

**F** Feria de Muestras de Asturias

# Los ingenieros técnicos debaten sobre la empresa 4.0

Un año más, el stand del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias sirve de foro para debatir sobre las cuestiones más interesantes y candentes de la industria, la energía y su futuro de la mano de prestigiosos expertos

Gijón, M. J. R.

La transición energética será el tema principal de mañana, jueves, dentro de las jornadas sobre I+D+i que cada año organiza el Colegio de Ingenieros Técnicos de Asturias dentro del marco de la Feria Internacional de Muestras de Asturias (FIDMA), que tiene lugar cada mes de agosto en Gijón.

Como ya es habitual, estas jornadas generan gran expectación en el entorno profesional de la ingeniería y entre los profesionales de la energía y la industria por la actualidad y el interés de la temática, así como por la calidad de los ponentes.

El futuro de la energía y la economía es y ha sido un tema que ha preocupado a este colectivo desde hace años, y así lo ha puesto de manifiesto en diferentes jornadas, abordándolo desde perspectivas diversas. Como explica el presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado, Enrique Pérez Rodríguez, "nos encontramos con una economía global en plena transformación tecnológica y nuevas generaciones de talento, por lo que la innovación y la internacionalización son vitales para que las empresas puedan sobrevivir y crecer en un mundo cada vez más competitivo".

Si en ocasiones anteriores, como en 2016, se trataron las alternativas energéticas y las energías renovables, en esta ocasión el te-



Enrique Pérez Rodríguez, decano presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias. | PABLO SOLARES

ma es mucho más apasionante al dedicar, bajo el lema "Para que Asturias tenga el futuro siempre presente", dos jornadas a cuestiones tan candentes como la transición energética y el caso de Alemania, las oportunidades de inversión o el tema tan de moda de la ingeniería 4.0; un proceso en el que las empresas se encuentran inmersas y en el que deberían integrarse todas en un futuro.

## Programa

El programa propiamente dicho comienza mañana, jueves, a las 11.45 horas, con la bienveni-

da, presentación y apertura de la jornada, a cargo de Enrique Pérez, decano presidente del Colegio de Graduados e Ingeniería rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales del Principado, y de Isaac Pola Alonso, consejero de Empleo, Industria y Turismo del Principado.

A las 12.00 arrancarán las conferencias temáticas bajo el título "Transición energética, visión estratégica y soluciones energéticas". La primera de ellas, titulada "Transiciones energéticas, el caso de Alemania", correrá a cargo de Eloy Álvarez Pelegrín, director de

la Cátedra de Energía, Orkestra, Universidad de Deusto.

La segunda ponencia se titula "Tecnologías facilitadoras de la transición energética", y será impartida por Jesús Fernández López, director de Inovgrid, de EDP. Por último, Rafael del Río Huertas, director de regulación de Iberdrola España, hablará de las "Oportunidades de inversión en la transición energética".

A las 14.00 horas se clausurará la jornada, de la mano de Manuel Monterrey Meana, director general de Industria y Telecomunicaciones del Principado.

## Las ponencias clave

- ▶ **Jueves, 12.00 horas.**  
"Transiciones energéticas, el caso de Alemania"  
"Tecnologías facilitadoras de la transición energética"  
"Oportunidades de inversión en la transición energética"
- ▶ **Viernes, 12.15 horas**  
"Showferencia: factores críticos de éxito"
- ▶ **Viernes, 19.00 horas**  
"Hacia la ingeniería 4.0", por José Antonio Galdón, Pte del Consejo Gral. de Graduados en Ing. Rama Industrial

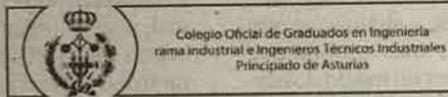
La jornada del viernes arrancará a las diez y media de la mañana, con la recepción en el Ayuntamiento de la alcaldesa de Gijón, Carmen Moriyón. A las once y media será la recepción de autoridades y participantes en la entrada principal de FIDMA.

Ya en la sala anfiteatro del Palacio de Congresos dará comienzo, a las 12.15 horas, la conferencia magistral titulada "Showferencia: factores críticos de éxito", "Para pasar de ser sólo competente a ser además competitivo... y feliz", que correrá a cargo de Antonio Ramírez Crespo, compartidor y servidor.

A las 13.00 horas se clausura la jornada y, tras la visita al pabellón de la ingeniería técnica industrial y al recinto ferial, se servirá un vino español en la terraza del pabellón central, a las 14.15 horas.

Ya por la tarde, a las 19.00 horas, comenzará una interesante conferencia impartida por José Antonio Galdón Ruiz, presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, y que se titula "Hacia la ingeniería 4.0".

El sábado, a las 10.45 horas, se reunirá el Consejo General de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinado por su presidente, Antonio Galdón Ruiz.



## PROGRAMA DE ACTOS FIDMA 2017 ENCUENTROS CON LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

Gijón 10, 11 y 12 de agosto de 2017

### JUEVES 10 DE AGOSTO DE 2017

SESION DE MAÑANA Salón de Actos del Palacio de Congresos del Recinto Ferial Luis Adaro.

11:45 H BIENVENIDA, PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA JORNADA  
D. Enrique Pérez Rodríguez, Decano Presidente del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias.  
D. Isaac Pola Alonso, Consejero de Empleo, Industria y Turismo del Gobierno del Principado de Asturias.

12:00 H CONFERENCIAS TEMÁTICAS  
Transición energética. Visión estratégica y soluciones energéticas.  
"Transiciones energéticas: el caso de Alemania"  
D. Eloy Álvarez Pelegrín, Director de la Cátedra de Energía, Orkestra, Univ. de Deusto.  
"Tecnologías facilitadoras de la transición energética"  
D. Jesús Fernández López, Director de Inovgrid, EDP.  
"Oportunidades de inversión en la transición energética"  
D. Rafael del Río Huertas, Director de Regulación de Iberdrola España.

14:00 H CLAUSURA de la JORNADA  
D. Manuel Monterrey Meana, Director General de Industria y Telecomunicaciones del Principado de Asturias.

### VIERNES 11 DE AGOSTO DE 2017

10:30 H RECEPCIÓN por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, Doña Carmen Moriyón Enríalgo, en el Ayuntamiento de Gijón.  
11:30 H RECEPCIÓN de autoridades y participantes en la entrada principal de la FIDMA. Sala Anfiteatro del Palacio de Congresos.  
11:45 H ACTO DE INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS, por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, Doña Carmen Moriyón Enríalgo.  
12:15 H CONFERENCIA MAGISTRAL  
"Showferencia: Factores Críticos de Éxito"  
"Para pasar de ser sólo competente a ser además competitivo... y feliz"  
D. Antonio Ramírez Crespo, Compartidor y Servidor.  
13:00 H ACTO DE CLAUSURA  
13:15 H Visita al Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial y al Recinto Ferial.  
14:15 H Vino Español, Terraza del Pabellón Central.  
19:00 H CONFERENCIA  
"Hacia la Ingeniería 4.0"  
Ponencia impartida por el Presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), D. José Antonio Galdón Ruiz.

### SÁBADO 12 DE AGOSTO DE 2017

10:45 H Reunión del Consejo General de Graduados en Ingeniería rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinada por nuestro Presidente, D. José Antonio Galdón Ruiz.

## EMPRESAS PARTICIPANTES

Pabellón de la Ingeniería  
Técnica Industrial

COGITIPA · GRUPO TSK · AVANZA  
ELYCLIMAT · ARITHMOS  
INGENIEROS ASESORES · FONDON  
A.C.G. INGENIERÍA · NORMAGRUP  
JUNQUERA LLANEZA · ABACO  
ADDER · GRUPO MACAP · NEVARES  
GOYASTUR · SOMFER · PROASUR  
BARTUSOL · ISASTUR



COGITIPA  
C/ Menéndez Pelayo, 8. 33202 Gijón  
Tlf.: 985 36 51 44  
Fax: 985 13 07 53  
secretaria@cotipa.es · www.cotipa.es

## F Feria de Muestras de Asturias

# Los emprendedores piden ayuda a la Administración para poder consolidarse

La Asociación de Jóvenes Empresarios reivindica apoyo institucional para más formación y para poder abrir mercados fuera del Principado

Gijón, J. M. CEINOS

Los jóvenes empresarios asturianos necesitan el apoyo institucional para superar la barrera de los tres años de vida de sus empresas, no tanto con ayudas económicas en forma de subvenciones como con iniciativas que permitan la consolidación y la apertura de mercados tanto en España como en el extranjero.

Esta fue la idea central que Ignacio Calviño quiso destacar ayer durante el acto central del Día del Joven Empresario que la Asociación de Jóvenes Empresarios (AJE) del Principado de Asturias organizó en El Tendayu del Museo del Pueblo de Asturias, dentro de la FIDMA.

Los datos de Asturias son similares a los del resto de España en cuanto al fracaso del 75 por ciento de las empresas a los tres años de ponerse en marcha. Por ello Ignacio Calviño, que es el presidente de AJE, subrayó que "lo más importante para nosotros es que las administraciones públicas nos apoyen para consolidarnos, no tanto con subvenciones como con mejorar las ayudas a la formación y la salida a ferias y otras actividades fuera de Asturias que nos permitan abrir mercados".

En este sentido, Calviño destacó la iniciativa que se celebró el pasado mes de marzo y que con-



Una parte del público que asistió, ayer en la FIDMA, al acto del Día del Joven Empresario. | MARCOS LEÓN

sistió en el primer encuentro de jóvenes empresarios del norte de España, con una destacada participación de emprendedores de Galicia, Asturias y el País Vasco.

AJE Asturias cuenta actualmente con unos 180 asociados que, en el conjunto de sus empresas, dan trabajo a unas 1.800 per-

sonas, con una facturación anual de 200 millones de euros.

Por su parte, Ana Concejo, directora general de Innovación y Emprendimiento del Principado de Asturias, resaltó que "un emprendedor tiene que ser innovador" y afirmó ser optimista, "estamos en un momento extraordinario para diseñar la Asturias del futuro". No obstante, reconoció que "hay mucha burocracia y resistencia al cambio en la Administración". Y en nombre de la Cámara de Comercio de Gijón, David Argüelles ofreció los servicios camerales a los jóvenes empresarios.

ario para diseñar la Asturias del futuro". No obstante, reconoció que "hay mucha burocracia y resistencia al cambio en la Administración". Y en nombre de la Cámara de Comercio de Gijón, David Argüelles ofreció los servicios camerales a los jóvenes empresarios.

## Notable asistencia de público en las primeras jornadas de la Feria

Como no hay mal que por bien no venga, la adversa meteorología de las últimas jornadas supone un beneficio para la Feria de Muestras, ya que las visitas al recinto ferial aumentan cuanto menos sol haya y por tanto menos personas vayan a la playa. Aunque no se llega aún a los agobios que serán habituales este fin de semana y el próximo, cuando la actual edición cierre sus puertas y llegue la hora del recuento, la presencia de público es constante por las calles del ferial y en los principales stands y pabellones. La jornada dedicada a la tercera edad fue, esta semana, la que convocó a mayor número de personas en el recinto gijonés, como suele ocurrir tradicionalmente.



MARCOS LEÓN

### Programa



Día de la Igualdad en una edición anterior. | JUAN PLAZA

### Conferencias, 12.00 h

**Ingeniería Técnica Industrial.** El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales organiza una serie de tres conferencias bajo el título "Transición energética. Visión estratégica y soluciones energéticas". Las conferencias serán: "Transiciones energéticas. El caso de Alemania", por Eloy Álvarez Pelegri; "Tecnologías facilitadoras de la transición energética", por Jesús Fernández López; y "Oportunidades de inversión en la transición energética", por Rafael del Río Huerta. La jornada la clausurará Manuel Moterrey Meana, Director General de Industria y Telecomunicaciones del Principado.

### Presentación, 12.00 h

**Directorio de empresas.** Dentro del Día de la Igualdad en la FIDMA, se presentará el Directorio de Empresas Comprometidas con la Igualdad. Habrá una conferencia sobre esta práctica con el título "Transinsia, experiencia y buena práctica en materia de igualdad", a cargo de Raquel Villa Posada. Se entregarán las distinciones a las empresas premiadas.



Entrega del Premio Ateneo el pasado año. | JULIÁN RUS

### Premios, 13.00 h

**Ateneo Jovellanos.** Dentro del Día del Ateneo Jovellanos en la FIDMA, se entregará el premio de la institución al Grupo Automoción RESNOVA.

### Presentación, 17.00 h

**Emprendimiento.** Se presentarán los Programas de Emprendimiento "El talento universitario a la palestra" que organiza la Universidad de Oviedo. Intervienen las empresas CHAMP-U, YUZZ, MOTO STUDENT, FÓRMULA STUDENT, E2, SÍ SOMOS INNOVACIÓN y SUMA TALENTO.

## F Feria de Muestras de Asturias



Asistentes a las jornadas del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias (Cogitipa). | PABLO SOLARES

# El Cogitipa debate en busca de la ingeniería del futuro

El Colegio organiza seminarios para tratar los temas más relevantes de la profesión

Gijón, M. J. R. Cada año desde 1996, es decir, hace ya más de treinta años, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias (Cogitipa) se reúne en el marco de la Feria Internacional de Muestras de Asturias con el objetivo de dar luz a los temas que realmente preocupan no sólo a la industria,

sino a la comunidad científica en general.

Son cientos de ponencias, conferencias y mesas redondas en las que el tema fundamental ha sido, por encima del resto, la energía, su futuro y su concienciación.

El Colegio ha sido pionero a la hora de tratar muchos de los temas que años más tarde se abor-

daron en otros ámbitos, como bien aclara Enrique Pérez, decano-presidente del Cogitipa, "la necesidad del I+D+i para alcanzar algo en el futuro ya figuraba en nuestros programas hace más de diez años", y así es, con el futuro siempre por bandera, el Colegio ha tratado temas tan importantes como la creatividad, la sostenibili-

dad y la estrategia industrial con el objetivo de formar a los nuevos profesionales, ya que, como bien explica Enrique Pérez, "hay algo más caro que formar a las personas y que se vayan, no formarlas y que se queden". Con esta filosofía, se organizan estas ponencias, aunque "dependiendo de la reestructuración territorial, igual tenemos que implantar un 'Erasmus' nacional", señala.

Lo cierto es que un año más las materias que se tratarán en las jornadas de FIDMA suponen una mirada al futuro de la profesión; como explica Pérez, "invertir en innovación y apostar por la internacionalización son herramientas imprescindibles no sólo para permanecer en el mercado, sino también para tener posibilidad de alcanzar el futuro". Así lo demuestran las conferencias impartidas ayer: "Transición energética. Visión estratégica y soluciones energéticas", de Eloy Álvarez Pelegrí; "Tecnologías facilitadoras de la transición energética", de Jesús Fernández López, y "Oportunidades de inversión en la transición energética", de Rafael del Río Huertas.

Para hoy, viernes, destacar "Showferencia: Factores críticos de éxito", de Antonio Ramírez Crespo (compañador y servidor), y la conferencia del presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, José Antonio Galdón Ruiz, titulada "Hacia la ingeniería 4.0".

El término "industria 4.0" fue acuñado por el Gobierno alemán para describir la fábrica inteligente. Se espera que el nuevo concepto de "industria 4.0" sea capaz de impulsar cambios fundamentales al mismo nivel de la primera revolución industrial a vapor, la producción en masa de la segunda y la electrónica y la proliferación de la tecnología de la información que han caracterizado la tercera.

### Actos de hoy

- ▶ **10.30.** Recepción de la alcaldesa, Dña. Carmen Moriyón, en el Ayuntamiento de Gijón.
- ▶ **12.15.** Conferencia magistral: "Showferencia: Factores críticos de éxito", por D. Antonio Ramírez Crespo.
- ▶ **19.00.** Conferencia: "Hacia la ingeniería 4.0", impartida por D. José Antonio Galdón Ruiz.

FIDMA  
2017  
GIJÓN  
10, 11 y 12 de agosto

EMPRESAS PARTICIPANTES  
EN EL PABELLÓN DE LA  
INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería  
rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales  
Principado de Asturias



TSK

AVANZA  
Engineering & Consulting



ARITHMOS  
FORMACION Y DESARROLLO

INGENIEROS  
ASESORES

Fondoni  
tejas y fluidos

A.C.G. Ingeniería, S.A.  
INGENIERÍA - MANTENIMIENTO  
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

NormaGrup  
Technology

ingeniería  
Junquera  
Llaneza

óbaco  
ESTUDIOS Y  
PROYECTOS S.L.

adobe

Grupo Macap

NEVARES

goyastur.s.a.

somfer

proaSUR

3000Sol, S.L.  
pinturas industriales

leastur

JOSÉ ANTONIO GALDÓN | Presidente del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales

## “España tiene un 70% de dependencia energética y ya debe buscar el autoabastecimiento”

“La formación en la Universidad asienta los cimientos, pero debe ser el ingeniero el que desarrolle sus capacidades”

J. M. REQUENA

El murciano José Antonio Galdón huye cada año de la canícula para refugiarse en Asturias, donde acude a las jornadas organizadas por el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias, en calidad de presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI).

—Nuevamente en Asturias, ya se está convirtiendo en una tradición.

—De hecho, ya es una tradición de la ingeniería española el venir todos los veranos a Asturias a cargar pilas, coger fuerzas y nuevas ideas para seguir trabajándolas y desarrollándolas durante todo el año.

—La suya es una ciencia multidisciplinar, ¿qué posibilidades ofrece?

—Hicimos un estudio del mercado laboral y precisamente las empresas lo que más valoran es esa capacidad de adaptación y esa multidisciplinariedad que tienen los ingenieros, que abarcan muchísimos campos y con una gran capacidad de adaptación a todas las nuevas tecnologías que van surgiendo en el sector. Si la industria va evolucionando, la ingeniería ha de hacerlo al mismo nivel o más rápido aún si cabe. Por eso

nuestra profesión sigue siendo una de las más demandadas por las empresas.

—¿Cuáles son las cualidades que ha de tener un buen ingeniero industrial?

—Por un lado, la técnica, la capacidad científica, de imaginar, la inventiva para solucionar problemas y mejorar los nuevos sistemas de producción, que es lo que más se nos pide a los ingenieros. También se valora mucho, como en todas las profesiones, el trabajo y la entrega. Cuando una persona pone voluntad, entusiasmo, ilusión en todo lo que desarrolla, siempre es todo mucho más fácil. La clave está en conjugar esa capacidad técnica que tenemos con la aplicación práctica.

—¿Dónde son más necesarios?

—Hoy en día, en todos los sectores productivos, aunque está claro que la mayor presencia está en la industria manufacturera. Pero también hay sectores históricos que están ahora mismo en pujanza y que van a ser un campo estratégico para nuestra profesión, como el energético. La transición energética va a necesitar muchos ingenieros y va a abrir oportunidades profesionales, porque van a ser necesarias nuevas infraestructuras, nuevas plantas de producción, y se va a tener que adaptar al sector y a los consumos de la energía.



José Antonio Galdón, ayer, en los alrededores de la Feria Internacional de Muestras de Asturias. | ÁNGEL GONZÁLEZ

—La transición energética abre un enorme debate...

—Sí, porque es muy necesaria, es de lo que adolecía siempre España: de una política energética clara a medio y largo plazo, donde se marcara una estrategia sin vaivenes. Es muy importante tener claros los cuatro pilares en los que se tiene que basar la estrategia energética.

—¿Cuáles?

—Se tiene que garantizar la capacidad y calidad del suministro para mantener el tejido productivo y el nivel de vida cotidiano. Ha de ser limpio, bajo en emisiones y que permita un desarrollo sostenible en el tiempo, con una apuesta importante por las energías renovables. Otro aspecto importantísimo es que sea económico, hay que conseguir que esa energía renovable sea más barata que los combustibles fósiles. Por último, hay que buscar el autoabastecimiento. En España tenemos una dependencia energética por encima del 70% y tenemos que disminuirla para mejorar nuestra economía. Si no tenemos petróleo ni gas, pero tenemos sol y viento, tenemos que utilizar las energías que somos capaces de producir.

—¿Qué van a conllevar todos estos cambios?

—Indudablemente, un cambio de modelo energético en el que se van a tener que ir sustituyendo los combustibles fósiles por energía eléctrica. Eso va a hacer que tengamos que cambiar nuestro modelo de locomoción hacia el

vehículo eléctrico, de calefacción hacia las bombas de calor, en las industrias se va a tener que aprovechar energías como la biomasa. Pero sobre todo, tenemos que ser capaces de optimizar el consumo de energía. No podemos estar hablando de un modelo energético sostenible y limpio si no lo acompañamos de modelos de ahorro y eficiencia energética, sin despilfarrar. Hemos de marcar el hito de mejorar nuestra eficiencia energética.



Si la industria evoluciona, el profesional ha de hacerlo al mismo nivel o más rápido

—Tras tantos años de fuga de cerebros, ¿está maduro el mercado español para que los egresados puedan volver?

—Está madurando. Es cierto que algunos están volviendo, pero otros se siguen yendo, no está todo solucionado, tenemos que seguir trabajando mucho, aunque es cierto que hay muchos que están volviendo. Desde el principio siempre he defendido que es muy bueno que salgan fuera y se desarrollen profesionalmente y conozcan otra cultura. Al final, esa experiencia es la que les ha hecho

que tengan un buen puesto de trabajo aquí por el que volver. Lo importante es que los que nos quedemos aquí podamos generar buenas oportunidades de empleo para que los que están fuera puedan volver. Hoy en día todo lo que se está trabajando es para facilitar el mercado laboral dentro de la Unión Europea, no tiene sentido coartar que nuestros profesionales se vayan fuera, no se debería de hablar de trabajar fuera, sino dentro de un entorno de mercado.

—¿La formación está asumiendo los cambios constantes del sector?

—La formación universitaria siempre va más lenta que la realidad de las empresas, que lo que se está palpando en la industria. Ahí es importantísima la labor que estamos desarrollando desde los colegios profesionales, que somos muchísimo más dinámicos, para ofrecer esa formación, esos nuevos modelos de desarrollo que necesitan los ingenieros. La Universidad hace una formación más básica y generalista, que asienta los cimientos pero le cuesta adaptarse a la realidad y los cambios en cuanto al tiempo. Falta esa conexión entre los estudios universitarios y lo que demanda la empresa, pero yo pienso que debe ser así, que debe ser el propio ingeniero el que desarrolle esas capacidades en función del área específica al que quiera pertenecer en su futuro profesional.

—Usted está en contra de la diferenciación entre ingeniería e ingeniería técnica.

—Sí. Creo que si a nivel mundial existe una ingeniería única, en España tiene que haber también una ingeniería única. Lo que no tiene sentido es esa diferenciación como está concebida aquí, tenemos que converger hacia una única ingeniería y cientos de miles de ingenieros. Lo que estamos potenciando es precisamente el desarrollo profesional continuo, en el que se tenga en cuenta la experiencia profesional de cada ingeniero y que sea eso lo que defina su figura. Hay que dejar a un lado esos clasismos decimonónicos porque cada vez menos se nota esa diferencia. Hoy en día cuando una empresa está buscando personal, lo que realmente quiere es un ingeniero que le solucione problemas, sin importarle si es ingeniero o ingeniero técnico.

—¿Cuáles son los grandes retos de futuro para el sector?

—Tenemos que ser capaces de adaptarnos al desarrollo de la sociedad en su conjunto. La ingeniería siempre ha estado unida al progreso, la industria ha evolucionado mucho, ya es 4.0 y nosotros tenemos que ofrecer también ingenieros 4.0, que estén totalmente adaptados. También hemos de pasar página de algunas connotaciones negativas dentro del sector, el corporativismo rancio y absurdo que no conducen a nada positivo, tenemos que ser capaces de desligarnos de eso y dedicarnos realmente a lo importante, que es el servicio a la sociedad para el que estamos concebidos.

**Manos Unidas**

PLANTALE CARA AL HAMBRE:

SIEMBRA

## F Feria de Muestras de Asturias

### "Ser autónomo no significa estar solo"

"Somos lo que somos gracias a la gente que nos rodea", dicen las premiadas por la CEAT Paz Prado y Natalia Díaz-Ordóñez

Gijón, J. M. REQUENA

"Ser autónomo no significa estar solo" es la gran enseñanza que aprendieron los asistentes a la entrega de premios "Empresario Autónomo del Año", organizada por la Asociación Intersectorial de Autónomos de Asturias (CEAT-Asturias) en colaboración con la Federación Asturiana de Empresarios (FADE), celebrada ayer en la Feria Internacional de Muestras.

Este evento pretende "visibilizar el esfuerzo diario de un colectivo plagado de actitudes ejemplares, ejemplos motivadores de humildad e ilusión", aseguró Ovidio de la Roza, presidente del colectivo organizador. Y, además, hacerlo poniendo en valor que, de los más de 75.000 autónomos que hay en el Principado, casi la mitad, alrededor de 31.000, son mujeres "por encima de la media nacional".

Y quienes mejor representan

estos valores son las dos premiadas en el día de ayer, Mary Paz Prado, premio a la trayectoria empresarial y Natalia Díaz-Ordóñez, empresaria autónoma del año 2017.

La de Prado es una historia de emprendimiento a la fuerza. Tras la muerte de su marido, en el año 2003, se tuvo que poner al frente de "Carrocerías Blanco", empresa creada hace casi cincuenta años por el fenecido. "Esto no es para ti", "es un mundo de hombres" o "si no sabes lo que es un coche", fueron algunos de los comentarios que escuchó. "Era ama de casa, nunca había trabajado, no sabía dónde me metía", aseguró emocionada, "pero mi marido amaba tanto esta empresa que tuve que tirar para adelante con ella", aseveró Prado que hoy, tras años de formar y aprender, puede presumir de sumar casi tres lustros al frente de la empresa, "un ejemplo de sol-



Foto de familia con las premiadas, Mary Paz Prado y Natalia Díaz-Ordóñez, en el centro de la imagen, con las placas conmemorativas. | ÁNGEL GONZÁLEZ

vencia y la única del sector dirigida por una mujer". "Nada habría sido posible sin mis trabajadores, sin ellos no sería nada".

La historia de la restauradora de arte Díaz-Ordóñez es distinta pero tiene un factor común: la formación. "Los autónomos somos dueños y esclavos de nuestro

tiempo", explicitó, "nuestra mayor ventaja es poder cambiar, adaptarnos y formarnos", aunque reconoce que "todos tuvimos impulsos de tirar la toalla". Sin embargo, "no estamos solos, somos lo que somos gracias a la gente que nos rodea", relató Díaz-Ordóñez que simplificó la clave del

éxito en "empezar a correr antes de que nos pueda pillar el toro" y "no esperar a que te llamen, si no picar tú mismo todas las puertas posibles". Dos premios, dos ejemplos de que el emprendimiento autónomo, aún siendo la más sacrificada, puede ser la mejor de las opciones.

### Los ingenieros técnicos industriales debaten sobre el sector

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Asturias celebró ayer una extensa jornada de actos y conferencias en el marco de la Feria, en la que se pasaron revista a asuntos de relevancia para el sector. Una de las ponencias la pronunció el presidente nacional de estos colegiados, José Antonio Galdón, que tituló su charla, "Hacia la ingeniería 4.0". En la imagen, el presidente de los ingenieros técnicos industriales asturianos, Enrique Pérez, saluda al director de la Escuela de Ingeniería, Juan Carlos Campo.



ÁNGEL GONZÁLEZ

### Los "grandes donantes" de sangre reciben un homenaje

La Feria de Muestras celebra hoy el Día del Donante de Sangre de Asturias, con el tradicional homenaje a los "grandes donantes" de la región, las personas que más se han distinguido a lo largo del año en las hemodonaciones. También se hará entrega de la distinción Doctor Joaquín Fernández "in memoriam" a Elías García González, director de Relaciones Externas de la Cámara de Comercio de Gijón, recientemente fallecido; y se entregarán los premios del concurso de dibujo escolar.



**Préstamo coche**  
Tipo de interés

**4,25%**

Sin comisión de apertura.

TAE 4,77%

Duración: hasta 8 años.

Importe máximo financiable: 100%  
coste del vehículo, incluido el  
coste del seguro de vida.

Sin comisión por amortización  
anticipada.

**¡Arranca con  
tu nuevo coche!**

\*TAE 4,77% calculada para un préstamo por importe de 10.000 € a un plazo de 1 año. Sin comisión de apertura. Incluye coste del seguro de vida vinculado para una duración de 30 años con prima única de 1000€. Coste promedio IVA 4,25% a través de sistema de IVA. IVA 4,25% y coste de apertura de 1000€.

Este crédito surge al aplicar el procedimiento de selección del cliente de las prestaciones de sus productos y servicios por internet que consisten en 100% online, sin necesidad de ir a una oficina de atención al cliente. El seguro de vida vinculado al préstamo es un seguro de vida a prima única de 1000€. El coste del seguro de vida vinculado al préstamo es de 1000€. El coste del seguro de vida vinculado al préstamo es de 1000€.

www.cajaruraldeasturias.com



**CAJA RURAL  
DE ASTURIAS**

Líder en Banca Cooperativa

**I+D+i.** Con el lema "Para que Asturias tenga el futuro siempre presente", el Colegio de Asturias celebra del 10 al 12 de agosto una nueva edición de los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales en el marco de la FIDMA

## "Necesitamos empresas de mayor tamaño para ser competitivos y retener el talento"

**GUÓN**  
S.S. Gijón se convierte estos días en el principal foro de reunión de la Ingeniería Técnica Industrial de España.

Con el lema "Para que Asturias tenga el futuro siempre presente", el Colegio del Principado de Asturias celebra desde hoy y hasta el 12 de agosto, una nueva edición de los Encuentros con los Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales, en el marco de la 61 FERIA Internacional de Muestras de Asturias.

El decano, Enrique Pérez nos habla del papel del Colegio en la FIDMA y hacia dónde se dirigen las demandas del sector.

**-¿Cuál es el papel del Colegio en la FIDMA?**

-Por un lado, dar visibilidad a las empresas asturianas que contribuyen de manera decisiva al desarrollo tecnológico, industrial, económico y social de la región. En la 61 edición nuestro Pabellón cuenta con cerca de una veintena de empresas expositoras.

Y por otro, reunir a la Administración, empresas, profesionales y representantes de otros Colegios de España en torno a unas Jornadas Técnicas que tienen como

objetivo potenciar la figura de estos profesionales en la sociedad y el carácter competitivo de las empresas del sector, además de proyectar la imagen de Gijón y Asturias ante el resto de España.

**-¿Cuáles son los retos a los que se enfrenta el sector en la actualidad?**

-En una economía globalizada y cada vez más digital, necesitamos

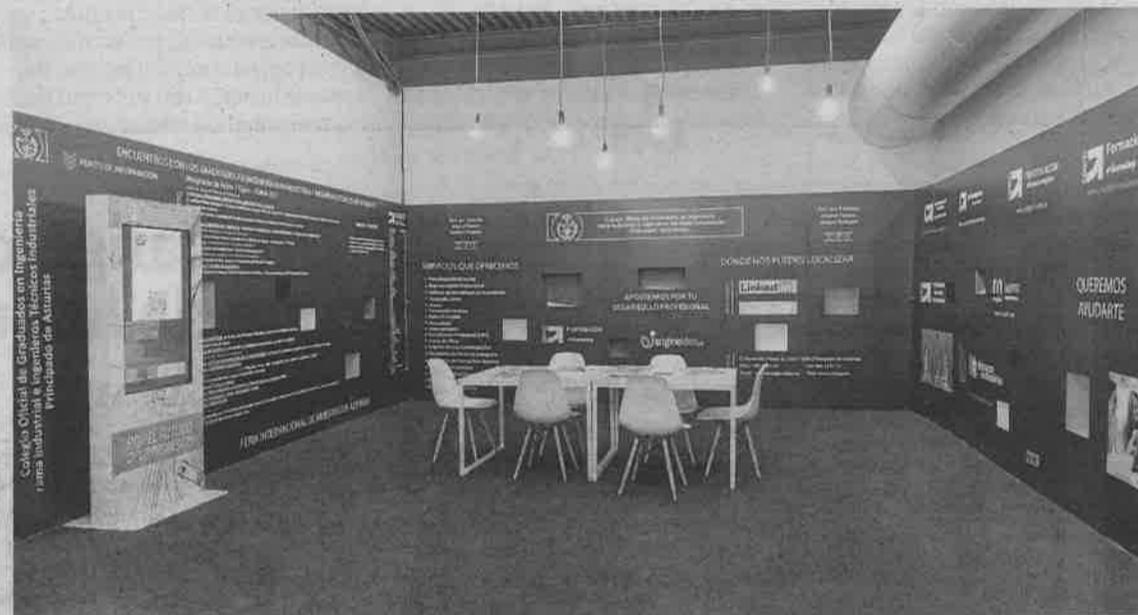
empresas de mayor tamaño para ser competitivos en el siglo XXI, que además son las que pueden atraer y retener el talento.

**-Precisamente, la fuga de talento es uno de los problemas que ha sufrido su colectivo. ¿Qué medidas considera prioritarias para combatirlo?**

-En mi opinión, es necesario bajar el nivel de vida del Estado y redu-



Enrique Pérez, Decano del Colegio. Perilines.



Panorámica del stand del COITIPA en la FIDMA. Aida Sánchez.

cir los impuestos de las personas.  
**-A su juicio, ¿cuál es la clave para el desarrollo y crecimiento de las empresas del sector?**

-Sin duda, invertir en innovación y apostar por la internacionalización son herramientas imprescindibles, no solo para permanecer en el mercado, sino también para tener la posibilidad de alcanzar el futuro.

**-Y ese futuro, ¿cómo lo vislumbra?**

-Todo apunta a que lo mejor está por llegar. Me refiero al crecimiento de la economía, y también a la creación de empleo; de mejor calidad, además.

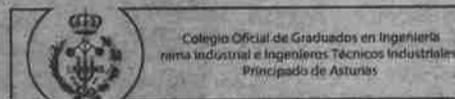
**-Es Ud. optimista...**

-Decía Churchill que como mínimo, ser optimista es mejor que ser pesimista.

### Reunión del Consejo General

Los decanos de los Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España respaldan un año más con su presencia esta cita en Gijón.

Por este motivo, el sábado 12 de agosto la sede de la Cámara de Comercio acogerá la tradicional reunión del Consejo General, que estará coordinada por el Presidente, José Antonio Galdón Ruiz, quien pondrá punto final a los Encuentros en la FIDMA.



### PROGRAMA DE ACTOS FIDMA 2017 ENCUENTROS CON LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

Gijón 10, 11 y 12 de agosto de 2017

#### JUEVES 10 DE AGOSTO DE 2017

SESION DE MAÑANA Salón de Actos del Palacio de Congresos del Recinto Ferial Luis Adaro.

11:45 H. BIENVENIDA, PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA JORNADA  
D. Enrique Pérez Rodríguez, Decano Presidente del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias.  
D. Isaac Pola Alonso, Consejero de Empleo, Industria y Turismo del Gobierno del Principado de Asturias.

12:00 H. CONFERENCIAS TEMÁTICAS  
Transición energética. Visión estratégica y soluciones energéticas.  
"Transiciones energéticas: El caso de Alemania"  
D. Eloy Álvarez Pelegrín, Director de la Cátedra de Energía, Orquesta, Univ. de Deusto.  
"Tecnologías facilitadoras de la transición energética"  
D. Jesús Fernández López, Director de InnoGrid, EDP.  
"Oportunidades de inversión en la transición energética"  
D. Rafael del Río Huertas, Director de Regulación de Iberdrola España.

14:00 H. CLAUSURA de la JORNADA  
D. Manuel Montarroy Meana, Director General de Industria y Telecomunicaciones del Principado de Asturias.

#### VIERNES 11 DE AGOSTO DE 2017

10:30 H. RECEPCIÓN por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, Doña Carmen Moriyón Entrialgo, en el Ayuntamiento de Gijón.  
11:30 H. RECEPCIÓN de autoridades y participantes en la entrada principal de la FIDMA. Sala Anfiteatro del Palacio de Congresos  
11:45 H. ACTO DE INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS, por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, Doña Carmen Moriyón Entrialgo.  
12:15 H. CONFERENCIA MAGISTRAL "Showferencia": Factores Críticos de Éxito  
"Para pasar de ser -sólo- competente a ser -además- competitivo... y feliz"  
D. Antonio Ramírez Crespo, Compartidor y Servidor.  
13:00 H. ACTO DE CLAUSURA  
13:15 H. Vista al Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial y al Recinto Ferial.  
14:15 H. Vino Español, Terraza del Pabellón Central.  
19:00 H. CONFERENCIA "Hacia la Ingeniería 4.0"  
Ponencia impartida por el Presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), D. José Antonio Galdón Ruiz.

#### SABADO 12 DE AGOSTO DE 2017

10:45 H. Reunión del Consejo General de Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinada por nuestro Presidente, D. José Antonio Galdón Ruiz.

#### EMPRESAS PARTICIPANTES

Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial

COGITIPA - GRUPO TSK - AVANZA  
ELYCLIMAT - ARITHMOS -  
INGENIEROS ASESORES - FONDON  
A.C.G. INGENIERIA - NORMAGRUP  
JUNQUERA LLANEZA - ABACO -  
ADOBER - GRUPO MACAP - NEVARES  
GOYASTUR - SOMFER - PROASUR -  
BARTUSOL - ISASTUR



COGITIPA  
C/ Menéndez Pelayo, 8. 33202 Gijón  
Tf: 985 36 51 44  
Fax: 985 13 07 53  
secretaria@coitipa.es - www.coitipa.es



Rosa Martínez (Resnova) fue reconocida con el galardón.

## «Espero que detrás de mí muchas más mujeres suban aquí a recoger este premio»

La consejera delegada del grupo de automoción Resnova, Rosa Martínez, fue distinguida por el Ateneo Jovellanos

:: A. C.

Quizá una de las más importantes citas de SabadellHerrero en el día que la Fidma dedica a la entidad sea la entrega del Premio Ateneo Jovellanos, que el banco patrocina y que este año recayó, por primera vez, en una empresaria. La consejera delegada del grupo de automoción Resnova, Rosa Martínez, recogió el galardón en el escenario del Palacio de Congresos del recinto ferial deseando que, tras ella, «muchas más mujeres suban aquí a recoger este premio».

Nada más recibir la distinción quiso poner en valor, antes de cualquier otra cosa, la trayectoria de su padre, Alfredo Martínez (fundador del grupo), como «empresario hecho a sí mismo». Habló de sus inicios en México, de cómo pasó de 10 a 700 trabajadores, de que hoy por hoy la segunda generación de la empresa familiar a la que ella misma pertenece se divide entre América y España para atender todos sus negocios. «Resnova es un grupo empresarial familiar

multisectorial e internacional», resumió sin obviar que gran parte de su crecimiento se ha centrado en los últimos años en el área de la automoción, en el que comenzó su andadura en Gijón, en 1995. En la actualidad, comercializa 12.000 vehículos al año y cuenta con más de un millar de trabajadores.

Martínez fue obsequiada, además de con el pergamino que la acredita como premiada, con una acuarela de Valentín del Fresno y se despidió agradeciendo «la ética y moral empresarial que se nos ha inculcado».

### Sin una base cultural...

La presidenta del Ateneo Jovellanos, Isabel Moro, recordó que «sin una base cultural sólida no hay progreso» y se felicitó por el hecho de que, en su primer año al frente de la asociación, el premio haya sido concedido a una mujer: «El reconocimiento de la igualdad de derechos y deberes depende de nosotras mismas». Un aspecto, el de reforzar los valores esenciales como el acceso de la mujer a los más altos puestos, en el que también incidieron el director general de SabadellHerrero, Pablo Junceda; el presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Félix Baragaño; el director general de la Fidma, Álvaro Muñiz, y el edil gijonés Esteban Aparicio.

# Los ingenieros apuestan por la energía renovable

El consejero de Industria, Isaac Pola, defiende en un modelo que combine sostenibilidad técnica, ecológica y económica

PABLO PARACUELLOS

✉ gijon.co@elcomercio.es

**A**seguraba el vicepresidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Pedro López Ferrer, que el compromiso del Colegio de Ingenieros con la Feria de Muestras ha convertido la jornada en una fecha «indispensable». No es para menos, ya que en las conferencias celebradas ayer en la sala Mirador participaron tres expertos, de los que destacó «su interés e importancia» dentro del campo de la energía. Se refería al director de la Cátedra de Energía de la Universidad de Oviedo, Eloy Álvarez; el director de Inovgrid en EdP, Jesús Fernández; y el director de regulación de Iberdrola España, Rafael del Río. El tema en torno al cual giraron todas las ponencias: la transición energética.

López recordó ante «la vital importancia del asunto» que la Cámara de Comercio lleva tres años dirigiendo un foro de eficiencia energética en el que se contemplan «las condiciones energéticas objetivas de Asturias y de España, distintas a la del resto de Europa, desde el análisis de las tecnologías disponibles».

Los ponentes coincidieron que la transición energética hacia las fuentes renovables es imprescindible para que la sociedad avance y que, aunque va a estar plagada de problemas y retos, son los ingenieros los que han de estar preparados para protagonizar este cambio. La mencionada transición ha de estar sujeta por cuatro pilares. El primero de ellos vendría a ser la capacidad de abastecimiento, capaz de suministrar toda la energía necesaria a industria, transportes y ciudadanos. También la sostenibilidad, que preserve el medio ambiente y no favorezca el cambio climático con las emisiones de dióxido de carbono. Ha de ser una energía económica, competitiva. En cuarto lugar está el tema de la capacidad de autoproducir esa energía. Uno de los lastres que arrastra España es precisamente este aspecto, ya que el déficit energético del país es superior al setenta por ciento; es decir, casi tres cuartas partes del suministro energético del reino vienen de fuera.

### Revisión completa

Pero en la confección de este nuevo modelo no bastará con una revisión completa del modelo de obtención de la energía, también será necesario un cambio en los hábitos de consumo tanto de industrias como de la gente de a pie.



El senador Areces, entre el público. :: FOTOS: DAMIÁN ARIENZA



Manuel Monterrey.

**«Las fuentes de energía como el carbón o el gas servirán de respaldo a las renovables»**

**«El Principado lleva años intentando articular un pacto de Estado de la transición energética»**

El consejero de Industria del Principado de Asturias, Isaac Pola, coincidió en la aplicación de un plan que combine sostenibilidad técnica, ecológica y económica comprendido bajo el binomio de industria y energía, que «alcanza un nivel paradigmático» en la región.

Para Pola, el dilema energético cobra especial importancia en Asturias debido a sus «singularidades» con el resto de España. «En el Principado reina el carbón, y el sector industrial domina en el consumo de energía, dos tercios del total». Esto convierte a Asturias en la comunidad autónoma con mayor consumo de energía per cápita del país. Por eso, el consejero pidió «sensatez» a la hora de llevar a cabo la transición y «no abandonar determinados métodos de obtención de energía prematuramente».

Añadió Pola que Asturias también lidera el índice de producción industrial de España por lo que es partidario de proyectar «un discurso más optimista avalado por las cifras y como respuesta a una reclamación hecha por las empresas de abandonar el victimismo». Recordó el interés «desde hace años» del Principado en articular un pacto de Estado en materia de energía.

### Energía eólica

Del Río informó que, desde Iberdrola, dos de los tercios de la que producen es libre de dióxido de carbono y su compañía es líder mundial en energía eólica. «Son necesarias más fuentes renovables porque son una oportunidad de inversión, pero es igual de fundamental mantener la potencia convencional basada en el carbón o el gas natural; sirve de respaldo cuando faltan el sol y el viento, porque son impredecibles», coincidió con el consejero en cuanto a mantener determinada cantidad de fuentes basadas en la combustión. El director general de Industria y Telecomunicaciones del Principado, Manuel Monterrey, clausuró un acto «que muestra nuevas expectativas para que la sociedad asturiana pueda afrontar su futuro desde una posición ventajosa».

# «Algunos ingenieros siguen estancados en el siglo XIX»

El presidente del Cogiti, José Antonio Galdón, apuesta por una modernización de la profesión inspirada en Europa

PABLO PARACUELLOS



✉ gijon.co@elcomercio.es

Los ingenieros tienen tres fechas consecutivas reservadas para ellos en la Feria de Muestras. Ayer, el equinoccio, el día estuvo dedicado a los ingenieros técnicos industriales y fue el presidente del Colegio de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales del Principado (Cogiti), José Antonio Galdón quien se encargó de dibujar la hoja de ruta para el futuro de su profesión. Como no podía ser menos, la jornada estuvo presidida por el decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias, Enrique Pérez.

Durante la ponencia que ofreció

en la sala Mirador, Galdón criticó que el oficio se encuentra, hoy en día, «muy segmentado» y la modernización «necesaria» por el gremio de ingenieros pasa por la unión no solo dentro de España sino también de cara a Europa.

## Modelo anglosajón

Para Galdón, la UE es ejemplo y modelo para la ingeniería española. Abogó por extrapolar el modelo profesional anglosajón e irlandés; modelo que además el Cogiti adoptó en 2012 y que permite a sus ingenieros convalidar su titulación con la de un profesional de las islas británicas. También se ofrece un currículum homologado por el propio colegio cuya principal finalidad es «trasladar seguridad las empresas y particulares que quieren contratar un ingeniero». Este sistema, llamado plan de Desarrollo Profesional Continuo (DPC) es también «un fiel reflejo del compromiso con su profesión de los ingenieros cole-



Félix Baragaño, Enrique Pérez, Pedro López Ferrer y Juan Carlos Campo. DAMIÁN ARIENZA

giados», ya que plantea una especie de escalera en la que cada peldaño está determinado por el grado de formación y experiencia laboral. Va de 'Junior' a 'Expertise' y pasa por 'Senior' y 'Advance'; pasar de uno a otro suele ocupar unos cuatro años e implicaría más responsabilidad y sueldo.

Aseguró que ahora mismo el Gobierno español también ha apostado por el porvenir del gremio de ingenieros ya que está promoviendo la inclusión del plan de Desarrollo Profesional Continuo que garantizaría las ventajas de los colegiados del Cogiti para los de todo el

país, «siempre con la mirada puesta en la Unión Europea», añadió.

«La figura del ingeniero que se corresponde con nuestros tiempos es la del 'ingeniero 4.0', que «valore las aptitudes individuales del profesional en lugar de la rama concreta que haya podido estudiar». Para el presidente del Cogiti existe una descordinación entre el mundo académico y el profesional: «No está al mismo nivel la ingeniería en sí con las titulaciones». Criticó que en España no sea necesaria la formación continua para poder ejercer la profesión. Además, el cambio es obstaculizado por «algunos in-

genieros estancados en la mentalidad del siglo XIX que distingue entre ingenieros superiores e ingenieros inferiores».

## «Ser buena persona»

Por la mañana, Antonio Ramírez ofreció una 'showcoferencia' -como él la llama- en la que mezclaba mantras de autosuperación y clips de audio del banco de sonidos vertebrados por las transiciones de una presentación de PowerPoint. Ramírez desveló sus claves para el éxito en tan solo cuarenta minutos entre las que se incluyen aspectos como: «No importa si eres empollón o perroflauta, lo más importante es ser buena persona».



José Antonio Galdón

## PUBLIRREPORTAJE

**RODILLO DE JADE** Masajeador facial que previene las arrugas, ayuda a mejorar la elasticidad, alivia el estrés y los dolores de cabeza

# Elixir Bio te pone guapa por dentro y por fuera

A.M.

**Gijón.** Desde la Antigüedad, la piedra de Jade ha sido usada y admirada por diversas civilizaciones. En la medicina asiática, el

jade se considera una piedra preciosa con efectos beneficiosos sobre la salud. Elixir Bio, que se encuentra exponiendo y vendiendo todos sus productos en la Feria

Internacional de Muestras de Asturias, aprovecha todas las cualidades de esta piedra para utilizarlas con fines estéticos y medicinales.

El rodillo de jade ayuda a que las cremas, serums y aceites que utilizamos en nuestra cara, penetren y actúen con más profundidad. Además, relaja la musculatura y el sistema nervioso; reduciendo así la tensión, el estrés y los nervios. Sus propiedades medicinales, asociadas a la relajación, ayudan a aliviar los dolores de cabeza.

En aspecto más estético al tratarse de una piedra mineral fría ayuda a cerrar los poros, reduce las bolsas, ojeras e hinchazón gracias al drenaje linfático. Sus propiedades no acaban ahí sino que estimula el colágeno y aumenta la firmeza de la piel. El rodillo de jade es perfecto para cualquier edad ya que reduce las pequeñas arrugas y líneas de expresión. Por otro lado, al activar la circulación

de la sangre, aportamos mayor oxígeno a los tejidos y promovemos la renovación celular

## USOS Y CUIDADO

Se puede guardar el rodillo en frío antes de usarlo y se beneficiará aún más de sus ventajas. Se recomienda su aplicación en la piel

seca o después de haber hecho penetrar en la piel un poco de aceite de argán. Combinando el masaje de jade con el aceite de argán este proporcionará un tratamiento lifting 100% antioxidante.

El rodillo dispone de dos piedras, una más larga y otra más pequeña, cada una cumple una función ya que la más pequeña es idónea para las bolsas de los ojos mientras que la grande favorece el resto de masajes. En este tipo de tratamientos la constancia es imprescindible para obtener los beneficios que pueda aportar.

El rodillo de jade añade un sinfín de ventajas a tu cuidado diario, aprovecha las ofertas de Elixir Bio en su stand de la Feria Internacional de Muestras, ubicado en la carpa 8 y galería comercial 2, y disfruta de ellas,



El rodillo de jade tiene propiedades estéticas y medicinales. Elixir Bio

# ELIXIR BIO



Nos encontrarás en la Galería comercial 2 y en la Carpa 8 de la Feria Internacional de Muestras de Asturias

[www.elixirbio.com](http://www.elixirbio.com) · Teléfono: 625 819 791  
[info@elixirbio.com](mailto:info@elixirbio.com)

**CITA SECTORIAL.** Finalizan los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales en la FIDMA, que ponen de manifiesto el papel de estos profesionales en el cambio industrial

# La ingeniería del futuro comienza hoy

GIJÓN

S.S. Con el eslogan "Para que Asturias tenga el futuro siempre presente", una año más el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias llevó a cabo su tradicional encuentro en el marco de la Feria Internacional de Muestras de Asturias. Una cita que se repite con éxito desde 1996 y que pone de manifiesto el compromiso del Colegio de Asturias con la Feria, lo que en palabras del vicepresidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Pedro López Ferrer, "ha convertido la jornada en una fecha indispensable".

El futuro de la energía, la economía y la ingeniería 4.0 han sido las cuestiones que se pusieron sobre la mesa de debate de este foro que durante estos días ha contado con una amplia participación de empresas, profesionales, representantes de la administración y de otros Colegios de España.

En el acto de bienvenida, el Decano Enrique Pérez estuvo acompañado por el consejero de Industria del Principado de Asturias, Isaac Pola. Pérez subrayó la necesidad de I+D+i como herramienta para alcanzar el futuro y la importancia de formar a los nuevos profesionales. "Hay algo más caro que formar a las personas y qué se vayan, no formarlas y que se queden", dijo.

## TRANSICIÓN ENERGÉTICA

La transición energética fue el tema central en torno al que giró la primera de las jornadas, y que reunió a un grupo de tres expertos en la materia: el director de la Cátedra Orkestra de la Universidad de Deusto, Eloy Álvarez; el director de Inovgrid en EdP, Jesús Fernán-



Pedro López Ferrer, Vicepresidente de la Cámara; Isaac Pola, Consejero de Industria, y Enrique Pérez, Decano. D.A.

dez; y el director de regulación de Iberdrola España, Rafael del Río. Los ponentes coincidieron en que la transición energética hacia las fuentes renovables es imprescindible para que la sociedad avance y que, aunque va a estar plagada de

retos, son los ingenieros quienes han de estar preparados para protagonizar este cambio.

El director general de Industria y Telecomunicaciones del Principado, Manuel Monterrey, se encargó de clausurar un acto "que mues-

tra nuevas expectativas para que la sociedad asturiana pueda afrontar su futuro desde una posición ventajosa".

## PABELLÓN INDUSTRIAL

Junto al programa de ponencias que

continuó ayer con una revisión a la ingeniería 4.0 -a cargo de José Antonio Galdón Ruiz, presidente del Consejo General-, y la conferencia "Showferencia" de Antonio Ramírez Crespo, la tradicional visita institucional al Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial, fue otro de los acontecimientos de la jornada.

El stand del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias en la FIDMA cuenta con una nutrida representación de empresas expositoras que contribuyen de manera decisiva al desarrollo tecnológico, industrial, económico y social de la región.

Hoy recibirá la visita de los decanos de los Colegios de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, que respaldan un año más con su presencia esta cita en Gijón. La sede de la Cámara de Comercio acogerá la tradicional reunión del Consejo General, coordinada por el Presidente, José Antonio Galdón Ruiz, que pondrá punto final a los Encuentros.



Manuel Monterrey, director de Industria, Junto a los ponentes. D.A.



Stand del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales. Alda Sánchez.

FIDMA  
2017  
GIJÓN  
10, 11 y 12 de agosto

EMPRESAS PARTICIPANTES  
EN EL PABELLÓN DE LA  
INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería  
rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales  
Principado de Asturias



TSK

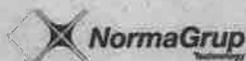


ARITHMOS  
FORMACION Y DESARROLLO

INGENIEROS  
ASESORES



A.C.G. Ingeniería, S.A.  
INGENIERÍA, MONTAJE Y MANTENIMIENTO  
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

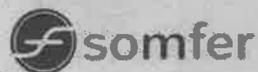


ingeniería  
Junquera  
Llaneza

ábaco  
ESTUDIOS Y  
PROYECTOS S.L.



goyastur s.a.



proasur

