejar, se crean cosas que parece que van a gestionar robots”, criticó el vicepresidente ejecutivo de Sisteplant, José María Borda, durante la presentación de Human 4.0, un modelo organizativo que busca ayudar a las empresas a adecuar sus plantillas a la industria 4.0.

El directivo auguró que “va a haber una brecha muy grande entre lo que puede lograr la tecnología y lo que son capaces de manejar las personas”. Sin embargo, estas últimas son un motor fundamental, ya que como señaló el director de organización e innovación de Sisteplant, David López, “la adquisición de tecnología no repercute por sí misma en la cuenta de resultados, lo que puede implicar una ventaja competitiva es la explotación que se haga de la misma, y de eso se encargan las personas de la organización”.

No obstante, este capital humano también requiere una transformación. “Hay que dejar de pensar que la robotización es una corriente que nos va a arrastrar y empezar a tomar decisiones”, sentenció López, en relación a la posibilidad de que la digitalización destruya empleos. Para el directivo, los

trabajadores, y especialmente los operarios, tienen que reconvertirse. Por su parte, las empresas deben impulsar este proceso facilitando el acceso a las herramientas y la formación necesaria.

El experto en innovación describió al operario 4.0 como un “ingeniero de su propio proceso”. Este nuevo perfil se postula como personas capaces de diagnosticar fallos, de resolver averías, de analizar causas y de interpretar gráficos de comportamiento. Deben tener conocimientos tanto de *machine learning* como de fabricación y ensamblaje, ya que a pesar del desarrollo de las máquinas, estas siguen sin ser capaces de resolver todos los procesos. El directivo se refirió a ellos como operadores aumentados, pues considera que las nuevas tecnologías logran aumentar sus capacidades físicas y sensitivas. Las primeras por los robots y exoesqueletos, las segundas gracias a la realidad aumentada y la inteligencia artificial. Y es precisamente aquí donde “toda esta tecnología cobra sentido, porque ayuda de verdad a realizar el trabajo de las personas”, sentenció López.

Nuevos perfiles de la industria 4.0

- **Los directivos.**
Además de capacidad de gestión, los líderes deben ser un ejemplo para el resto de la plantilla y promover la transformación.
- **Los cargos medios.**
Tienen que ser facilitadores, expertos en resolución de problemas, tener un perfil más técnico y ser usuarios avanzados de las nuevas tecnologías.



La UAM supera a la UB como mejor universidad de España en un ranking

CARINA FARRERAS

Barcelona

La Universidad Autónoma de Madrid (UAM) ha superado por primera vez a la Universidad de Barcelona (UB) en una de las clasificaciones internacionales de prestigio que evalúan la calidad académica y la investigación universitaria en el mundo. Según el QS World University 2019, la UAM se sitúa en el número 159 de las mil instituciones valoradas; la

ción académica y reputación en la empleabilidad. En cambio, la UB ha sufrido su primer retroceso en seis años al pasar de la posición 156 a la 166.

La UB ha valorado este descenso señalando que la institución sigue clasificándose “entre el 1% de los mejores centros universitarios del mundo”. El rector Joan Elias advirtió recientemente de la posibilidad del empeoramiento en los indicadores internacionales sobre los centros españoles debido a la insuficiente financiación universitaria, la rigidez en la contratación de personal y la falta de autonomía en la gobernanza.

El QSWU 2019 destaca la reputación académica de la UB (en el número 71 del mundo), la contratación de los graduados (174) y recuerda la excelencia de la facultad de Medicina, que aparece situada en la número 21 del mundo.

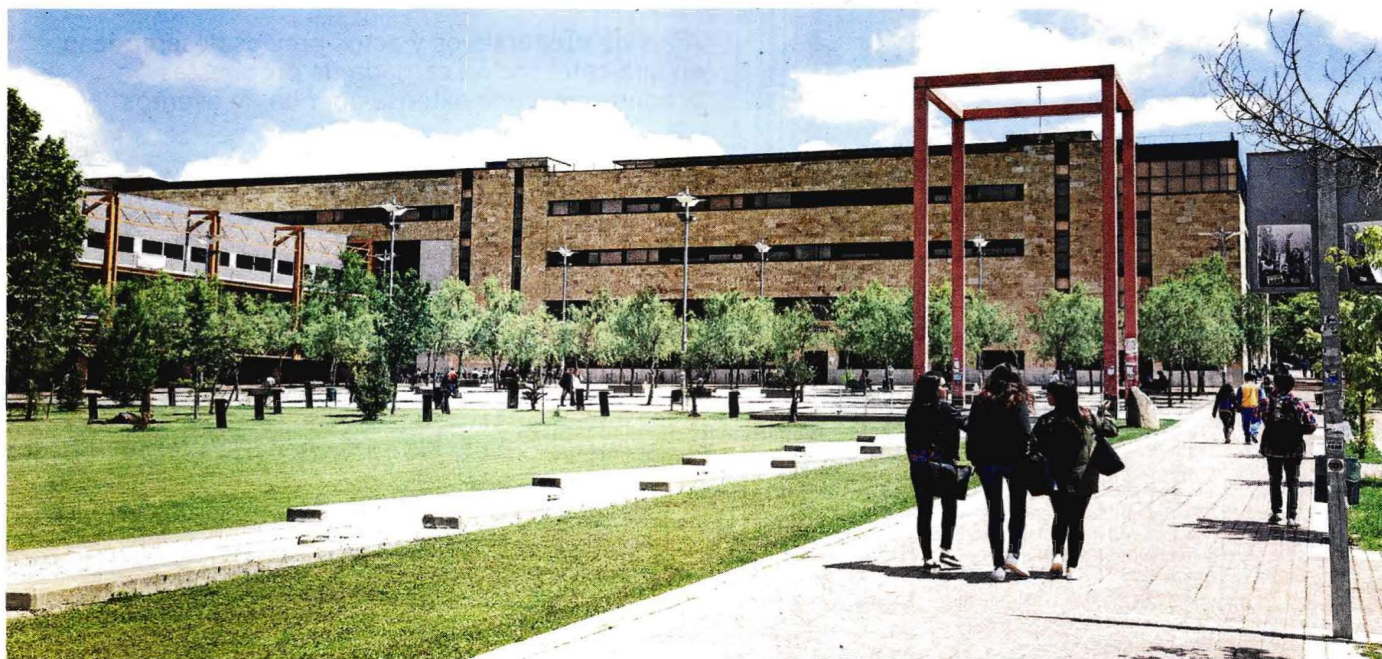
Por su parte, la UAB destaca en la empleabilidad de sus graduados y su facultad de Veterinaria se sitúa como la 31 del mundo.

Las primeras diez universidades de esta clasificación internacional son: el Massachusetts Institute of Technology, Stanford, Harvard, California Institute of Technology, Oxford, Cambridge, ETH Zurich, Imperial College London, University of Chicago y University College London.●

La facultad de Medicina de la Universitat de Barcelona, la 21.ª mejor del mundo según la clasificación QS

UB, en el 166, y la Autònoma de Barcelona, la tercera española que aparece en la lista correspondiente a las 200 mejores, en el 193.

La UAM ha dado un gran salto cuantitativo en los últimos tres años al pasar de la posición 210 (hace dos años) a la 187 (el año pasado) y a la 159 en que está situada actualmente. El informe explica que la diferencia de 28 puntos del último ejercicio se debe a la mejora de los indicadores de reputa-



Campus Miguel de Unamuno de la USAL

DAVID ARRANZ

EL DESTINO ACADÉMICO ELEGIDO POR 30.000 ALUMNOS

Estudiantes de **100 países** cursan sus 65 grados, 16 dobles grados, 71 másteres, 41 programas de doctorado y 122 títulos propios

NUNCHI PRIETO

Su tradición de 800 años de historia, su proyección internacional, no solo en el ámbito educativo sino también en el de la investigación y la innovación, hacen de la Universidad de Salamanca (USAL), con más de 2.000 profesores y 30.000 alumnos de 100 nacionalidades diferentes, una universidad generalista capaz de atender los perfiles de estudiantes más variados; y su capacidad competitiva la convierte en una referencia en el sistema universitario español e iberoamericano por derecho propio.

Se configura así como un destino perfecto para los jóvenes que, además de recibir una formación de calidad y orientada a su futuro profesional, buscan vivir una experiencia inigualable gracias a la amplia oferta extraacadémica que les brinda la Universidad de Salamanca.

Ofrece 65 grados, 16 dobles

grados, 71 másteres, 41 programas de doctorado y 122 títulos propios, que se imparten en los 26 centros en los campus de Salamanca, Zamora, Ávila, Béjar y Villamayor, a los 30.000 alumnos que pasan cada año por sus aulas. Más del 40% procede de otras comunidades autónomas o del extranjero, situando al Estudio salmantino entre las primeras universidades de destino de los estudiantes Erasmus y Séneca. Figura también a la cabeza de las instituciones académicas españolas mejor valoradas por los es-

Nueva oferta
El grado en Estudios Globales se impartirá el próximo curso íntegramente en inglés

Español
Cuenta con 14 centros franquiciados, 5 en España y el resto en otros ocho países

tudiantes en los International Student Satisfaction Awards.

Dobles titulaciones

Pero es quizá la oferta en dobles titulaciones de grado la que ha experimentado un mayor crecimiento en los últimos cursos, pasando de una en 2012-2013 a las 16 actuales, y así junto a Derecho se ofrece Administración y Dirección de Empresa (ADE); Ciencia Política y Administración Pública; Criminología; Traducción e Interpretación.

Además se incluye la doble titulación en Biotecnología y Farmacia, que se ofertará en 2018-2019; Farmacia y Gestión de Pymes; Educación Social e Información y Documentación; Gestión de Pymes y Relaciones Laborales y Recursos Humanos; Información y Documentación y Ciencia Política y Administración Pública; Ingeniería Civil e Ingeniería de la Tecnología de Minas y Energía; Ingeniería de Materiales y Mecánica; Ingeniería Eléctrica

e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Ingeniería Eléctrica y Mecánica; Ingeniería Informática de Sistemas de Información, e Información y Documentación; Maestro en Educación Primaria e Infantil; y Pedagogía e Información y Documentación.

De la oferta de grados cabe destacar aquellos que en el conjunto de Castilla y León sólo se pueden cursar en el Estudio salmantino como Bellas Artes, Farmacia, y Piloto de Aviación Comercial y Operaciones Aéreas; y en el ámbito de la Filología, los Estudios Alemanes, Árabes e Islámicos, de Asia Oriental, Franceses, Hebreros y Arameos, Italianos y Portugueses y Brasileños. A ellos se unirá para el próximo curso 2018-2019 el nuevo grado en Estudios Globales/ Global Studies, que es el primero con 180 ECTS (tres cursos académicos) y se impartirá íntegramente en inglés.

Pero junto a esa multiplicidad, la Universidad de Salamanca continúa siendo el referente internacional para la enseñanza del español como lengua extranjera. Es objetivo fundamental del máster es, ante todo, formar buenos profesionales de la enseñanza de español como lengua extranjera, así como conseguir que los alumnos desarrollen capacidades de aprendizaje autó-

nomo y una actualización permanente.

Desde hace más de dos décadas, Cursos Internacionales de la USAL es la institución encargada, por un lado, del desarrollo y la producción de los materiales de examen necesarios para la obtención del DELE (Diplomas de Español como Lengua Extranjera) y, por otro, de la evaluación global de todas las pruebas y exámenes realizados en todo el mundo en cada una de las convocatorias del Instituto Cervantes.

Franquicias

Ese esfuerzo y compromiso con la enseñanza del español

40% foráneos

Cuatro de cada diez matriculados proceden de otras comunidades o del extranjero

se complementa con las Escuelas de Lengua Española Universidad de Salamanca (ELE USAL), una empresa que gestiona y da soporte al sistema global de escuelas de enseñanza de español para extranjeros.

Cuenta con catorce centros franquiciados ubicados en Alicante, Barcelona, Estepona, Gran Canaria y Mallorca, en España; Belo Horizonte y Cuiabá, en Brasil; Estrasburgo (Francia), Houston (Estados Unidos), Lisboa (Portugal), Turín (Italia), Varsovia (Polonia), Zhengzhou (China) y de reciente implantación en San José (Costa Rica), con la que las escuelas pretenden abrirse camino en Centroamérica. ■



«ALMA MATER» INTERNACIONAL

Modelo para las universidades de **Hispanoamérica**, Salamanca se ha convertido en destino preferente para estudiantes de español

C. MONJE / N. PRIETO

Cuando se fundó el Estudio salmantino en 1218 ya existían otros prestigiosos, como los de Bolonia, París y Oxford, pero la institución española no pecó de complejo de inferioridad y pronto reclamó su sitio en el ámbito educativo internacional. El latín como lengua académica permitía desde su origen la llegada de alumnos foráneos y, a instancias de Al-

fonso X el Sabio, el papa Alejandro IV concedió en 1255 el reconocimiento de sus grados en prácticamente todo el orbe católico. Con la conquista de América, la Universidad de Salamanca iba a ejercer a partir del siglo XVI el papel de «alma mater» al otro lado del océano.

En el libro *Loci et imagines. Imágenes y lugares. 800 años de patrimonio de la Universidad de Salamanca* recuerda el historiador Manuel Fernán-

dez Álvarez la clarividencia demostrada por Elio Antonio de Nebrija antes del descubrimiento de América. En una visita de Isabel la Católica al Estudio en 1486, el humanista le contó su empeño por componer la primera Gramática castellana y le hizo ver que «siempre la lengua fue compañera del Imperio»: ahí estaba el ejemplo del latín y Roma.

La autoridad salmantina no se limitó al terreno académico, sino que dejó su impronta

en el ámbito moral y político. La Escuela de Salamanca, encabezada por Francisco de Vitoria, influyó en el derecho internacional al poner las bases del derecho de gentes y consiguió que, al menos sobre el papel, se reconociesen los derechos de los indios en las Leyes Nuevas de 1542, que situaron como protegidos de la Corona a los habitantes de los territorios españoles de ultramar, los mismos a los que se había cuestionado incluso su condición humana.

Huella en América

La conquista de América impulsaría definitivamente el carácter internacional de la Universidad de Salamanca, al servir como ejemplo a las fundadas por la Corona española en el Nuevo Continente: Santo Domingo en 1538, San Marcos de Lima y México en 1551, La Plata en 1552, o Santiago de La Paz en 1558. Y así

seguiría en los siglos posteriores con San Carlos de Guatemala en 1671 o La Habana y Caracas en 1721, Santiago de Chile en 1738... hasta la última, la de Nicaragua, en 1812. La mayoría de las flamantes instituciones nacían a imagen y semejanza de la salmantina, que impuso su influencia por encima de la de Alcalá, y en algunos documentos fundacionales figuran explícitamente «privilegios y exenciones» o «libertades» iguales o similares a los concedidos al Estudio de la ciudad del Tormes.

Águeda Rodríguez Cruz, doctora en Historia de la Educación en América y especialista en la proyección salmantina en Hispanoamérica, ha constatado esa internacionalización. «Salamanca, la más antigua y célebre de las universidades españolas —tras la extinción de la Universidad de Palencia, en el mismo siglo XIII que la vio nacer— fue



Del mundo a la ciudad del Tormes



JOHN CLARKE (21 años/Irlanda)
Geografía e Historia

Alumno del dublinés Trinity College, se inclinó por el Estudio salmantino por ser una de las universidades más antiguas de Europa y por su arquitectura. Califica de «increíble» y «muy beneficioso» su estancia en la ciudad, que concluirá este mes de junio. La experiencia le ha dado la oportunidad de integrarse en un grupo de teatro y en el coro universitario. «La gente es muy abierta y amable», asegura convencido de que ese carácter le ha permitido sentirse parte de la sociedad.



ZHENYA TER-VARDANYAN (26 años/Armenia)
Filología

De la Universidad Estatal de Lenguas y Ciencias Sociales de Brusov (Armenia), cursa estudios de doctorado en metodología de enseñanza de idiomas y permanecerá en Salamanca hasta agosto. Dice que eligió el Estudio salmantino por ser la primera universidad en España y la cuarta en toda Europa. Y no se arrepiente: recomendará a otros estudiantes la experiencia. Le gusta la ciudad y la gente, lo que no le agrada es el clima: «Pensé que sería más cálido».



CHRISTELLE LANÇON (22 años/Francia)
Servicio de Relaciones Internacionales

Habla cuatro idiomas y realiza prácticas en el Servicio de Relaciones Internacionales durante dos meses para complementar el Máster de Estudios Europeos Internacionales de la Universidad Champollion de Albi. Eligió la USAL porque tiene un acuerdo con su facultad y confía en que la experiencia internacional le ayudará «a encontrar trabajo más tarde». Se declara encantada entre tantos estudiantes extranjeros, pero también con la gente en general, a la que considera muy simpática.

FOTOS: DAVID ARRANZ

el modelo, el tipo, el norte, la Alma Mater. Fue voluntad de los fundadores y legisladores —algunos hijos de Salamanca— la elección del modelo. También por parte de la monarquía que erige o confirma y del papado que también confirma o funda. España da a Indias el mejor modelo e institución universitaria que posee, la más genuina de las universidades hispánicas, donde se estructura y encarna por así decirlo el modelo universitario hispano», publicó en el número 4 de *Redex. Revista de Educación de Extremadura*.

«Misión cultural»

Cuando se iba a celebrar el séptimo centenario de la «Carta Magna» de 1254, otorgada por Alfonso X el Sabio a la Universidad de Salamanca, ABC daba cuenta de la «ofrenda» que dedicaba a la «alma mater» la Unión de Universi-

dades Latinoamericanas. Firmaban el tributo los representantes de cincuenta y ocho instituciones académicas de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Cuba, Ecuador, El Salvador, Haití, Honduras, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Un homenaje realizado «con filial afecto, imperecedera gratitud y sincera admiración por la histórica misión cultural cumplida», según figuraba en el texto grabado en una placa de plata.

El pronóstico de Antonio de Nebrija sobre el poder del idioma se cumplió también en el seno de la institución en la que impartió sus clases. El libro V de su Gramática, publicada en 1492, estaba dedicado precisamente a la enseñanza del castellano a los hablantes de otras lenguas, en lo que parece un vaticinio del futuro.

Otros grandes lingüistas tomarían el testigo de Nebrija en la Universidad salmantina durante el Siglo de Oro, como el catedrático de Retórica Francisco Sánchez de las Brozas, el Brocense; o se formarían en sus aulas, caso de Sebastián de Covarrubias y Orozco, autor del primer diccionario de español.

Además de una notable presencia internacional a lo largo de su historia, la Universi-

Castellano
Nebrija ya dedicó una parte de su Gramática a la enseñanza del idioma a extranjeros

Pionera
Salamanca creó los primeros cursos de lengua y cultura españolas en 1929

dad salmantina es un foco de atracción para el aprendizaje del español. Ya en el siglo XX, tomó la delantera al ofrecer en 1929 los primeros cursos de Lengua y Cultura españolas para extranjeros, acudieron 11 estudiantes; en 1963 crearon los de verano, y en 1989 los Cursos Internacionales impartidos durante todo el año. Más de 270.000 alumnos han elegido Salamanca como destino para aprender español, hasta ahora.

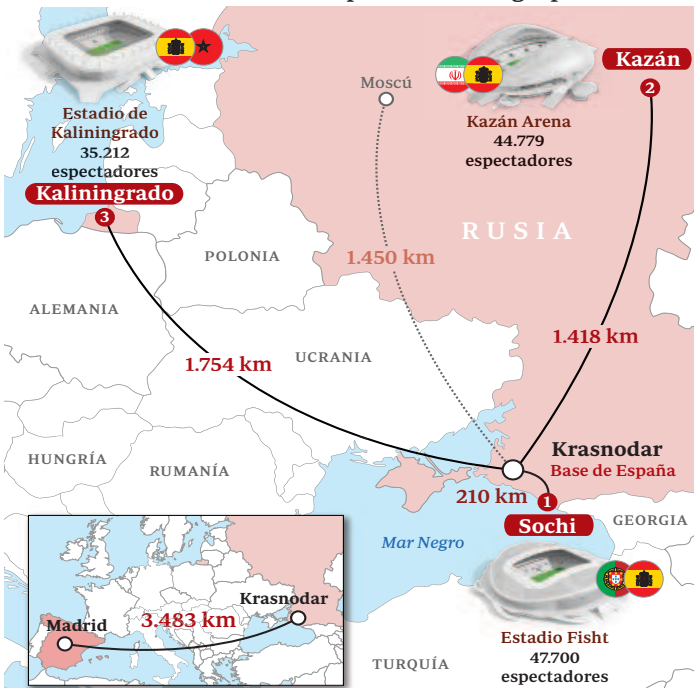
Campus de Excelencia

El liderazgo en esta enseñanza se ratificó en 2010 con el reconocimiento como Campus de Excelencia Internacional en Español, que le ha permitido abrir franquicias internacionales y la creación de la Cátedra de Altos Estudios del Español. Un lustro después, la colaboración habitual con el Instituto Cervantes da un nuevo y decisivo paso al situarse

al frente, junto a la Universidad Nacional Autónoma de México, del Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española (SIELE), válido para todo el mundo. Uno de los aspectos más resaltados en la celebración del octavo centenario de la USAL es precisamente su condición de «Universidad del Español».

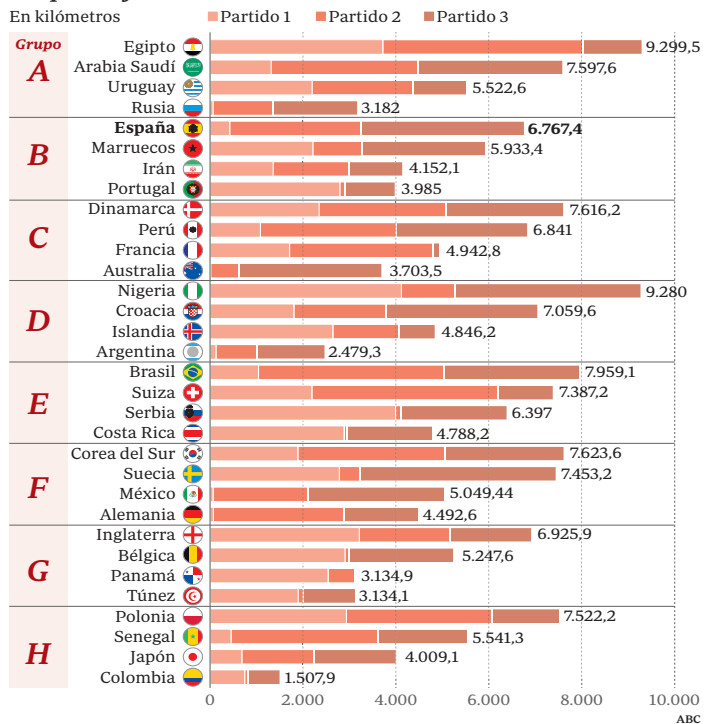
La dimensión internacional es el otro gran puntal sobre el que se apoya el aniversario. Muestra de ello es el encuentro Universitario 2018, celebrado el 21 y 22 de mayo pasados con la presencia de más de 600 rectores de cerca de 30 países. Además de analizar el futuro y el potencial universitario en innovación e investigación, la anfitriona salmantina ha propuesto en ese foro la creación de un Espacio Euroiberoamericano de Educación Superior para conectar las instituciones académicas europeas y latinoamericanas. ■

Los kilómetros de la selección para la fase de grupos



Fuente: FIFA, Reuters y elaboración propia

Lo que viajará cada selección



Un Mundial de trotamundos

► España, que ayer viajó a Rusia, será una de las selecciones que más kilómetros acumule

JAVIER ASPRÓN
ENVIADO ESPECIAL
A KRASNODAR (RUSIA)



En Rusia, el país más extenso del planeta con 17 millones de kilómetros cuadrados (casi el doble que el segundo), hablar de distancias cortas o largas es bastante relativo. En ningún Mundial anterior se había vivido algo semejante a lo que ocurrirá a partir de la próxima semana, con sedes tan alejadas las unas de las otras y aparatosos viajes de varias horas. En esa dificultad logística es donde han encontrado uno de sus mayores quebraderos de cabeza las 32 selecciones del torneo, incluida España.

Los de Lopetegui se encuentran en el selecto grupo de países que superarán los 6.000 kilómetros de viaje en territorio ruso solo en la primera fase. Esa aventura comenzó ayer, con el atracción de 3.000 kilómetros y las cuatro horas de vuelo que llevó a la selección desde Madrid a Krasnodar, la ciudad donde el equipo ha establecido su base de operaciones. Antes, la selección vivió una última jornada de despedidas y buenos deseos con la visita a la concentración de Las Rozas de Felipe VI, que

estuvo acompañado por el nuevo ministro de Cultura y Deporte, Maxis Huerta, en su primer acto oficial. «Comeros el Mundial. Tengo la esperanza de que llegaréis muy lejos. Vais a llevar el corazón del país a vuestras espaldas», les dijo el Rey a los jugadores y al cuerpo técnico antes de un viaje que dejó a la selección en su nueva casa pasadas las ocho de la tarde.

Situada al sur de Rusia y muy cerca del Mar Negro, Krasnodar fue la primera elección de Lopetegui incluso antes de que se celebrase el sorteo y España descubriera dónde debía jugar sus tres primeros partidos. Convencieron sus instalaciones, pertene-

cientes a la Academia del FC Krasnodar, la cercanía con el aeropuerto y, sobre todo, el hecho de que no fuera sede oficial del campeonato, lo que evitaba que la ciudad se llenara de forma permanente de aficionados de distintos países junto al inevitable bullicio.

Por el contrario, se trata de uno de los campamentos más alejados del centro neurálgico del torneo y del eje Moscú-San Petersburgo. Entraba dentro de lo asumible que España se enfrentara a largos desplazamientos.

Para los tres partidos de la primera fase solo habrá un viaje cómodo. El estreno ante Portugal (15 de junio) será en Sochi, separada de Krasnodar por

apenas 200 kilómetros. En coche se trata de un trayecto tortuoso entre montañas que puede extenderse por varias horas, pero para la selección, que dispondrá de un avión a su disposición durante el campeonato, será un trayecto de menos de una hora, un lujo visto el panorama.

Ante Irán (20 de junio), la selección se desplazará casi 1.500 kilómetros al noreste con destino a Kazán. Después, vuelta a Krasnodar antes del último viaje de la primera fase. Ante Marruecos (25 de junio), España afrontará su viaje más largo. Más de 3.500 kilómetros entre ida y vuelta que serán más llevaderos si en el avión viaja también el billete a los octavos de final.

Moscú, punto de encuentro

Esta dificultad en los desplazamientos provocó que un gran número de selecciones decidiera establecerse en la zona central de Rusia, especialmente en la región de Moscú (hasta 12 selecciones quedarán instaladas en las afueras de la capital) y San Petersburgo (otros cinco equipos acamparán allí).

En el otro lado, las selecciones que más se han alejado de ese núcleo son las que afrontarán viajes más extremos. Egipto y Nigeria, más de 9.000 kilómetros cada una, serán las selecciones más viajeras. Ambas han decidido establecer su centro de operaciones en la zona más al sur de Rusia.

Colombia, con base en Moscú, representa la otra cara de la moneda. Jugará en la capital uno de sus partidos, y para los otros acometerá dos placidos viajes a Saransk y Kazán. Concluirá la primera fase con solo 1.500 kilómetros recorridos.

CaixaBank se asocia a la selección

CaixaBank ha firmado un acuerdo con la Federación Española de Fútbol por el que se convierte en socio financiero exclusivo y patrocinador oficial de las selecciones españolas de fútbol masculinas y femeninas hasta 2024. El convenio incluirá acciones de apoyo al fútbol base e iniciativas de responsabilidad social corporativa. El patrocinio de CaixaBank entrará ya en las equipaciones de la selección en el Mundial de Rusia.



CaixaBank y los jugadores

ABC

Huelva Información

Fecha: **viernes, 08 de junio de 2018**
Fecha Publicación: **viernes, 08 de junio de 2018**
Página: **12**
Nº documentos: **1**



Recorte en B/N % de ocupación: **16,25** Valor: **327,71€** Periodicidad: **Diaria** Tirada: **5.594** Audiencia: **45.000** Difusión: **4.718**

Gavilán pide a Teresa Ribera que asista a la Mesa de los Fosfoyesos

S.H. HUELVA

Mesa de la Ría ha solicitado a la nueva ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, que acuda a la próxima reunión de la Mesa de los Fosfoyesos convocada para el próximo martes en el Ayuntamiento de la capital.

Se trata de un escrito en el que la plataforma pone al corriente a la ministra de la situación histórica y actual de las balsas de fosfoyesos, así como del “amplio rechazo social y ciudadano” con el que ha contado el proyecto propuesto por Fertiberia.

En esta misiva también se recuerda a Ribera que, en la actualidad, a su Ministerio compete la fase de Evaluación Ambiental del citado proyecto, y que, por lo tanto, sería de suma importancia que acudiera a Huelva para poder conocer de primera mano la magnitud del problema.

Mesa de la Ría defiende que el órgano necesario para

Mesa de la Ría remite un escrito a la ministra de Transición Ecológica

alcanzar una solución pasa por la constitución de una Comisión Interadministrativa con capacidad decisoria participada por el Estado, la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento, ya que en la actualidad, la mesa de participación “únicamente serviría como foro de debate y de diálogo, pero en ningún caso como órgano de toma de decisiones con carácter vinculante”.

En este sentido, siendo éste el único foro de participación con el que se cuenta en la actualidad, se le ha insistido en la importancia de contar con su presencia en la reunión.

Para Mesa de la Ría, el hecho de que el primer acto oficial de la ministra sea el de intervenir en la problemática de los fosfoyesos de Huelva dejaría clara la voluntad del actual Gobierno español de alcanzar una solución a este “gravísimo problema medioambiental y de salud pública que sufrimos en Huelva desde hace décadas”, tal y como señalaron ayer desde la plataforma.



ENCUENTRA LA ENERGÍA QUE NECESITAS PARA TU DÍA A DÍA

En carretera o en ciudad no solo necesitas repostar. ¿Y si te apetece un café o quieres recoger un pedido 'online'? Las nuevas estaciones de servicio Repsol tienen la respuesta.

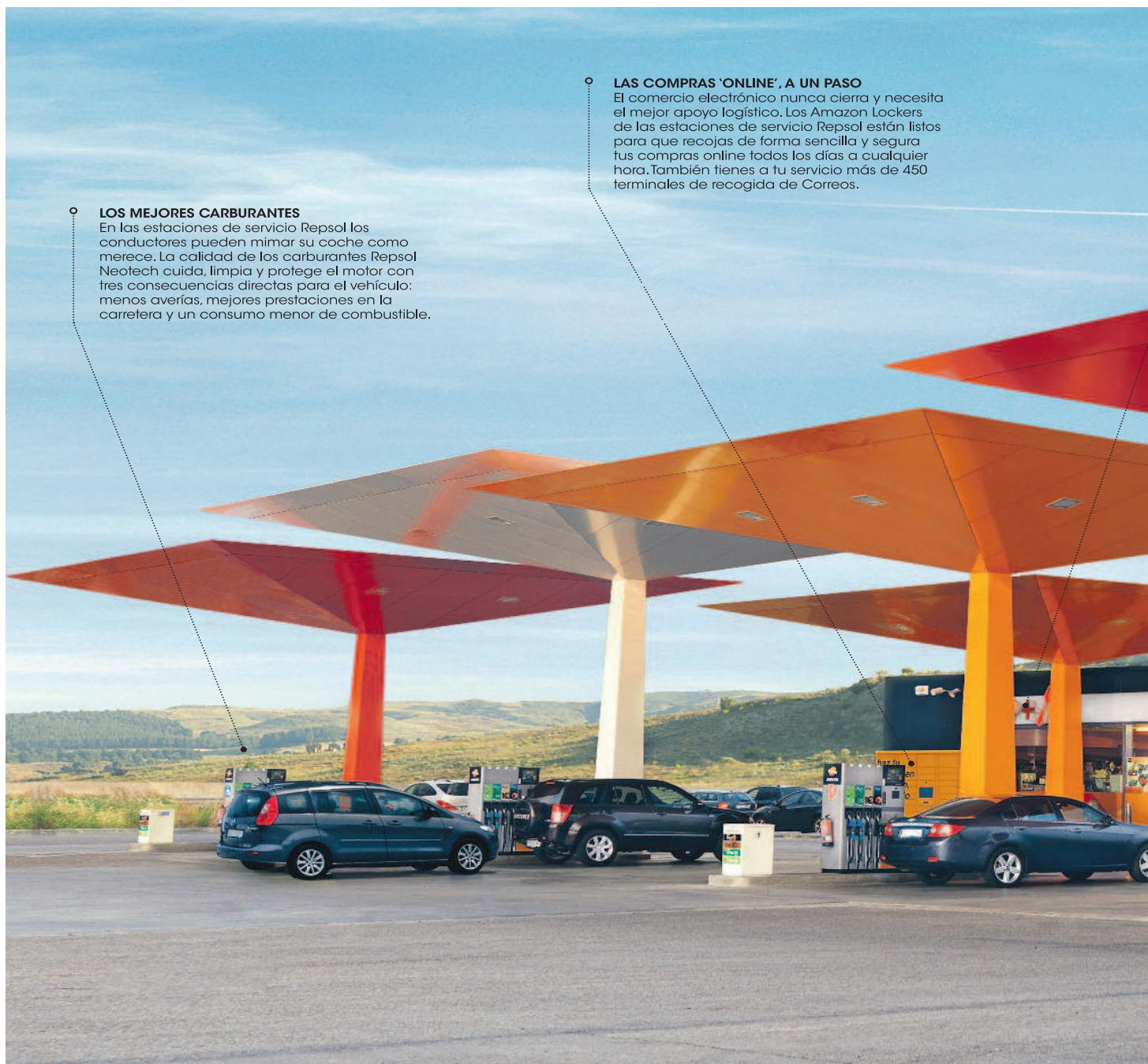
■ En la estación de servicio del futuro los coches autónomos (muchos de ellos eléctricos) acudirán a repostar de madrugada y el pago lo realizarán apps de forma automática. Estación de servicio y vehículo estarán conectados para crear servicios a medida. Además, los consumidores recogerán allí pedidos online que habrán sido entregados por un dron. Este es el panorama que imagina para 2035 el informe Energy Journal de la consultora Oliver Wayman, pero no hay que irse tan lejos: las nuevas estaciones de servicio Repsol ya ofrecen una atención global adelantada a su tiempo.

LOS MEJORES CARBURANTES

En las estaciones de servicio Repsol los conductores pueden mimar su coche como merece. La calidad de los carburantes Repsol Neotech cuida, limpia y protege el motor con tres consecuencias directas para el vehículo: menos averías, mejores prestaciones en la carretera y un consumo menor de combustible.

LAS COMPRAS 'ONLINE', A UN PASO

El comercio electrónico nunca cierra y necesita el mejor apoyo logístico. Los Amazon Lockers de las estaciones de servicio Repsol están listos para que recojas de forma sencilla y segura tus compras online todos los días a cualquier hora. También tienes a tu servicio más de 450 terminales de recogida de Correos.



**DE TODO EN LA TIENDA**

Los imprevistos no entienden de horarios. Cuando menos te lo esperes necesitarás una barra de pan recién hecha, un artículo de higiene, algo de comida preparada, lubricante para el coche, hacer un regalo... Cuando llegue el momento, las tiendas Repsol ofrecen siempre la mejor respuesta: de todo para todos.

AQUÍ SE PAGA CON WAYLET

Con Waylet, disponible en App Store y Google Play, puedes repostar y pagar sin bajarte del coche en una amplia red de estaciones de servicio, restaurantes y otros establecimientos. Asimismo, por cada repostaje acumularás puntos y saldo, y recibirás cupones, ofertas y descuentos personalizados.

CAFÉ RECIÉN HECHO... Y MÁS

Las estaciones de servicio son también para los muy cafeteros: en más de 1.000 estaciones de servicio Repsol los clientes pueden disfrutar de una gran variedad de cafés Nespresso, siempre recién hechos y al gusto de cada uno. Además, existen estaciones en las que puedes servirte directamente un café Starbucks.

AUTOGAS: AHORRO EN CADA DEPÓSITO

Si tu coche es de AutoGas, si tu vehículo es de los que ofrecen hasta 1.200 kilómetros de autonomía, ha sido clasificado como ECO por la DGT y te permiten ahorrar un 40% en combustible (el AutoGas es el carburante más económico del mercado), con Repsol está bien cubierto. Encontrarás más de 390 puntos de suministro en estaciones de servicio de la Península y Baleares.

EL COCHE, CON SU MEJOR CARA

Un área de lavado completa, techada e iluminada y con dos opciones a elegir: lavado automático (con todas las comodidades) o manual, con máquinas de lavado y aspirado de última generación. Y con un horario amplio para dejar el coche como nuevo cuando más convenga. O la moto o el camión.

LOS ELÉCTRICOS SE CARGAN RÁPIDO

El coche eléctrico es el futuro y las estaciones de servicio Repsol están en el futuro. Repsol ya cuenta con puntos de carga rápida para vehículos a pila en determinadas estaciones de servicio. Y un detalle importante: el origen de esa energía eléctrica es 100% renovable.





Miguel Riaño

Socio director de Herbert Smith Freehills

“En el sector farmacéutico puede haber una buena oportunidad de negocio”

J. Mesones / R. Esteller MADRID.

Miguel Riaño es socio director de la oficina de Madrid de Herbert Smith Freehills, que abrió junto a otros colegas, con los que ya trabajó en Linklaters y Garrigues. Especializado en energía, infraestructuras, recursos naturales y medioambiente, Riaño puede presumir de que, nueve años después de la apertura del despacho en España, se ha consolidado como una de las firmas de referencia, sobre todo en el terreno de los arbitrajes internacionales y las operaciones de M&A (fusiones y adquisiciones).

¿Cuál es el recorrido de Herbert Smith Freehills en España? ¿Cómo han terminado el último ejercicio?

Abrimos el despacho hace ya nueve años. Hemos cerrado el ejercicio en abril y las cosas han ido francamente bien, con un crecimiento sostenible del 8-10 por ciento, superando los 30 millones de generación de negocio. Y lo que es más importante, hemos mejorado considerablemente nuestra rentabilidad por abogado y estamos entre



ELISA SENRA

los tres primeros despachos del país. Es una historia de mucho éxito y muy rápida. Empezamos 15 personas hace nueve años y ya somos más de 140 trabajando en las operaciones grandes más importantes.

¿Cuáles son los principales nichos de negocio del despacho?

En términos de prácticas, el despacho está muy asentado en la parte de M&A, Disputes, Financiero, Real Estate y Competencia. El modelo sigue siendo muy parecido a como iniciamos el proyecto, muy orientado a acompañar a las empresas españolas en grandes proyectos fuera de España, donde tenemos 32 oficinas propias en jurisdicciones diferentes. Y en las grandes disputas/arbitrajes internacionales, también tenemos mucha actividad.

¿Qué proyectos de crecimiento tienen entre manos?

Pensamos en ir aportando cosas nuevas que no tenemos. Lo hicimos en el área de seguros, hace un par de años, para lo que fichamos a Paulino Fajardo, que es un socio muy reconocido, y esta área ha crecido muchísimo, no solo en la parte de disputas sino también en la parte regulatoria. Estamos planificando hacer algo parecido en algún otro

Trayectoria: Es socio director de Herbert Smith Freehills en España desde el desembarco del despacho en 2009. Cuenta con más de 20 años de experiencia en el asesoramiento a grandes corporaciones, bancos mundiales de inversión, patrocinadores y entidades públicas en transacciones. Previamente, fue socio de Linklaters y Garrigues y fue alto funcionario en el Gobierno.

sector, donde tenemos menos presencia, como en el farmacéutico, en el que creemos que puede haber una buena oportunidad de negocio.

¿Esperan muchas operaciones en el sector farmacéutico?

Como sector, tienes disputas, cuenta con dinero, hay operaciones, tiene regulatorio, tiene envergadura económica...

¿Qué perspectivas tienen para el ejercicio en curso?

El modelo de crecimiento futuro es mantener los mismos pilares, es decir, de rentabilidad por abogado y por socio y creciendo de una forma sensata. Nuestro modelo no es crecer muchísimo en número de abogados, pero sí de una forma selectiva, que nos permita acceder a las grandes operaciones. Esperamos incorporar a bastante gente joven. Ya hemos cerrado el presupuesto para este año y la facturación crecerá en torno al 10 por ciento.

¿El crecimiento inorgánico está en la hoja de ruta?

No. Somos un grupo de socios que estuvimos en Garrigues y en Linklaters y la gran ventaja que hemos tenido es que nos conocíamos perfectamente, que el objetivo era muy común, y la incorporación de otra gente ha sido más sencilla, porque hay una cultura consolidada, lo que te permite ganar mucho tiempo.

¿Qué retos afrontan los despachos de abogados?

Uno de ellos es el relativo al cambio profundo de tecnología y de segundas firmas. Y otro es el de honorarios. En mi opinión, ese concepto de que el abogado cobra por horas, con el reloj y los cinco minutos es pasado. Hay que tener modelos de facturación más flexibles y más atractivos para el cliente.



Siemens abre en Cornellà un centro de innovación del sector energético

El 'hub' digital contará con 50 empleados y está abierto a más contrataciones

JOSE POLO

Cornellà de Llobregat

Tras más de un siglo presente en Cornellà de Llobregat con una fábrica dedicada a la producción de material ferroviario, Siemens redobló ayer su apuesta por el área metropolitana de Barcelona con la inauguración, en la misma ciudad, de un centro de innovación dedicado al sector energético. El nuevo MindSphere Application Center se estrenó con 50 trabajadores pero según manifestó el director general de las divisiones de Energía, Gas y Servicios en España, Olivier Bècle, la cifra de empleados "se podrá ampliar" en un futuro. "Hoy estamos plantando una semilla", describió la presidenta y directora general de Siemens España, Rosa García. "Nos estamos reinventando y modernizando", agregó la directiva española.

En el recién estrenado *hub* digital del sector energético se desarrollarán las "soluciones digitales del mañana en colaboración directa con nuestros clientes del sector", aseguró director general mundial de la unidad de negocio de Gas y Energía, Vinod Philip. En este edificio se reunirán perfiles profesionales como ingenieros en *software* o especialistas en análisis de datos, entre otros. Desde Cornellà se gestionarán soluciones como por ejemplo la asistencia remota a clientes en tiempo real controlando el funcionamiento de centrales hidro-



CÉSAR RANGEL

Un empleado testea un sistema de asistencia remota de Siemens

eléctricas o nucleares situadas a miles de kilómetros, formación mediante realidad virtual o sistemas de predicción de fallos aplicando tecnologías *big data*. Estas innovaciones se gestionan en red a través de un programa del almacenamiento de datos en la nube llamado MindSphere, que también da nombre a la instalación.

La multinacional alemana apuesta por procesos de producción compartida con las empresas a las que presta servicios. "No sólo vendemos material, sino que nos hacemos socios de nuestros clientes", reivindicó el responsable del centro, Oliver Pozo. Siemens tiene un marcha 80 proyectos de cocreación en el mundo,

La compañía tiene tres puntos de innovación energética en el mundo y ha escogido España para el cuarto

uno de ellos en España. Además de con sus usuarios, la estrategia es establecer colaboraciones con las universidades, los centros de investigación y las empresas emergentes de la zona.

La compañía invierte 5.600 millones de euros anuales en investigación y desarrollo, empleando 24.000 personas en todo el plane-

ta, pero no concretó el coste del equipamiento de Cornellà, que ocupa 500 m². "Estamos entre las 10 mayores empresas de *software* del mundo y somos la segunda en Europa", reivindicó Rosa García.

La firma tiene tres centros semejantes dedicados a la industria energética situados en Shanghai, Berlín y Orlando. El barcelonés es el cuarto, y se ocupará de desarrollar innovaciones para todo el sureste de Europa. ¿Y por qué Barcelona? "Se ha convertido en un centro neurálgico de empresas emergentes", respondía el CEO mundial, Vinod Philip. "Uno lo percibe cuando pasea, se respira en el ambiente", describió el ejecutivo, que al mismo tiempo recalcó la calidad de las universidades y de los centros de investigación y la presencia de multinacionales como factores clave para escoger posicionarse en la conurbación de la capital catalana. "En Cornellà de Llobregat tenemos a uno de los mejores equipos del mundo", sostuvo su compañero, Olivier Bècle.

El alcalde de la localidad, Antonio Balmón, también asistió a la inauguración. "Somos una ciudad con ambición metropolitana", explicó. "Este centro hará que la fábrica siga en pie y que continúe la histórica relación entre Siemens y Cornellà", afirmó el edil socialista. "Debemos estimular la economía, sin condiciones, tejiendo alianzas", insistió el alcalde defendiendo la colaboración público-privada.●



Sacyr aprovecha la junta para expulsar a Moreno Carretero

El empresario andaluz llevaba un año con fuertes discrepancias



DANI DUCH / ARCHIVO

Manuel Manrique, presidente de Sacyr, en un encuentro con los medios en el 2014

CONCHI LAFRAYA
Madrid

La constructora Sacyr aprovechó ayer la celebración de su junta de accionistas del 2018 para expulsar del consejo de administración al consejero andaluz José Moreno Carretero al considerar que incumple “sus deberes legales y estatutarios para con la compañía”. Entre los motivos que argumentó la compañía que dirige Manuel Manrique, que tomó la decisión en un consejo celebrado previamente para que después se procediera a la votación en la asamblea, fue que “difunde públicamente las decisiones que se toman” en el máximo órgano de control de la constructora. Además, Moreno Carretero llevó la semana pasada a Sacyr a los tribunales.

Este empresario, que tiene su propia constructora, Altec, acudió ayer a la junta de Sacyr con los derechos de voto sobre un 12,56% del capital, lo que le sitúa como segundo accionista. En realidad, posee alrededor del 4,5% del capital, pero cuenta con una estructura de derivados cedida por el banco de inversión City cuyos derechos toma durante un mes para poder contar en la junta con más acciones y así ejercitar el dere-

cho de voto sobre esa participación. El empresario Demetrio Carceller, que controla un 16,1% del capital, y el fundador José Manuel Loureda, con un 7,8%, han sido junto con el presidente ejecutivo los promotores de la expulsión del empresario. Moreno Carretero mantenía una guerra personal contra Manrique y la gestión de su equipo desde la junta del año pasado.

Lo que está ocurriendo en Sacyr

El conflicto se dirimirá en los tribunales, aunque el empresario dice que mantendrá sus acciones

guarda, paradójicamente, cierta semejanza con la batalla que tuvo a Repsol como escenario en el 2011, y en la que se enfrentaron los gestores de la petrolera con el accionista mexicano Pemex. La petrolera cambió sus estatutos para frenar a Pemex, que precisamente ansiaba la presidencia de Repsol apoyado en el que entonces era presidente de Sacyr, Luis del Rivero. El construc-

tor fue destituido por tal maniobra en un año aciago para él: Manuel Manrique le arrebató la presidencia de la empresa constructora. No fue el único conflicto en el sector energético. Un año antes, Ignacio Sánchez Galán y Florentino Pérez se enfrentaron en Iberdrola. El consejero propuesto por ACS no duró ni diez minutos en la junta de la eléctrica. Fue expulsado por “conflicto de intereses”.

Moreno Carretero entró en Sacyr durante el mandato del anterior presidente, Luis del Rivero, cuando en el 2011 tomó un 6% del capital a través de una ampliación. En el 2017 elevó esa participación y planteó un reequilibrio de la representación de los accionistas en el consejo. Con la expulsión de ayer, el consejo se queda con 13 asientos, de los que 6 los ocupan independientes, 5 dominicales, uno externo y otro ejecutivo. En la junta de este año, Moreno Carretero solicitaba nombrar a un consejero delegado y separar ese cargo del de presidente. También pedía cambios en el gobierno corporativo. Todas sus propuestas han sido tumbadas. Con la expulsión, se abre una batalla que acabará en los tribunales y puede durar bastantes años.●



DIFICULTADES EN LA PLANTA DE LEVERKUSEN

Un problema industrial de Bayer deja a las farmacias sin Adiro

El desabastecimiento del medicamento afecta también a genéricos

EDUARDO LÓPEZ ALONSO
BARCELONA

Las farmacias españolas se han quedado sin existencias de Adiro, el popular medicamento de la multinacional Bayer. Mientras el grupo químico y farmacéutico alemán informaba ayer de que da por cerrada con éxito la compra de del productor estadounidense de transgénicos Monsanto, una de sus plantas en Alemania ha causado problemas de distri-

bución de uno de sus medicamentos más comercializados en España. Es el caso de Adiro, el antiagregante plaquetario que se prescribe para enfermos del corazón y como fármaco para prevenir trastornos cerebrovasculares. Está entre las marcas de medicamentos más vendidos en España, junto con Nolotil. Será difícil que Adiro esté en las farmacias antes de agosto.

El laboratorio Bayer reconoce dificultades para el suministro y lo atribuye a trabajos de reforma en la planta alemana de Leverkusen. Para algunos expertos, es un síntoma más de que el grupo Bayer está más

centrado en su negocio químico que en sus tradicionales mercados farmacéuticos.

Las farmacias han sido estos días la principal fuente de información para los pacientes que buscan Adiro y no lo encuentran. Ante la falta de producto, se han incrementado las ventas de medicamentos genéricos. Kern Pharma también ha notificado a la Agencia del Medicamento problemas de suministro para su genérico equivalente al Adiro y hasta finales de julio no se prevé que pueda normalizar el suministro.

En algunas farmacias se llega a afirmar a los clientes que Adiro ha

dejado de producirse definitivamente, algo que descarta Bayer. La presentación comercial más vendida de Adiro es la de 100 miligramos, de la que se venden en España más de 18 millones de unidades al año. Esta especialidad es valorada por su potencial antiagregante más que por su poder analgésico, ya cubierto por la Aspirina 500.

La falta de producto empezó a notarse hace un par de semanas en algunas farmacias, pero no supone en la práctica ninguna alerta sanitaria. Según la compañía, «las razones del retraso en la producción son las actividades continuas de reforma y modernización que se están llevando a cabo en la planta de Leverkusen. La reducción de la capacidad de fabricación resultante está conduciendo a bajos inventarios y situaciones de desabastecimiento». Bayer añade que se «disculpa sinceramente» por la situación y que restablecerá el «suministro» cuanto antes. =



EN BREVE

Química. 20 años sin accidentes laborales en la fábrica Ercros de TGN

Esta semana la fábrica de Ercros en Tarragona ha celebrado un hito histórico en materia de seguridad laboral: 20 años consecutivos sin accidentes con baja entre el personal propio. Según Joan Miquel Capdevila, director del Complejo de Tarragona de Ercros, donde está integrada la fábrica, este es un éxito «sin precedentes que se convierte en un referente para todos y pone de

relieve el compromiso, la dedicación y la profesionalidad del personal de la empresa». La seguridad laboral es uno de los pilares fundamentales del desarrollo sostenible de Ercros y se basa en el cumplimiento de forma metódica y rigurosa de la reglamentación sobre prevención de riesgos laborales y de los procedimientos internos; estándares que se trasladan a las empresas de servicio que trabajan en las fábricas de Ercros y que según Joan Miquel Capdevila también logran buenos resultados en el ámbito de la prevención y «ponen de manifiesto que nuestro buen hacer trasciende en todos los ámbitos y a todas las personas que trabajan en nuestro entorno».



Imagen de la fábrica de Ercros. FOTO: CEDIDA



H.I.

Los estudiantes, junto a los directores de los centros.

Cepsa forma a 11 alumnos de FP dual en sus dos plantas

S.H. HUELVA

Un grupo de 11 alumnos de las especialidades de Química Industrial y Prevención de Riesgos Profesionales del CPIFP Vicente Rodríguez Casado ha desarrollado la primera etapa de su formación dual en las dos plantas industriales de Cepsa, en las áreas de producción y en los servicios de prevención y seguridad.

En los programas de Formación Profesional Dual, este periodo formativo supera el concepto de las habituales prácticas en empresas. El alumno no acude al centro de trabajo sólo a aplicar su conocimiento teórico adquirido, sino también a formarse entre los profesionales de Cepsa y en contacto con sus equipamientos, con una inmersión completa en la dinámica de las fábricas. Igualmente, la compañía juega un papel más activo y pone a la disposición de los

alumnos unos tutores laborales, y participa en la elaboración de los planes de trabajo, lo que permite una adaptación máxima del perfil del alumno, una vez finalice el grado, a las necesidades de las empresas del sector, con un aumento de sus opciones de incorporarse al mercado laboral.

Para José Antonio Agüera, director de la refinería La Rábida, “el balance de la experiencia en Cepsa en estos meses ha sido muy positivo, aunque queda un largo camino por recorrer”.

Por su parte, el director de la planta química de Cepsa, Jesús Ivars, destacó la apuesta de la empresa por la FP dual y su compromiso con el sistema educativo onubense, tanto en la FP como en la universitaria: “Gran parte de nuestros operadores actuales se han formado en los centros docentes de Huelva y seguiremos apostando por ellos”.



Elis culmina una inversión de 22 millones en la Zona Franca

Expansión. Barcelona El grupo francés Elis ha puesto en marcha en la Zona Franca de Barcelona su mayor y más avanzada lavandería industrial en España, especializada en ropa de hoteles y restaurantes, que ha supuesto una inversión de 22 millones de euros y que emplea a cien personas. La planta hace un mes que opera y trata ahora 250 toneladas de ropa lisa por semana. La firma tiene capacidad para doblar este volumen, lo que prevé hacer en dos o tres de años, momento en el que dará empleo a unas 200 personas, informa Efe.

El director general de Elis en España, Romain Dupuy, detalló ayer que esta lavandería industrial da servicio al

40% de los hoteles y restaurantes de Barcelona y su área metropolitana, porcentaje que la compañía aspira a elevar a corto plazo.

Esta es la primera planta que el grupo francés, uno de los líderes europeos en alquiler y mantenimiento de ropa, vestuario de trabajo y equipos de higiene, ha construido desde cero en el extranjero.

Dupuy subrayó que la apuesta de la firma por Barcelona responde a su atractivo turístico y mostró su confian-

El grupo francés ha puesto en marcha una lavandería para ropa de hoteles y restaurantes

za en el futuro dado que “nuestras plantas –dijo– están pensadas para durar 50 años”.

“El sector tiene márgenes reducidos pero hemos privilegiado esta decisión de planta muy grande, con mucha capacidad para amortiguar los costes”, añadió.

Ubicada en la Zona Franca, la planta de Elis ocupa una superficie de 13.000 metros cuadrados y una parcela de 26.170 metros cuadrados, alquilada al Consorci de la Zona Franca. La nave utiliza energía solar para cubrir el 20% de sus necesidades de calentamiento del agua, con lo que se evita la emisión de 80 toneladas anuales de CO2.

Entre otras innovaciones, el sistema reduce el uso de



Nuevas instalaciones del grupo Elis en la Zona Franca.

productos químicos en el lavado hasta un 20% –siete veces menos que una lavadora doméstica–, y hasta un 30% el consumo de gas y un 40% el de energía.

En consumo de agua, la maquinaria de esta lavandería gasta 4,5 litros por cada kilogramo de ropa, mientras que una lavadora doméstica in-

vierte 40 litros por cada kilo.

El Grupo Elis, con oficinas centrales en Sant Cugat del Vallès, cuenta con 33 plantas en toda España, tres de ellas en Catalunya. La nueva factoría se enmarca en la estrategia de expansión de la multinacional francesa en España, donde invirtió 131,7 millones de euros en 2017.

**AL MENOS 50 EMPLEOS DIRECTOS**

I+D Siemens, desde Cornellà

La multinacional alemana apuesta por Barcelona para instalar un centro de desarrollo de 'software' ≡ **El control y el diagnóstico** a distancia de maquinaria compleja es el objetivo

EDUARDO LÓPEZ ALONSO
BARCELONA

La denominada internet de las cosas también revoluciona el sector industrial. La multinacional alemana Siemens inauguró ayer un nuevo centro de desarrollo de *software* para el sector energético en Cornellà de Llobregat. Junto a las instalaciones radicadas en California, Shanghai y Berlín, el equipo de Barcelona se sumará al diseño de aplicaciones y soluciones tecnológicas en la nube para ofrecer servicios a los clientes de la división industrial, pero también a cualquier empresa con necesidades tecnológicas avanzadas para el diagnóstico remoto de su maquinaria.

De la mano de investigadores de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el centro de investigación y ventas de Barcelona se integra en lo que la compañía ha bautizado como Mindsphere Application Center, división que debe contribuir a que Siemens consolide su evolución hacia los servicios tecnológicos. Rosa García, presidenta de Siemens España, destacó ayer que la multinacional invirtió el pasado año 5.600 millones de euros en investigación y desarrollo, dando



DANNY CAMINAL

►► Inauguración ► 'Hub' de innovación digital de Siemens en Cornellà.

El grupo invirtió 5.600 millones en investigación el pasado año a nivel mundial

empleo a 24.000 personas en ese campo e ingresando del orden de 5.200 millones de euros en venta de *software*, «con lo que Siemens se ha colocado entre las 10 mayores empresas de *software* del mundo».

Siemens prevé la contratación de una cincuentena de personas para esta división Mindsphere en Cornellà. El director general de la división Power&Gas, Olivier Bècle, reconoció que la elección del entorno de Barce-

lona para instalar centros de investigación responde al amplio ecosistema de *start-ups* y firmas tecnológicas. Conceptos hace pocos años teóricos como *big data*, *software* en la nube e internet de las cosas ya son completamente realidad. Los ingenieros son capaces de monitorizar en tiempo real la compleja maquinaria de una central hidroeléctrica, gracias a la gestión de los datos remitidos por las máquinas. Así, es posible realizar el mantenimiento a distancia de una megaturbina situada en una zona remota o incluso azotada por un conflicto bélico.

La compañía se orienta a definir sistemas codiseñados con los clientes para gestión a distancia y servicios de telediagnóstico. La utilización de técnicas de realidad virtual para la formación de ingenieros, por ejemplo, permite abaratar los costes de formación y en reparación de equipos. El tratamiento de datos permite ajustar los periodos de mantenimiento e incluso prever las averías. En el caso de turbinas capaces de suministrar electricidad a poblaciones de 400.000 habitantes, la supervisión técnica de Siemens se convierte en herramienta clave. ≡

Cepsa desafía a Trump y seguirá en Irán hasta que la UE también sancione

Repsol, Total, Saras, ENI y otras petroleras europeas empiezan a retirarse

Tomás Díaz MADRID.

Las petroleras europeas empiezan a replegar velas en Irán, temerosas de que les afecten las sanciones que EEUU quiere aplicar progresivamente: firmas como Repsol, Total, Eni, Saras o Hellenic Petroleum ya están reduciendo sus compras de crudo iraní. Pero Cepsa no, ni tiene intención de hacerlo, a menos que la UE también adopte sanciones, algo de momento improbable, porque Bruselas quiere proteger a las empresas europeas que sigan operando en el país de los ayatolá.

A inicios de mayo, Donald Trump anunció que EEUU abandonaba el pacto nuclear con Irán que había alcanzado su predecesor, Barack Obama, en el que también participan Francia, Alemania, Reino Unido, Rusia y China. Junto al abandono, prometió la imposición de nuevas y durísimas sanciones económicas para aquellas empresas que hagan negocio en Irán, que se aplican progresivamente y que entrarán totalmente en vigor el 4 de noviembre.

Las sanciones afectarán a las firmas estadounidenses y extranjeras que tengan intereses en EEUU, así como a las que usen la divisa iraní, el rial, en sus transacciones. Esto último dificultará la compraventa de petróleo, porque Irán exige que todas las operaciones pasen por su Banco Central, y limitará las opciones para asegurar los petroleros y los fletes, algo obligatorio en la industria, que suele emplear el dólar como moneda de referencia.

Menos volumen de petróleo

Con este panorama, *Reuters* informa de que las refinерías europeas ya han empezado a reducir el volumen del petróleo iraní que tratan en sus instalaciones. La agencia menciona que un alto cargo de la italiana Saras se lo explicó tajantemente:



La primera gasolinera con edificio inteligente de Cepsa, inaugurada ayer en Tenerife. EE

te: “no podemos desafiar a EEUU”, añadiendo que “no está claro aún que puede hacer EEUU, pero no nos podemos meter en problemas”.

Repsol, consultada por *elEconomista*, no hace comentarios, pero fuentes del mercado confirman que

la petrolera presidida por Antonio Brufau no se enfrentará a Donald Trump porque tiene numerosos intereses en EEUU. Además, sus refinерías pueden tratar varios tipos de crudo, de modo que puede abastecerlas sin problemas.

Reuters también indica que Cepsa considera solicitar una prórroga a la Administración de Trump, pero en realidad la firma dirigida por Pedro Miró no tiene intención de irse, como explica a este periódico: “Mientras la UE no imponga sanciones, nosotros seguimos la actividad habitual; el crudo iraní es una opción más en nuestra cesta de crudos y nosotros cumplimos estrictamente la legislación de la UE”.

La UE, que quiere salvar el acuerdo nuclear con Irán, adoptó el miércoles un “estatuto de bloqueo” para proteger a las empresas que permanezcan en Irán de las sanciones de EEUU, que se empezará a aplicar en agosto. El mercado no descarta que tanto la UE como China ofrezca seguros para cubrir el riesgo de los petroleros.

Primera empresa en descargar crudo iraní en la UE tras el embargo

Cepsa fue la primera empresa en descargar el crudo iraní en territorio europeo cuando se acabó el embargo sobre el país, tras la firma del pacto nuclear en julio de 2015. De acuerdo con su memoria de 2016, la última publicada, se abastece de petróleo en 21 países, pero en el Golfo Árabe obtiene la mayoría, el 36 por ciento del total, con el excelente hidrocarburo iraní ocupando un lugar destacado. Durante el citado ejercicio, el abastecimiento de sus refinерías precisó de 157 millones de barriles, cifra similar a los años anteriores.



Sacyr sofoca la crisis interna con el cese del consejero José Moreno

POR CONDUCTA DESLEAL/ El consejo expulsa al administrador 'rebelde' con el apoyo de la junta. Moreno Carretero califica la decisión de "atropello", lo que abre la puerta a un enfrentamiento en los tribunales.

C.Morán, Madrid

Ha sido una semana de cuchillos largos en Sacyr. Mientras el consejero y accionista José Moreno Carretero armaba la defensa del complemento de junta de accionistas para, entre otros cambios propuestos, reducir el poder del presidente Manuel Manrique, el consejo de Sacyr tejía en secreto la red con la que ayer acorraló y expulsó de la empresa al consejero rebelde.

Lo hizo, para sorpresa de muchos de los asistentes a la abarrotada sala de juntas, delante de todos los accionistas de la constructora nada más iniciarse la asamblea. Unos minutos antes, el consejo se había reunido con el plan trazado de antemano: José Moreno estaba condenado desde el momento que denunció a la empresa ante los tribunales y por haber difundido información por escrito y por video que, según el resto de los miembros del consejo, "ha deteriorado gravemente la imagen y la reputación de la compañía". "Ha destrozado el gobierno corporativo", indicó ayer el presidente de Sacyr.

La junta, que se prolongó tres horas, aprobó por amplia mayoría (un 75% del quórum alcanzado) apartar del órgano de gestión a José Moreno por "conducta desleal". El consejero cesado escuchó el veredicto en silencio, pendiente de su móvil, justo detrás de la presidencia de la junta. A partir de ahora, su relación con la compañía inicia una nueva etapa, fuera del centro de decisiones, en la que las partes se verán las caras en los tribunales.

El empresario de la construcción, que entró en Sacyr en 2010 de la mano del expresidente Luis del Rivero, calificó ayer su expulsión de "atropello". Sus asesores jurídicos, entre los que figura el abogado Pablo Olivera, del despacho Equipo Económico, trabajan en la respuesta legal que aún no tienen definida. "No se descarta ninguna acción futu-

Beta: "Es un acto kafkiano. Se ha echado a Moreno Carretero por ejercer su independencia"

REPSOL

Manuel Manrique destacó ayer el buen rumbo que lleva Repsol, compañía de la que posee un 8%, y aplaudió el plan estratégico presentado por la petrolera. "Nos hemos convertido en un socio valorado, que ayuda a Sacyr Industrial".

Manrique: "Moreno Carretero ha deteriorado gravemente la imagen de Sacyr"

ra una vez analizado lo sucedido en la junta", insistieron ayer desde Beta Asociados, que acusan al consejo de Sacyr de "incapacidad para el debate en referencia a cualquier propuesta y mejora de gobierno corporativo".

El margen de reacción de Beta Asociados en la junta fue mínimo. El consejo de Sacyr no solo llevaba preparada la propuesta de cese. En el turno de ruegos y preguntas, los abogados de José Moreno solo dispusieron de cinco minutos para defender sus propuestas, sin tiempo para reaccionar a la expulsión. "Es un acto kafkiano. Se ha echado a Moreno Carretero por ejercer su independencia en el consejo. Ha demostrado más independencia que la de muchos consejeros a los que les pesa el cargo de independiente", denunció el abogado del consejero cesado.

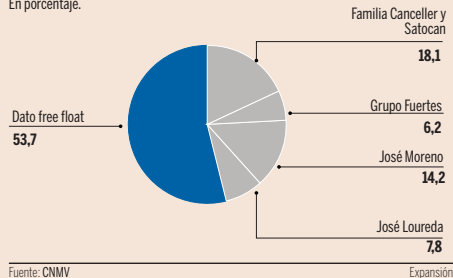
En la empresa no dudan de que detrás de la actuación de José Moreno está la mano de Luis del Rivero que, como él, también fue forzado a salir del consejo de la compañía en uno de los momentos más delicados del grupo, en plena batalla por el control de Repsol en octubre de 2011. "Nada ni nadie puede poner en duda la solidez de Sacyr. Dejar la compañía en manos de intereses anacrónicos sería volver al pasado y revivir situaciones poco transparentes que afortunada-



Manuel Manrique, en la junta de ayer. José Moreno es el primero por la derecha en la segunda fila.

PRINCIPALES ACCIONISTAS DE SACYR

En porcentaje.



Fuente: CNMV

Expansión

mente dejamos atrás", subrayó ayer Manrique ante el resto de socios, en clara referencia a su etapa con Del Rivero.

Moreno Carretero tendrá que defenderse, a su vez, del ataque que la empresa prepara, ya que, además de aprobar su cese, los accionistas de Sacyr aprobaron una propuesta, que no estaba en el orden del día, donde se pide promover un acción social de responsabilidad contra Beta Asociados, la sociedad a través de la que Moreno participa en el grupo, con un 12,5%.

Esta demanda le puede ocasionar un serio perjuicio económico, ya que si se prueba su culpabilidad, el consejero rebelde tendría que restituir los daños causados al patrimonio de la empresa. En Sacyr creen que Moreno Carretero ha perjudicado la marcha de la acción en Bolsa con los con-

tratos de derivados firmados con Citi hace un año, que comienzan a vencer tras el verano. "Si compra las acciones el efecto será neutro, pero si Citi las vende puede causar daños a la cotización", indicó Manuel Manrique.

Derivados

Del 12,5%, Moreno Carretero controla directamente el 4,5%. El resto son acciones prestadas por Citi. Su ejercicio está limitado al día de la junta. Según los registros de la CNMV, el 28 de septiembre vence el primer derivado por el 1,9% a un precio de entre 2,04 y 2,27 euros por acción. En noviembre se inicia el periodo de canje hasta 2021 de otros dos 'collar' por el 7,7% y el 1,9%, respectivamente.

Las limitaciones impuestas por Sacyr sobre este tipo de instrumentos financieros a los

La junta de Sacyr aprobó promover una acción social de responsabilidad contra el exconsejero

miembros del consejo (deben informar cuando contraten estos productos) fue lo que provocó que Moreno Carretero demandase la semana pasada a Sacyr ante un tribunal mercantil. La denuncia figura entre los argumentos empleados por las comisiones de nombramientos y de auditoría de Sacyr. Sus informes, elaborados de forma expresa en menos de tres días, se presentaron en el consejo de ayer en el que se votó el cese por unanimidad.

"Se equivocó al pensar que podría tomar el control de la empresa de esa manera", indicó ayer un miembro del consejo de Sacyr. El principal enemigo de Moreno Carretero en la empresa ha sido la familia Carceller, que, a través de Disa, le ha hecho frente. Para evitar riesgos, Demetrio Carceller, vicepresidente de Sacyr, reforzó hace unos días su posición como mayor accionista individual de la constructora en vísperas de la junta al contratar un derivado por el 5,5% que elevó su posición hasta el 21%.



Repsol logra máximos en Bolsa con su plan de futuro

FORTALEZA/ El mercado valora los mensajes convincentes de la compañía y el incremento del dividendo. Los analistas revisan al alza sus valoraciones.

S. Pérez. Madrid
Repsol marcó ayer máximo histórico en 17,21 euros, tras subir un 1,8%. Las acciones de la petrolera se han revalorizado cerca de un 4,84% en las últimas dos sesiones, y casi un 10% desde que el pasado 29 de mayo cayera hasta 15,65 euros, mínimo de dos meses. La presentación del esperado plan estratégico 2018-2020 de la compañía el miércoles ha apuntalado el sentimiento positivo del mercado hacia el valor, que se refleja en las ganancias del 16,72% acumuladas en lo que va de 2018. Mientras los títulos avanzaban al calor de la revalorización del precio del petróleo (un 15% en el caso del Brent desde el arranque del año), los analistas e inversores estaban pendientes de que la petrolera desvelara el destino de los 3.800 millones de euros obtenidos con la venta de su participación del 20% en Gas Natural, cerrada en mayo. Ya se sabe que 2.500 millones se dedicarán a impulsar el crecimiento del grupo en negocios energéticos de bajas emisiones de CO₂, con el objetivo de consolidarse en el comercio minorista de gas y electricidad, así como de generación eléctrica. En total Repsol invertirá 15.000 millones hasta 2020, de los cuales el 53% irán al negocio de *upstream* (exploración y producción) y el 45% a *downstream* (refino, química y marketing). “El mercado está celebrando que Repsol descarta grandes adquisiciones, que opta por el crecimiento orgánico, y que demuestra la confianza

EN BUENA RACHA

Repsol, en euros.



>Valoraciones al alza

	Precio objetivo anterior	Precio objetivo actual
Mediobanca	18,5	20
Independent Research	16,7	17,9
GVC Gaesco Bolsa	17,45	18,45
Atlanta Equities	18,68	19,65
Goldman Sachs	18	18,5
DZ Bank	18	19

Fuente: Bloomberg

Expansión

Las firmas de inversión otorgan un potencial de revalorización de hasta el 16%

en la marcha del negocio comprometiéndose a elevar el dividendo”, explica Álvaro Navarro, analista de Intermonet Valores”. La compañía anunció que elevará la retribución al accionista, que mantendrá como *scrip dividend* (pago en acciones y efectivo), hasta 1 euro por acción. Repartió 0,81 euros con cargo a 2017.

Punto de equilibrio

Natalia Aguirre, directora de análisis de Renta 4, destaca la capacidad de la petrolera para resistir a bajos precios del petróleo. La compañía ha establecido el punto de equilibrio

El mercado aplaude que la compañía se enfoque en invertir para crecer orgánicamente

financiero con la cotización del crudo en 50 dólares. Una “hipótesis que se antoja conservadora” y que “garantiza un elevado grado de flexibilidad financiera”, sostiene Aguirre. Repsol estima que la ratio deuda neta/ebitda se situará en 0,7 veces en 2020 frente a una media sectorial de 1,1 veces.

Lo que provoca ciertas dudas es el programa de generación de electricidad propuesto por la petrolera. “Esto pasa por la compra de activos de ciclos combinados y tenemos dudas sobre el precio que puedan pagar. Hay un gran interés de las petroleras por

entrar en este negocio”, sostienen los analistas de Bankinter. No obstante, reiteran su recomendación de compra y ponen en revisión el precio objetivo de las acciones.

Mejoras de valoración

Al menos media docena de firmas de inversión ha revisado al alza en los dos últimos días la valoración de los títulos de Repsol (ver gráfico). Los más optimistas respecto al valor son los expertos de Mediobanca y Alantira Equities, que sitúan el precio objetivo en 20 y 19,65 euros, respectivamente, lo que representa un potencial de revalorización de entre el 16,21% y el 14,17%.

La capacidad de seguir reduciendo costes gracias a la digitalización y la eficiencia, se presenta como uno los puntales de Repsol. Todo apunta a un aumento de las inversiones a largo plazo. Por eso, y por la previsión de un alza del precio medio del crudo –en torno a 60 dólares por barril– Víctor Peiro, director de análisis GVC Gaesco Beka, ha subido las estimaciones de Ebitda de la petrolera en un 5% y la valoración de los títulos desde 17,45 a 18,45 euros.

En Goldman Sachs subrayan que la nueva hoja de ruta de la compañía cuenta con un plan claro respecto a la transición energética.

“El cambio de modelo de transporte es un hecho. Y además España es un mercado muy maduro. Potenciar las áreas de química y lubricantes parece adecuado”, apunta Navarro.



Repsol sube a máximos de 2014 tras actualizar su plan estratégico

Los analistas elevan el precio objetivo de la compañía hasta los 20 euros

Á. B.
MADRID

Repsol actualizó el martes su plan estratégico hasta 2020. En el área de negocio, destacan sus 15.000 millones en inversiones, de los cuales 2.500 los dedicarán a la transición energética. La petrolera se desprendió este año de su participación en Gas Natural, del 20%, para vendérsela a CVC y Corporación Financiera Alba. Pero los inversores prestaron también atención a su promesa de recuperar un dividendo de un euro por acción para 2020.

Estas nuevas previsiones han supuesto a Repsol un fuerte espaldarazo de los mercados. Sus acciones subieron ayer un 1,8% (un 2,74% desde la presentación de su plan estratégico). Y se sitúan en máximos de 2014, en los 17,2 euros, impulsadas por un aluvión de informes de analistas. Todos ellos, optimistas con los planes de la compañía pilotada por Josu Jon Imaz, prevén una fuerte revalorización de sus títulos, que pueda llegar hasta el 16%.

Los expertos más optimistas son los de Mediobanca, que sitúan el precio objetivo de Repsol en los 20

euros por acción. El banco italiano destaca las posibilidades de expansión de la empresa derivadas de sus inversiones en *downstream*. Destaca también su política de *pay out*, que prevén le haga liderar el sector en rentabilidad por dividendo hasta llegar al 6%.

Desde Goldman Sachs apuntan también sus inversiones en *downstream*, pero también su plan para reducir costes y mejorar eficiencia. Así sitúan su precio objetivo en los 18,5 euros por acción, mantienen su consejo de mantener (aunque lo mantienen en “un contexto de estrategia positiva”), en base a la mejora de su umbral de rentabilidad frente al Brent –que Repsol sitúa en 50 dólares–. En Intermoney reiteran su consejo de compra y dejan el precio objetivo en los 18 euros.

Repsol es, además, la gran petrolera europea que más sube en Bolsa en el año, un 14,65%. En ese mismo tiempo el petróleo Brent ha avanzado un 15,71%. Por detrás, la francesa Total se anota un 14,5%; la italiana Eni, un 12%; la inglesa BP, un 10%; y Shell, un 6%.