

DOSSIER

Encuentros con los
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
Gijón 12, 13 y 14 de agosto de 2021

Conectados al futuro_

Formación

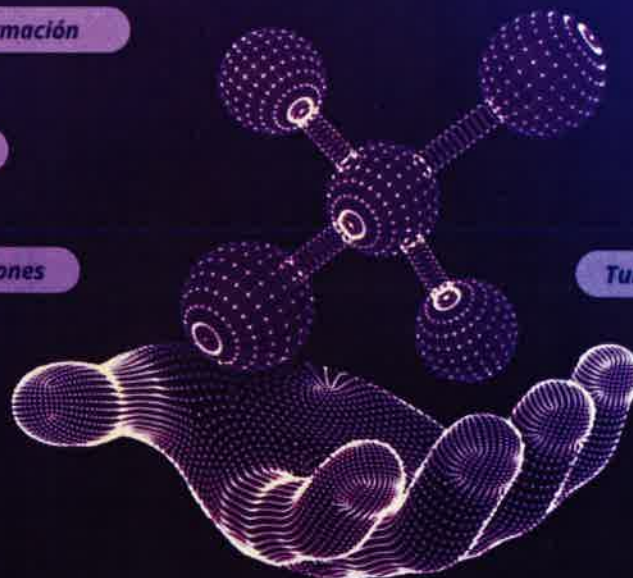
Empleo

Visados

Mutualidad

Publicaciones

Turno de oficio



investigación

desarrollo

innovación

I

+

D

+

i

imaginación

deseo

ilusión

para que **ASTURIAS**
tenga el **FUTURO**
siempre **PRESENTE**

FIDMA 2021

**ENCUENTROS con los
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
Gijón - Fidma 2021**

INDICE

❖ PROGRAMA

❖ DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

JUEVES 12 DE AGOSTO DE 2021

JORNADA

“MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA ASTURIANA Y ADAPTACIÓN A UN MODELO MÁS SOSTENIBLE Y DIGITAL”

BIENVENIDA y PRESENTACIÓN

D. Enrique Pérez Rodríguez, Decano Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias.

D. Enrique Fernández Rodríguez, Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Principado de Asturias.

INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

D^a. Rosana Prada Otero, Directora General de Industria del Principado de Asturias.

CONFERENCIAS TEMÁTICAS

“Fondos europeos y mecanismos de ayudas a las empresas”

D. Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“La innovación de ArcelorMittal en Asturias, elemento de transformación industrial”

D. Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D.

“Ence Navia, apuesta por la bioeconomía circular y el medio rural”

D. Jordi Aguiló, Director General de Celulosa de Ence.

“Almacenamiento de energía”

D. Rogelio Peón, Doctor ingeniero industrial, Director de Tecnología de TSK.

Coloquio. Modera D^a. Rosana Prada, Directora General de Industria.

CLAUSURA de la JORNADA

D^a. Belarmina Díaz Aguado, Directora General de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias.

VIERNES 13 DE AGOSTO DE 2021

RECEPCIÓN por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, **Doña Ana González Rodríguez**, en el Ayuntamiento de Gijón.

ACTO DE INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS, por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, **Doña Ana González Rodríguez**,

CONFERENCIA MAGISTRAL

“La Burbuja Emprendedora”

D. Javier García, Licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo.

ACTO DE CLAUSURA

CONFERENCIA

“La Ley de Garantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas”

Ponencia impartida por el Presidente del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), **D. José Antonio Galdón Ruiz**.

SABADO 14 DE AGOSTO DE 2021

Reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinado por nuestro Presidente, **D. José Antonio Galdón Ruiz**.

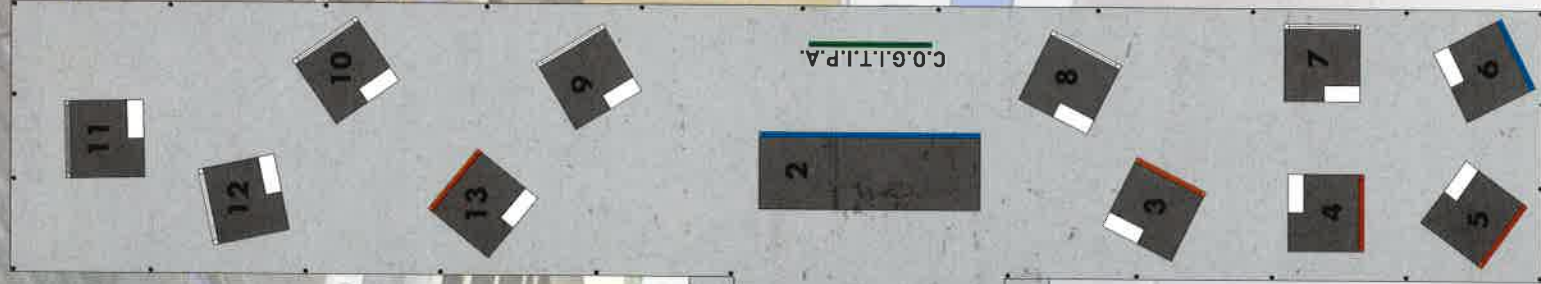
❖ RECORTES DE PRENSA

❖ FOTOGRAFÍAS DE LOS ENCUENTROS

❖ EMPRESAS EXPOSITORAS

PABELLÓN DE LA INGENIERÍA
TÉCNICA INDUSTRIAL

FIDMA
2021



PABELLÓN DE LA INGENIERÍA
TÉCNICA INDUSTRIAL
Empresas asistentes
FIDMA 2021

1		2	
3		3	
4		5	
5		5	
6		7	
8		9	
9		10	
11		11	
12		13	

PROGRAMA DE ACTOS

FIDMA 2021

Encuentros con los

LOS INGENIEROS
TÉCNICOS
INDUSTRIALES

Gijón,
12, 13 y 14
de agosto
de 2021



Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos Industriales
Principado de Asturias



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

JUEVES 12 DE AGOSTO DE 2021

SESION DE MAÑANA

Salón de Actos del Palacio de Congresos
del Recinto Ferial Luis Adaro

11:45 H. BIENVENIDA y PRESENTACIÓN

D. Enrique Pérez Rodríguez, Decano Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias.

D. Enrique Fernández Rodríguez, Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Gobierno del Principado de Asturias.

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

D^a. Rosana Prada Otero, Directora General de Industria del Principado de Asturias.

12:00 H. CONFERENCIAS TEMÁTICAS

“MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA ASTURIANA Y ADAPTACIÓN A UN MODELO MÁS SOSTENIBLE Y DIGITAL”

“Fondos europeos y mecanismos de ayudas a las empresas”

D. Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“La innovación de ArcelorMittal en Asturias, elemento de transformación industrial”

D. Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D.

“Ence Navia, apuesta por la bioeconomía circular y el medio rural”

D. Jordi Aguiló, Director General de Celulosa de Ence.

“Almacenamiento de energía”

D. Rogelio Peón, ingeniero industrial de TSK.

13:30 H. Coloquio. Modera **D^a. Rosana Prada**, Directora General de Industria.

14:00 H. CLAUSURA de la JORNADA

D^a. Belarmina Díaz Aguado, Directora General de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias.

VIERNES 13 DE AGOSTO DE 2021

10:30 H. RECEPCIÓN por la Ilma. Sra. Alcaldesa-

Presidenta, **Doña Ana González Rodríguez**, en el Ayuntamiento de Gijón.

Sala Anfiteatro del Palacio de Congresos

11:45 H. ACTO DE INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS,

por la Ilma. Sra. Alcaldesa-Presidenta, **Doña Ana González Rodríguez**,

12:15 H. CONFERENCIA MAGISTRAL

“La Burbuja Emprendedora”

D. Javier García, Licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo.

13:00 H. ACTO DE CLAUSURA

13:15 H. Visita al Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial y al Recinto Ferial.

19:00 H. CONFERENCIA

“La Ley de Garantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas”

Ponencia impartida por el Presidente del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), **D. José Antonio Galdón Ruiz**.

SÁBADO 14 DE AGOSTO DE 2021

10:45 H.

Reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinado por nuestro Presidente, **D. José Antonio Galdón Ruiz**.

investigación

desarrollo

innovación

I + D + I

imaginación

deseo

ilusión

PARA QUE

ASTURIAS

TENGA EL FUTURO

SIEMPRE PRESENTE



Feria Internacional
de Muestras
de Asturias
(FIDMA 2021)

GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Turismo

gijón

Ayuntamiento

RESUMEN

RESUMEN ENCUENTROS DE LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES EN LA FIDMA 2021

La modernización de la industria asturiana, la bioeconomía circular, así como la adaptación a un modelo más sostenible y digital fueron las claves que se desarrollaron durante la Jornada Técnica celebrada el día 12 de agosto, en estos encuentros ya totalmente consolidados desde que se pusieron en marcha en el año 1996, con la creación del pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial. Sin lugar a dudas estos encuentros celebrados durante este cuarto de siglo son un ejemplo del compromiso y confianza del Colegio por el futuro industrial de la región y por su decidida apuesta por las pymes, que son la espina dorsal de la economía española y deben de responder al reto de la transformación digital.

El decano presidente del COGITIPA, Enrique Pérez Rodríguez mostró su gratitud a todos por el apoyo que durante estos años siempre han dado a todas nuestras actividades y defendió la necesidad de buscar nuevas fuentes de crecimiento, en estos tiempos de pandemia.

-Ya lo dijo Churchill: el tiempo es más importante en Política que en Gramática.

Como un ejemplo a seguir citó a Sabino García Vallina que con los pies en el suelo siempre tiene la mirada para guiar con innegable acierto la evolución de su empresa internacional TSK.

PEDRO LÓPEZ FERRER:

“NUESTRO MODELO PRODUCTIVO VIVE MOMENTOS DE INCERTIDUMBRES”

El vicepresidente de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación, Pedro López Ferrer, tras destacar que han cambiado mucho las cosas en el último año y medio abogó por rescribir el futuro de Asturias.

De ahí que la Unión Europea ha aprobado cuantiosos fondos que “deben ayudar a guiar e impulsar los proyectos que contribuyan a mejorar nuestra economía y digo guiar, porque las administraciones públicas que repartan estos fondos atenderán primero a aquellos proyectos que, además de la innovación, incidan en la digitalización y la sostenibilidad”.

Es por lo que dio una especial importancia a las ponencias que íbamos a escuchar, dado que han abordado precisamente estos temas de forma práctica, no con planteamientos teóricos, sino desarrollando proyectos ya testados y de los que la industria asturiana tiene mucho que aprender.

“La innovación en ArcelorMittal –resaltó Pedro López Ferrer– que recientemente ha anunciado una importantísima inversión que garantiza su futuro y permitirá sustituir un alto honor por el sistema DRI de reducción directa de mineral de hierro mediante el hidrógeno, es una de las mejores noticias de los últimos meses. Es decir, innovación y sostenibilidad. En la misma dirección camina la ponencia de ENCE Navia, con el añadido de su apuesta por el medio rural, en momentos donde es tan necesario paliar el despoblamiento de esas zonas. Y en esa línea de trabajo TSK abordará el almacenamiento de energía en un tiempo de transición energética tan determinante, ya que marcará no solo el futuro de Asturias, sino también de nuestro planeta”.

Todas estas iniciativas empresariales -aseguró el vicepresidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación- son fundamentales “porque nuestro modelo productivo vive momentos de incertidumbres, pero sobre todo de cambio. Vamos hacia ese escenario innovador, sostenible y digital. Y es conveniente remarcar que industria y sostenibilidad son claramente compatibles”.

Tras referirse a la grave problemática que padecen las industrias electrointensivas que juegan un papel fundamental en nuestra economía, también alertó sobre el hecho de que muchos empresarios asturianos no encuentran los perfiles profesionales, por lo que la formación vuelve a primera línea de nuestras opciones y oportunidades. Pedro López Ferrer mantuvo que “Universidad y empresas deben estrechar su coordinación para que la primera atienda las necesidades cambiantes de las segundas, debido a que la Formación Profesional debe de ser vista como una prioridad insoslayable y un nicho de empleo estable y bien remunerado. Y eso es algo en lo que quiero hacer especial hincapié en esta edición de la Feria que es la del optimismo y la esperanza en una pronta recuperación”.

JOSE ANTONIO GALDÓN:

**“HAY QUE FELICITAR AL COLEGIO DE ASTURIAS
POR EL CARTEL DE PONENCIAS TAN IMPORTANTES”**

El presidente del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, José Antonio Galdón agradeció al Colegio de Asturias y especialmente a Enrique Pérez que, un año más, haya “logrado que estemos aquí, ya que para nuestra profesión es habitual y muy importante que tengamos en agosto un momento de reflexión aquí, en Gijón, para cargarnos las pilas. Y tenemos que felicitar al Colegio de Asturias por el cartel que tenemos ante nosotros porque cuenta con la participación de importantes empresas de las que mucho podemos aprender con estas ponencias que nos van a presentar hoy aquí cómo se debe de trabajar en estos momentos de transformación industrial. Siempre mantengo la filosofía de que la esencia de todo está en las personas y en nuestro capital humano. Las instituciones están formadas y creadas por y para las personas. De ahí que conviene que las instituciones potencien más ese capital humano y sepan elegir a las personas para lograr una sociedad mejor. Estos valores son los que siempre se transmiten en estos encuentros. Nuestro compromiso para tratar de colaborar para que todo vaya mejor aquí está, como siempre, a disposición de la sociedad”.

LUIS MANUEL SUÁREZ:

“ASTURIAS VA A ESTAR EN UN LUGAR MUY IMPORTANTE EN LA UNIÓN EUROPEA”

Por su parte, el jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Luis Manuel Suárez abrió una puerta a la esperanza al manifestar que deberíamos de felicitarnos después de un año tan duro, en estos tiempos tan difíciles para todos, en los que la industria ha demostrado con su capacidad de acción que puede hablar de tú a tú con las grandes empresas internacionales gracias a su capacidad técnica y a su base industrial sólida. La Industria es el principal generador de innovación y sin ella no se puede pensar en un futuro próspero dentro de la Unión Europea. Es por lo que el Ministerio de Industria tiene a la Industria en el primer lugar para su apoyo debido a que es el principal generador de innovación, por ello vamos a tener disponibles 7.000 millones de euros de la Unión Europea, aunque finalmente estaremos en el horizonte de 50.000 millones de euros. Y Asturias va a estar en un lugar muy importante de la Unión Europea por la importancia de su industria siderúrgica.

ENRIQUE FERNÁNDEZ:

“LA UNIÓN EUROPEA HA PUESTO A DISPOSICIÓN DE SUS MIEMBROS LA MAYOR MOVILIZACIÓN DE RECURSOS DE LA HISTORIA”

“Estimado decano, apreciado Enrique, gracias por estas jornadas que son ya un punto de encuentro de referencia en la Feria Internacional de Muestras de Asturias y año tras año, con el paréntesis obligado de 2020 a consecuencia de la pandemia, organizamos desde esta Consejería y en las que siempre es un honor participar.

Las políticas medioambientales fijadas por la Unión Europea, recogidas en el Pacto Verde Europeo, establecen unos objetivos claros para la descarbonización de la economía de todos los Estados Miembros. Este proceso afecta a todos los sectores económicos y especialmente al sector energético e industrial. Ese tránsito hacia un nuevo modelo debe ser económico, social y medioambientalmente sostenible y pasa por el desarrollo de las energías renovables, los sistemas de almacenamiento, la innovación y la bioeconomía circular, aprovechando en todo momento el impulso de las tecnologías de digitalización y de eficiencia energética.

Para alcanzar estos objetivos la industria asturiana debe proceder a una modernización de sus procesos productivos afrontando una transición energética y digital en los próximos años”.

En su rigurosa intervención, El consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del gobierno del Principado de Asturias. Enrique Fernández Rodríguez ha indicado que ese tránsito hacia un nuevo modelo debe ser económico, social y medioambientalmente sostenible. “Pasa por el

desarrollo de las energías renovables, los sistemas de almacenamiento, la innovación y la bioeconomía circular, aprovechando en todo momento el impulso de las tecnologías de digitalización y de eficiencia energética”.

Para afrontar estos retos, ha recordado que la Unión Europea ha puesto a disposición de los Estados miembros un paquete financiero de 1.824 billones, la mayor movilización de recursos europeos de la historia, de los que 750.000 millones corresponden al fondo *Next Generation EU* y el resto, al marco presupuestario ordinario. A estos fondos se suman otros 17.500 millones que componen el Fondo de Transición Justa, del que en España podrán beneficiarse solo ocho comunidades, entre ellas Asturias.

El consejero ha señalado que, de cara a establecer el marco general adecuado, el Gobierno de Asturias lleva meses trabajando a nivel estratégico en cuatro importantes estrategias que identifican las fortalezas de la comunidad, nuevos modelos de negocio y oportunidades para afrontar esta transformación: la Estrategia de Transición Energética Justa, la Estrategia Industrial 2030, la Estrategia de Rehabilitación Energética de Edificios y la Estrategia de Materias Primas.

También ha destacado que el Ejecutivo está analizando cerca de doscientos proyectos con inversiones en transición ecológica y tecnológica y ha citado como ejemplo las iniciativas anunciadas por ArcelorMittal en sus instalaciones de Gijón, los planes de crecimiento de Ence en Navia y los desarrollos del Grupo TSK en almacenamiento energético.

ROSANA PRADA:

**“HAY QUE LOGRAR UNA TRANSICIÓN QUE
CONVIERTA AMENAZAS EN OPORTUNIDADES”**

La directora general de Industria del Principado de Asturias, Rosana Prada Otero recordó que “no podemos perder de vista que Asturias es una región industrial. Y queremos que siga siéndolo. Contamos con un tejido industrial y empresarial que aporta casi el 20% de nuestro PIB, un porcentaje por encima de la media nacional. Todos tenemos en el gobierno del Principado el firme convencimiento de que debemos y queremos seguir teniendo un corazón industrial.

Fuimos testigos de cómo respondió el sector en los peores momentos de la pandemia. A pesar del fuerte impacto de la crisis en la actividad económica, la industria regional resistió mejor que otras actividades, y las principales empresas y sectores tractores, en líneas generales pudieron mantener su actividad. De hecho, las perspectivas para los próximos meses son optimistas, como es el caso de la siderurgia, el zinc, los astilleros, y los sectores defensa, papelero y agroalimentario, por ejemplo, con carga asegurada a corto y medio plazo.

Desde la Administración, las prioridades se orientan hacia la definición de políticas que tienen como eje prioritario la modernización y el impulso de la actividad productiva a través de su adaptación a una nueva realidad, en el marco de una transición industrial tan inevitable como necesaria. Una transición marcada enfocada a construir una industria más sostenible, competitiva, innovadora y resiliente.

El objetivo es lograr una verdadera transición justa que convierta amenazas en oportunidades, aprovechando las fortalezas y las potencialidades de nuestra región en el marco de la descarbonización, la digitalización, la economía circular, las energías renovables, la eficiencia energética y toda la cadena de valor del hidrógeno, además de la tecnologías habilitadoras.

En este escenario, vamos a seguir apostando por la industria como sector estratégico y tractor de nuestra región, pilar de la recuperación económica; una industria moderna, adaptada a la doble revolución, la tecnológica y la ecológica, de la mano de la ciencia y la transferencia de conocimiento a los centros productivos.

Y para ello, es indiscutible el papel que juegan los fondos europeos y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, el Plan España Puede, que nos va a permitir disponer de los recursos facilitadores de la transformación industrial”.

**LUIS MANUEL SUÁREZ:
“LA AUTOMOCIÓN JUEGA UN PAPEL
ESTRATÉGICO EN LA ECONOMÍA ESPAÑOLA**

El jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo Luis Manuel Suárez volvió a hacer uso de la palabra con su ponencia en la que detalló la política industrial del gobierno de España con su “Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia”, gracias a los fondos europeos que se van a recibir para crear mecanismos de ayudas a las empresas.

Sobre cuatro ejes se va a basar la recuperación: la transición ecológica, la transformación digital, la igualdad de género y la cohesión social y territorial. La política industrial de cara al 2030 estará basada en la digitalización de los sectores estratégicos, a fin de lograr la modernización y sostenibilidad de la industria, así como también la modernización del sistema de gestión y tratamiento de residuos, lo que llevará a una inversión de 3782 millones de euros.

De ahí que se vaya a fomentar un decidido impulso a las PYMES incrementando el tamaño de las empresas facilitando su creación y así lograr mejorar el clima de negocios para ganar en competitividad, lo que supondrá una inversión de 4.894 millones de euros.

Así se tratará de lograr 7.300 millones de euros en inversión privada movilizada, con 210 proyectos industriales innovadores. El incremento de las tasas de preparación para la reutilización y reciclaje de residuos.

Con todo ello se tratará de lograr un millón de PYMES digitalizadas, con 6.000 emprendedores formados para afrontar 40.000 operaciones refinanciadas de PYMES, para apoyar 200 proyectos tecnológicos en pequeños comercios y 3.000 empresas asistidas convenientemente para su internacionalización.

Para ello será preciso una importante modernización del marco concursal agilizando procedimientos al facilitar soluciones negociadas minimizando la destrucción de valor para la economía. Todo ello llevará a una nueva ley de creación y crecimiento empresarial para la simplificación administrativa, a fin de llevar a cabo el proceso digital, con menores costes de constitución y una decidida lucha contra la morosidad.

La estrategia de esta nueva España innovadora permitirá generar un nuevo modelo económico basado en el emprendimiento innovador, al diseñar un conjunto de instrumentos para el ecosistema de empresas emergentes, en los principales sectores productivos del país: la industria, el turismo y la cultura, así como la construcción y materiales. De esta manera se fomentarán las políticas de inclusión para cerrar brechas de género, socioeconómicas, territoriales y generacionales.

Luis Manuel Suárez afirmó que se va a reforzar las capacidades emprendedoras con skillingy reskilling para los emprendedores, a base de incubadoras y aceleradoras que potencien el sistema de startups.

Las herramientas para facilitar la creación y transmisión de empresas se basarán en el refuerzo de las redes nacionales de oficinas de apoyo al emprendimiento y la PYME, gracias a la creación de una plataforma virtual que llevará el nombre de Oficina Nacional de Emprendimiento, lo que promoverá, a base de difusión y comunicación, un programa bandera para atracción de eventos internacionales con una campaña de promoción de la marca de España como nación emprendedora y la financiación de todas aquellas iniciativas que partan del emprendimiento femenino.

La estrategia del gobierno de España para el impulso industrial tendrá un nuevo marco estratégico de cara al 2030, al abordar la servitización de la industria en un proceso colaborativo entre lo público y lo privado. Una nueva Ley de Industria actualizará los mecanismos de coordinación entre la Administración del Estado y las Comunidades Autónomas, para lograr la puesta al día en el sistema de calidad y seguridad industrial, con una revisión del régimen de infracciones y sanciones.

El teletrabajo –aseveró Luis Manuel Suárez- está implementando y funciona con normalidad en muchas empresas, lo que permitirá que se puedan poblar las zonas rurales, sin que esto implique

perjuicio alguno para los trabajadores. Seguir en esta línea es una de las prioridades para el plan industrial de Asturias ya que, además, prosigue realizando un trabajo encomiable para ajustarse a los objetivos marcados para cumplir con la agenda de 2030, en la que la palabra sostenibilidad aparece escrita en cada página, Y también advirtió que la Unión Europea priorizará aquellos proyectos comprometidos con la agenda verde a la hora de hacer llegar el dinero de los fondos previstos. Debido a ello, dadas nuestras profundas convicciones se debe trabajar teniendo presente la economía circular.

Una parte muy importante de la intervención del representante del Ministerio de Industria consintió en el proyecto para el desarrollo del vehículo eléctrico y conectado. Se aborda la transformación del sector por la relevancia de la automoción en la economía española, dado que es el segundo fabricante de vehículos en la Unión Europea el noveno a nivel mundial, por lo que representa el 11% de la cifra total de negocio industrial. Es importante recordar que más del 80% de los vehículos fabricados en España fueron exportados, por lo que representan el 15% de la totalidad de las exportaciones españolas. De ahí que –tal como afirmó Luis Manuel Suárez- “la automoción juega un papel estratégico en la economía española, con un efecto tractor por su peso en el PIB nacional y el empleo directo e indirecto y su aportación en la balanza comercial y en la inversión en la innovación que se refleja en una constante mejora de nuestra competitividad”.

De ahí que el representante del Ministerio de Industria desvelase las bases de su iniciativa para la transformación del sector, tal como se está haciendo en otros estados europeos.

Con el desarrollo previsto para el vehículo eléctrico y conectado está prevista una inversión en los dos próximos años de 24.000 millones de euros, con una contribución del sector público de 4.300



PERTE PARA EL DESARROLLO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO Y CONECTADO

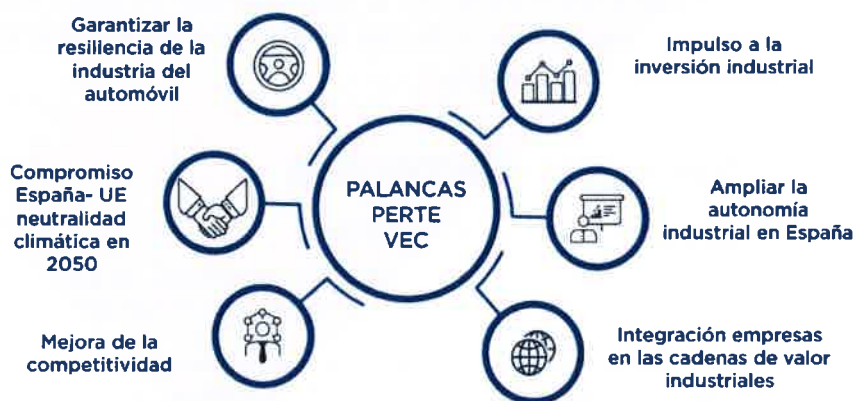
INTRODUCCIÓN



DESARROLLO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO Y CONECTADO

PALANCAS

El Gobierno de España presenta este **PERTE VEC** en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - **Plan España Puede** - para ser financiado principalmente con el Fondo de Recuperación **Next Generation EU**, de modo que se destine una parte de los recursos a reforzar la autonomía estratégica, la modernización, la descarbonización y digitalización de nuestro sector de la automoción, con una aproximación basada en las siguientes palancas:



millones de euros y una inversión privada de 19.700 millones de euros.

El impacto económico esperado es la creación de 140.000 empleos, con una contribución al PIB que puede llegar al 1'7%, ya que se esperan 250.000 matriculaciones y unos 100.000 puntos de recarga. Así es el estratégico planteamiento que el gobierno de España va a hacer para hacer viable la estructura del PERTE.

ESTRUCTURA DEL PERTE

Requisitos

Para el instrumento principal, la actuación integral sobre toda la Cadena de Valor, se debe constituir una agrupación de empresas, con al menos...



JORDI AGUILÓ:

“ENCE VA A HACER UNA DECIDIDA APUESTA POR LA BIOECONOMÍA Y EL MEDIO RURAL”

El director general de Celulosa de ENCE, Jordi Aguiló desarrolló su ponencia centrándose en el hecho de que Ence Navia apuesta por la bioeconomía y el medio rural.

Desde el principio dejó diáfano que Ence apuesta por un modelo basado en la bioeconomía circular, a través del aprovechamiento sostenible y eficiente de los recursos naturales, y su transformación en bioproductos y bioenergía.

La compañía tiene integrada la sostenibilidad en todos sus procesos, como un eje transversal que aplica y es esencial en todas las operaciones y proyectos de la empresa, y que contribuye a sumar competitividad al negocio.

Ence y la bioeconomía

El valor de la sostenibilidad



Ence apuesta por un modelo basado en la **bioeconomía circular**, a través del aprovechamiento sostenible y eficiente de los recursos naturales, y su transformación en bioproductos y bioenergía.

La compañía tiene integrada la **sostenibilidad** en todos sus procesos, como un eje transversal que aplica y es esencial en todas las operaciones y proyectos de la empresa, y que contribuye a sumar **competitividad** al negocio.

- Impulso al modelo circular, alternativo al ciclo lineal de producción
- Compromiso de reducción GEI
- Recuperación verde tras la crisis del Covid y transición ecológica
- Modelo de negocio alineado con los ODS de Naciones Unidas
- ESG: líder del sector, 8 puntos por encima de la segunda empresa mejor valorada
- Certificado RESIDUO CERO
- Gestión sostenible de la biomasa: Ence, compañía pionera con el Decálogo propio para la sostenibilidad de la biomasa (2017). Primera empresa de Europa en certificar la sostenibilidad de su biomasa con el esquema Sure



Así, en consecuencia, ENCE basa la bioeconomía en tres áreas con la misma visión: gestión agroforestal sostenible, producción eco-eficiente y la generación de la energía renovada. Jordi Aguiló informó de que la madera que utilizan procede del Noroeste peninsular y ha sido obtenida

mediante una gestión forestal sostenible certificada. Gracias a este proceso de producción circular, continuamente se recuperan los productos químicos y se optimizan los recursos: energía, agua y las materias primas. En consecuencia, sus productos son de origen natural, renovables, reciclables, biodegradables, compostables y con una menor huella ambiental.

El representante de ENCE informó de que “nuestra biofábrica de Navia es la mayor y más eficiente planta de celulosa de la compañía y una de las más competitivas de Europa con madera de eucalipto.

Actualmente su capacidad es de 685.000 tn/año celulosa ECF, con reconocimientos ambientales: EMAS, Nordic Swam, EcoLabel, Residuo Cero. En el año 2019 realizaron una mejora de eficiencia de 165 millones de euros para mejoras ambientales. Todo ello ha motivado que lograsen una generación de empleo de 6.900 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos.

Ence ha sido la primera empresa pastera del mundo en obtener la EPD (Environmental Product Declaration) para una de sus celulosas, Naturcell, para la que también será certificado con garantía Carbon Zero.

Sus productos tienen una menor huella ambiental, como alternativas a la celulosa de fibra larga (que requiere un mayor consumo de madera), con productos adaptados y especiales o pasta no blanqueada para la fabricación de bolsas y embalajes de papel que pueden sustituir materiales como el plástico.

En Ence –aseveró Jordi Aguiló- “queremos impulsar el I+D+i de los mercados de productos biológicos y a base de madera, preparando a la sociedad para una era post-petróleo en la que productos derivados del petróleo sean sustituidos por productos de base biológico tanto en aplicaciones industriales como en bienes de consumo (textil, absorbentes). Esto va de la mano con la mejora de la ecoeficiencia de todos nuestros procesos”.

Todo ello está recogido en el Plan Estratégico 2019-2023, que incluye planes de crecimiento y diversificación tanto en el área de Energía como en la de Celulosa.

“En Ence –aseguró el director general de Celulosa de Ence- queremos impulsar el I+D+i de los mercados de productos biológicos y a base de madera, preparando a la sociedad para una era post-petróleo en la que productos derivados del petróleo sean sustituidos por productos de base biológico tanto en aplicaciones industriales como en bienes de consumo (textil, absorbentes). Esto va de la mano con la mejora de la ecoeficiencia de todos nuestros procesos.

Ence basa su proyecto de sustitución para la mejora de la energía en el uso en el uso de la lignina presente en la madera, procedente del proceso de extracción de celulosa, para sustituir el gas natural (de origen fósil) como combustible en los hornos de cal de la biofábrica. Ello supone sustituir un combustible fósil por un combustible renovable y de origen natural, como es la lignina pulverizada, lo que mejora la eficiencia energética del proceso un 10%. Así se da un gran impulso del I+D con lignina de gran pureza y se avanza en la investigación de nuevas aplicaciones para este material, como poliuretanos o fibra de carbono. Para llevar a cabo este proyecto será necesaria una inversión de 49 millones de euros.

Todo ello supone una apuesta industrial y decidida por la bioeconomía, capaces de generar hasta 1.300 puestos de trabajo, y que suponen impulso muy positivo para el sector forestal (propietarios, proveedores y actividad silvícola), para el sector logístico (suministradores y transportistas de madera y product terminado) y también, por supuesto, para el sector industrial por la contratación de empresas auxiliares y de servicios.

En definitiva, Ence va a realizar una decidida apuesta por la economía rural desde Navia.

Motor de la economía rural

Apuesta por Asturias

El Principado de Asturias dispone de un ecosistema favorable para el desarrollo industrial: buena red eléctrica, personal capacitado, buenos centros formativos ligados a la industria, capacidad organizativa, buena capacidad de captación de fondos europeos y nacionales y una gran biodiversidad. Es un territorio idóneo para realizar proyectos alineados con la transición ecológica.



El desarrollo de los productos derivados de la madera que plantea Ence constituye nuevas oportunidades de generación de actividad y riqueza, favorecen la lucha contra la despoblación y son la manera de **hacer de Asturias una referencia en la bioeconomía del futuro.**

ROBERTO SUÁREZ:

“ASTURIAS VA A SER PIONERA EN LA DESCARBONIZACIÓN A NIVEL MUNDIAL”

A continuación hizo uso de la palabra Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D para explicar los detalles de la innovación que la multinacional va a afrontar en Asturias para su transformación Industrial.

Tras recordar que en la historia industrial atrás se habían quedado innovaciones técnicas como la que logró en 1975 Steve Sasson, inventor de la cámara digital, lo que había motivado la desaparición de grandes empresas como KODAK, lo que nunca nadie había predecido, desde Avilés se están diseñando plataformas que se están imponiendo en todo el mundo, lo que ha convertido a ArcelorMittal en el líder mundial en la descarbonización del acero.

Plataformas Diseñadas en Avilés compiten con las mejores del Mundo y ... ganan!!



De ahí que ArcelorMittal se haya fijado el objetivo de reducción de sus emisiones de carbono por tonelada de acero producida para el grupo a escala mundial del 25 % en 2030 y su ambición es alcanzar un balance neto de cero emisiones de carbono en 2050. Para ello amplía su objetivo de reducción de sus emisiones de carbono por tonelada de acero producida en Europa con el horizonte

de 2030 al 35 % frente al 30% de hace tan sólo 9 meses. Y la reducción de las emisiones de las plantas en España será en un 50 % con una planta para la reducción directa del mineral hierro (DRI) en Gijón con hidrógeno, con una capacidad de producción anual de 2.3 millones de toneladas, y un nuevo horno eléctrico híbrido.

Todo un reto universal para la innovación en España. La escala del proyecto es tan significativa que tendrá un efecto tractor inmediato sobre la economía del hidrógeno a nivel nacional y europeo (capacidad de consumo de 150.000 ton/año de hidrógeno), desencadenando el despliegue de las nuevas infraestructuras energéticas del siglo XXI. Lo que supone el 30% del hidrógeno Nacional... en un solo enclave!

Múltiples economías surgirán en esta década que estarán basadas en la Innovación Tecnológica y en la Ciencia. Si algo ha demostrado esta pandemia es que el conocimiento es el gran activo de estos tiempos. Quién consiga generar conocimiento en ellas tendrá asegurado una posición estratégica clave en el futuro.

Como una prueba de ello Roberto Suárez mostró uno de los logros de ArcelorMittal en impresión 3D.

Fabricación Aditiva (Impresión 3D) Descarbonización y Digitalización

Chasis Original de Moto – Aluminio 5,6 Kg



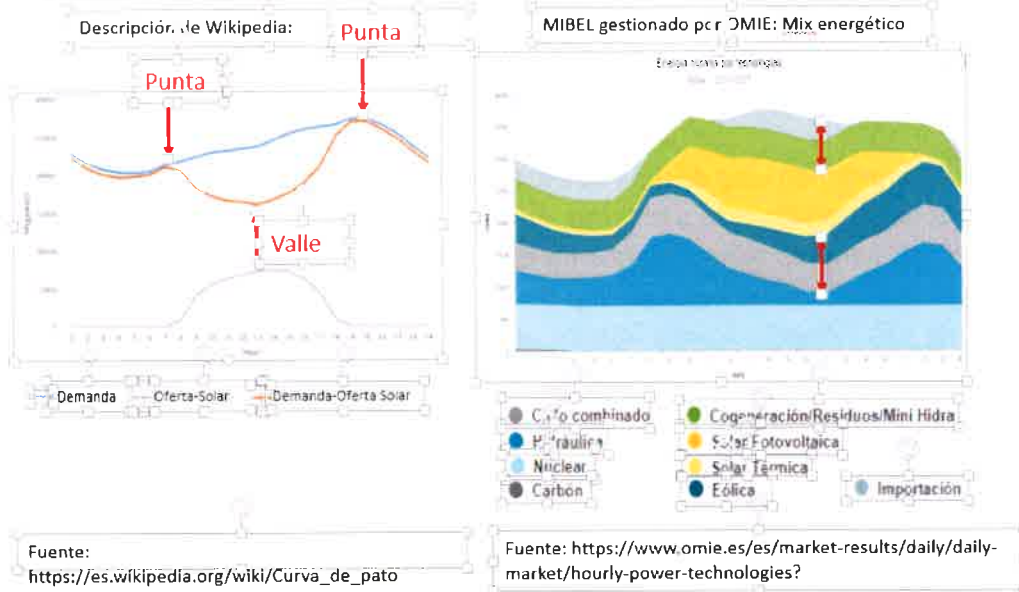
Sin complejos sobre ubicaciones geográficas, el representante de ArcelorMittal aseguró que la clave del futuro está en captar y mantener ... Talento y Diversidad para comprender todos que “Asturias es un paraíso profesional”.

ROGELIO PEÓN:

**“EL ALMACENAMIENTO PERMITE LA
GESTIONABILIDAD DE LA ENERGÍA”**

Finalmente, Rogelio Peón, ingeniero industrial de TSK realizó una profunda disertación técnica sobre el almacenamiento de Energía explicando el problema energético y las soluciones que hay actualmente para resolverlo, como el almacenamiento de Energía en Sales Fundidas y en Aire Líquido realizando un análisis comparativo con otros sistemas de almacenamiento. El problema energético de la gestionabilidad se basa en que la Eólica y Fotovoltaica no son gestionables, mientras que Térmicas y Ciclos Combinados, sí lo son. Sin olvidar que hay energías renovables gestionables en origen como la hidráulica y la termosolar.

EL PROBLEMA ENERGÉTICO: LA CURVA DE PATO



Uno de los problemas a los que hay que enfrentarse es a lo que parece un valle entre 2 picos. Eso que ha dado en llamarse la panza del pato puede llegar a la base fijada por la nuclear. Esto obliga a parar la solar y eólica y perder la energía o pagar por consumir. Afortunadamente este problema no existe aun en España, pero ya se padece a veces en Francia, varias veces al año en Alemania y frecuentemente en California.

La empresa TSK ha logrado ya el almacenamiento en lugares muy dispares.

**ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN SALES FUNDIDAS:
 TERMOSOLARES TSK CON ALMACENAMIENTO EN SALES FUNDIDAS**



"Andasol-1" (Granada)
 50 MW, 156 lazos
 1000MWth (~7h)



"La Florida" (Badajoz)
 50 MW, 156 lazos
 1000MWth (~7h)



"La Dehesa" (Badajoz)
 50 MW, 156 lazos
 1000MWth (~7h)



"La Africana" (Córdoba)
 50 MW, 164 lazos
 1100MWth (~7.5h)



"Bokpoort" (Sudáfrica)
 50 MW, 180 lazos
 1300MWth (~9h)



"NOOR-1" (Marruecos)
 160 MW, 400 lazos
 1300MWth (~3h)



"Shagaya" (Kuwait)
 50 MW, 206 lazos
 1200MWth (~9h)



"Ashalim" (Israel)
 120 MW, 338 lazos
 1500MWth (~4.5h)

El ingeniero de TSK pidió a los asistentes que observasen que todas superan el GWh térmico. En eléctrico sería aproximante el 36-40% de estas cantidades. Por ejemplo, la planta de Ashalim es capaz de producir 120MW durante 4.5h = 480MWhe. Estas plantas trabajan con tanques fríos de

300 y calientes 400°C. El eTES trabaja con tanques frías a 300°C y calientes a 565°C. Por tanto tienen una capacidad 2.5 veces superior para la misma cantidad de sal.

En la comparativa con otros sistemas de almacenamiento sus ventajas se basan en que tienen: Menor coste de inversión+O&M (teniendo en cuenta la reposición). No usa materiales críticos (litio, cobalto, vanadio, etc.). No tiene degradación. No es necesario sustituir los elementos de almacenamiento. No genera residuos que reciclar. No es peligroso, ya que o usa materiales con riesgo de explosión. Carece de riesgos tecnológicos, ya que está basado en tecnologías probadas. Es independiente de la localización, ya que solamente requiere de un punto de conexión a red y el almacenamiento en sales puede reusar el ciclo de una central térmica existente.

En cuanto a sus desventajas tiene una eficiencia global (RTE) menor (40% para sales fundidas, 60% para aire líquido).

En definitiva, Rogelio Peón resumió su ponencia recordando que las tendencias actuales de reducción de centrales de energía tradicionales e incremento de energías renovables no gestionables nos llevan a una descompensación entre la oferta y la demanda de energía eléctrica a lo largo del día. El almacenamiento permite la gestionabilidad de la energía solucionando el problema. Las tecnologías de almacenamiento en sales fundidas (eTES) y aire líquido (LAES) de TSK para grandes capacidades tienen un coste menor a otros sistemas de almacenamiento, entre otras ventajas. Todas las tecnologías de almacenamiento requieren actualmente de ayudas públicas para ser rentables.

BELARMINA DÍAZ:

“EL FUTURO DEPENDE DE LO QUE HAGAMOS EN EL PRESENTE”

La clausura de la Jornada Técnica fue realizada por la directora general de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias, Belarmina Díaz Aguado quien agradeció la presencia e intervenciones, así como la organización de los Encuentros parte del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Gijón y muy especialmente a “ Enrique decano, porque sigues siendo uno de los motores de Asturias, de Gijón y de la feria con tu incansable actividad diaria, con estos encuentros y con ese stand en el que te agradecemos sinceramente que hayas colgado la estrategia de rehabilitación energética de Asturias. Tu empatía, tu cariño y tu trabajo están siempre presentes”.

Tras de lo cual aseveró que le hacía mucha ilusión compartir estas charlas que “demuestran que en Asturias existen proyectos e iniciativas para la ilusión y para que el futuro ya sea presente. Un presente que se traduce en convocatorias de subvenciones recién cerradas, que están abiertas o lo estarán en breve y que servirán de motor de reactivación en los próximos meses”.

Entre los temas que gestiona su Dirección General citó solamente dos referidos a la temática de la jornada técnica “debo animaros a seguir acudiendo a la línea de eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, aún abierta con fondos de IDAE en la que ya hemos subvencionado hasta el momento 11 actuaciones por 12,24 M€ (triplicando el presupuesto que se nos concedió inicialmente) que movilizarán una inversión de 182 M€. Asimismo, ya está operativa la solicitud de ayudas del plan MOVES III con casi 8 M€ para adquisición de vehículos eléctricos, híbridos enchufables y de pila de combustible y para instalación de puntos de recarga eléctrica, siendo Asturias una de las primeras CCAA en ponerlo en marcha”.

La directora general también se refirió a las “convocatorias que se prevén en el otoño, como la de aprovechamiento de calores residuales (100 M€ a repartir entre CCAA y otros 300 millones en proyectos competitivos para toda España) o las ayudas al biogás, cuya próxima convocatoria de entre 50 y 100 M€ territorializados impulsará la economía circular”.

Belarmina Díaz quiso destacar que “en este puzzle de la transformación, vosotros, ingenieros industriales y vosotros, empresas que estáis no solo asentadas, sino implicadas con Asturias, como las tres que habéis salido hoy a este estrado a llenarnos de optimismo, sois sin duda otra pieza clave. Sin vosotros, proyectos como la ya mencionada inversión de Arcelor Mittal de 1000 M€, no serían posibles. Ni ese ni otros muchos en transición energética, en transformación industrial, en

impulso a nuevos materiales, en movilidad, en almacenamiento de energía o en minería sostenible y verde. Sois el mejor talento asturiano exportado al mundo desde Asturias”.

También quiso destacar la directora general el tema de “el almacenamiento energético es solo una de esas iniciativas brillantes que TSK está proponiendo para una transición justa. Somos conscientes, que, desde Bruselas a Gijón, el camino recorrido está siendo largo y no exento de dificultades. Pero reivindicamos permanentemente la necesidad del almacenamiento energético en Asturias, por seguridad y calidad de suministro y como respaldo de la red y a la generación renovable; la importancia de desarrollar tecnología y conocimiento propio en la cadena de valor del sector energético, como es el caso de vuestras propuestas de almacenamiento de aire líquido (LAES) y Tecnología de almacenamiento de sales fundidas (ETES). Y destacamos también que es fundamental aprovechar los nodos de transición justa para proyectos como estos. Gracias, TSK, gracias mi admirado Sabino, por esa apuesta permanente por Asturias, por ser herederos de nuestra mejor tradición energética y adaptarla al presente y al futuro”.

“Un futuro –finalizó su intervención Belarmina Díaz- que decía Gandhi, depende de lo que hacemos en el presente. Así que confiamos en que jornadas como la de hoy contribuyan a fabricar ese mañana sostenible, verde, digital y justo”.

RECEPCIÓN E INAUGURACIÓN EN LA FIDMA

Tal como es tradicional, la jornada del viernes 13 de agosto se inició con la recepción oficial en el Ayuntamiento de Gijón, en la que la alcaldesa Ana González Rodríguez hizo una breve salutación a los presentes y le cedió la palabra al decano del COGITIPA.

Enrique Pérez le agradeció el recibimiento en la Casa Consistorial por ser algo que prestigia los Encuentros de los Ingenieros Técnicos industriales que desde hace veinticinco años se están celebrando en Gijón.

-Querida alcaldesa, queridos compañeros...Además de potenciar nuestra figura paseáis el nombre de Gijón y de Asturias por toda España, lo que es muy de agradecer por parte de todos. Si no hubiese mares, los ríos no sabrían dónde ir. Con esto de la pandemia el que estéis aquí es algo que nos produce la máxima alegría para trabajar y prestigiar por nuestra profesión. Hace años decía y no era broma que Gijón olía a perito, a playa y a Sporting. Hoy debería de seguir oliendo a industria, a turismo y a deporte. Os voy a contar un hecho que quizás no sepáis: soy de la cosecha del 64 y a aquella época pertenecía nuestro querido alcalde y presidente señor Areces, que ya no está con nosotros. Era una época en la que él era presidente, Alberto Sánchez Riesgo era el director de la escuela y yo estaba de decano, por lo que fuimos muy decisivos en el desarrollo industrial de Asturias, por lo que nos sentimos muy orgulloso. Ahora ya ni sé cómo nos llamarán en Europa, si somos ingenieros o qué seremos, pero siempre vamos a ser fundamentales en el desarrollo industrial de Asturias y de España. Muchas gracias por estar aquí un año más.

Seguidamente hizo uso de la palabra en el salón de recepciones del Ayuntamiento de Gijón, el presidente del Consejo General José Antonio Galdón Ruiz quien destacó la autoritas de Enrique con su gran capacidad de convocatoria. “En un año difícil como el que estamos pasando, pero solamente las grandes personas son capaces de hacer grandes cosas, por lo que os agradezco vuestro compromiso con la sociedad. Eso nos anima a seguir luchando y trabajando por nuestra profesión. Año tras año, tras el obligado paréntesis del año pasado, reforzamos y hacemos el reset en esta ciudad tan bonita, tan bella y acogedora como es Gijón para que nos dé más fuerza para seguir adelante y trabajando con más fuerza que nunca. Gijón es nuestro lugar de referencia y por eso le agradezco a Enrique que tenga esa capacidad de unirnos y hermanarnos para que Gijón siga siendo nuestro lugar de referencia anual”.

Finalmente, la alcaldesa Ana González les agradeció de manera muy especial que, un año más, hayan vuelto a Gijón y a la Feria Internacional de Muestras de Asturias. “Este año significa el año de

superación del COVID y el inicio de una nueva etapa de recuperación. Sin duda alguna el COVID sigue presente, pero la unión de la ciencia y la tecnología nos están ayudando a superarlo. Es un acierto que hayan escogido a Gijón, una ciudad acogedora, unida al desarrollo industrial y referencia de un pasado que queremos seguir haciendo presente y que espero disfruten siempre de ella”.

Como colofón del acto, Enrique Pérez le entregó un gran ramo de flores y la alcaldesa le correspondió con uno de los últimos libros que se había publicado sobre Gijón, “Puro Gijón. Años 50 y 60” de José Luis Carmona.

Y finalizada la recepción se dirigieron todos hacia la Feria Internacional de Muestras.

ENRIQUE PÉREZ:

“NECESITAMOS UN RENACIMIENTO CON NUEVAS FUENTES DE CRECIMIENTO”

Ya en el salón de actos de la FIDMA, el decano del COGITIPA, Enrique Pérez procedió a la inauguración de los encuentros de los ingenieros técnicos industriales dando las gracias en sus primeras palabras a todos los asistentes y especialmente a las personas que le acompañaban en la mesa por su apoyo a los Encuentros de la Ingeniería Técnica que tuvieron su origen en el año 2005 cuando Gijón padecía una crisis industrial terrible. “Con la desaparición de grandes empresas – recordó Enrique Pérez- nosotros optamos porque el futuro estuviese basado en las pequeñas y medianas empresas, por lo que procedimos en el año 2006 al montaje del Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial, con empresas fundadas por nosotros, algunas de ellas tan importantes ya como TSK. I+D+I fueron ya entonces cuando las palabras que pusimos como base con la ilusión y la innovación. Necesitamos un renacimiento con nuevas fuentes de crecimiento y Asturias no se tiene que conmovir, sino que se tiene que mover. Sin innovación y talento nunca hay futuro. Hay que formar a las personas para que se queden y no se vayan, porque un país que invierte más dinero en desempleo que en formación es una nación con un futuro incierto. Quiero agradecer con todo corazón vuestro apoyo demostrando que vais a ser fundamentales en el futuro industrial de España, de Asturias y de Gijón”.

FELIX BARAGAÑO:

“LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES JUGÁIS UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA ECONOMÍA ASTURIANA”

A continuación, el decano Enrique Pérez dio la palabra al presidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Gijón, Félix Baragaño quien tras saludar a los miembros de la mesa presidencial se refirió a que “después del obligado parón el año pasado de la Feria Internacional de Muestras de Asturias, en esta edición pretendíamos retornar al dinamismo y a la actividad para que la senda de la recuperación no fuesen palabras, sino hechos. Hoy puedo decir –en el ecuador de la Feria- que lo hemos conseguido y que entre nuestros expositores reina el optimismo –no ajeno a las incertidumbres- para encarar el futuro a pleno rendimiento. Para conseguir el éxito que supone organizar un evento como éste, que visitan miles de personas y que se basa en una amplia oferta - 600 expositores y 2.000 marcas- hacía falta que los habituales de la Feria respondieran. Hoy quiero destacar que desde el Colegio de Ingenieros Industriales del Principado habéis cumplido con creces este compromiso, habéis retornado junto a nosotros con un destacado pabellón y el nivel de las conferencias y ponencias organizado es de excelente calidad.

No dudó Félix Baragaño en afirmar que “los ingenieros técnicos industriales jugáis un papel fundamental en la economía asturiana, que cuenta con el sector industrial como punta de lanza de la misma. Vuestra responsabilidad profesional y la capacidad de formar permanentemente e vuestros colegiados es básica para la necesaria adaptación que requiere nuestra industria, en particular, y el modelo productivo, en general”.

El presidente de la Cámara de Comercio destacó el hecho de que las exportaciones asturianas han crecido en un 22% durante el último año y entre los diez productos más exportados se encuentran, por este orden: cinc y sus manufacturas, fundición, hierro y acero; máquinas y aparatos mecánicos; pasta de madera y papel reciclado, así como barcos y embarcaciones. Con el hecho de que una abrumadora mayoría –también en millones de euros- procede del sector industrial. Francia, Italia y Alemania son los países a donde más exportamos. Así queda demostrado que nuestro gran mercado actual es la Unión Europea y su entorno, por lo que resulta ineludible seguir reforzando esas líneas de exportación a través de medidas que mejoren la competitividad de las empresas asturianas.

De ahí que Félix Baragaño destacase que “un gran reto en esta dirección es la movilidad en el transporte de mercancías. Nuestros grandes puertos –especialmente El Musel- deben ser la salida natural desde la Meseta y centro de España hacia el exterior. Para eso resulta clave culminar la variante ferroviaria de Pajares, la cual va a ser fundamental para desarrollar la denominada primera milla desde el Musel hasta la Zalia. Además, hay que tener en cuenta que hoy en día las grandes empresas invierten en un territorio u otro en función de la oferta global que se le ofrece: suelo abundante y a buen precio, buenos accesos y conexiones, logística de nivel y un entorno laboral estable y formado”.

El presidente de la Cámara de Comercio finalizó su intervención insistiendo en la necesidad de dar respuesta al precio de la electricidad “disparado como nunca y el gravamen de las emisiones de CO2. Sin dar respuesta a estos problemas, a nuestra industria, como bien sabéis, se le resta una gran competitividad”.

Seguidamente, el presidente del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, José Antonio Galdón tomó la palabra para elogiar la participación de los representantes de la sociedad asturiana fundamentales para el desarrollo futuro de la industria asturiana y destacó la gran labor realizada por Enrique Pérez como decano para contribuir siempre a la prosperidad de la industria asturiana.

El rector Ignacio Villaverde agradeció el honor de participar en estos encuentros y elogió la eficacia de la labor de Dirección de Juan Carlos Campo al frente de la Escuela Politécnica. Asturias no tiene futuro sin tejido industrial y sin innovación. Además, Ignacio Villaverde destacó la relevancia de las universidades, “centros no solamente formativos, sino también de creatividad” Al presidente de la Cámara le dijo que en un año como éste lograsen organizar una nueva edición de la Feria Internacional de Muestras de Asturias era un símbolo importantísimo para nuestra época tal difícil. Tenemos que dejar atrás este pasado tan oscuro y mirar hacia el futuro con un impulso creador porque algo está cambiando en Asturias y eso es lo fundamental con la renovación de nuestras industrias que son el motor de toda nuestra sociedad. Como rector me gustaría que los ingenieros técnicos, como universitarios que son, también participasen activamente en nuestras actividades y aportasen sus tesis para encarar de manera más eficaz nuestro futuro que es el de todos.

ANA GONZÁLEZ:

**“CONFIAMOS EN LOS PROFESIONALES
DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA
PONER EN MARCHA NUESTRO FUTURO”**

Tras cederle el uso de la palabra el decano Enrique Pérez, la alcaldesa de Gijón, Ana González inició su discurso con estas palabras: “Vuelvo a daros la bienvenida, esta vez en el marco de los Encuentros que vais a celebrar de nuevo tras el paréntesis del pasado año, y quiero hacerlo felicitándoos en primer lugar por el doble lema sobre el que habéis programado estas dos jornadas: «Para que Asturias tenga el futuro siempre presente», junto a esa ingeniosa conversión de uno de nuestros «mantras» imprescindibles del avance en cualquier campo, el I+D+i, en otros tres elementos que en este preciso momento son aún más imprescindibles que la investigación, el desarrollo y la innovación: imaginación, deseo e ilusión. Imaginación para encontrar nuevas

soluciones a nuevos problemas, el deseo de resolverlos y contribuir al bienestar de todas y todos y la ilusión como la energía que pone en marcha y alimenta todo el proceso. La última vez que nos encontramos aquí quise hacer memoria del profundo vínculo que une la historia de Asturias en los últimos dos siglos con el trabajo de los ingenieros. Nuestro pasado reciente no se entiende sin los avances que posibilitó el desarrollo de la ingeniería y su aplicación a la transformación económica y social de la región. Y hoy miro al pasado otra vez, pero para traerlo a estas coordenadas en las que el futuro es ya presente, tal y como lo habéis planteado como idea central de estas jornadas.

Porque esa historia de pujanza y crecimiento favorecida por las aportaciones de la ingeniería a nuestra industria, la explotación de nuestros recursos y nuestras infraestructuras sigue no está separada del presente ni del futuro sobre los que vais a hablar y debatir. No puede estarlo, ya que constituye una poderosa corriente continua que está viva y operativa.

Echar la vista atrás nos demuestra en primer lugar que hubo enormes retos que fueron encarados, respondidos y resueltos con las herramientas de la ingeniería. Ahora son otros bien distintos, como han de ser muy distintas las soluciones que se conciben y se apliquen. Y precisamente uno de los mayores desafíos es el de reconvertir una buena parte de lo que se construyó para adaptarlo a un escenario inédito en el que nuestras industrias y nuestras explotaciones tradicionales ya no son una solución, sino justamente el problema que hay que enfrentar y resolver en nombre de la sostenibilidad, la conversión a las nuevas tecnologías y el aprovechamiento de nuevos recursos; en nombre de nuestra propia supervivencia, en cualquier sentido: la económica, la social y la medioambiental. Y eso incluye, sin exageración, la calidad de vida y el bienestar de cada persona, a escala local y global.

Me alegra comprobar que la agenda de este encuentro está, como era de esperar, plenamente sincronizada con esos desafíos, a los que la crisis sociosanitaria y económica del covid ha añadido un componente suplementario de urgencia, corresponsabilidad y necesidad de cooperación en todos los frentes. Por nuestra parte, como Ayuntamiento, es lo que podemos brindaros en este escenario: apoyo, búsqueda de nuevos cauces de colaboración y todo el potencial de entornos de conexión entre la formación, la empresa, la investigación y las aplicaciones directas de vuestro trabajo como nuestra Milla del Conocimiento.

Confiamos en los y las profesionales de la ingeniería para materializar los instrumentos con los cuales poner en marcha nuestro proyecto más complejo y más esencial: nuestro futuro, que para vosotros ya es el presente en el que estáis trabajando como lo demuestran estos encuentros. Os deseamos el mayor éxito porque nos va mucho en ello”.

JAVIER GARCÍA:

“EL EMPRENDIMIENTO ES UNA
BOMBA DE OXÍGENO PARA LA ECONOMÍA”

El licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo, Javier García -tras ser presentado por el director de la Politécnica de Gijón Juan Carlos Plaza, quien elogió su trayectoria profesional- desarrolló la Lección Magistral sobre el tema “La burbuja emprendedora” basándose en tan importantes cuestiones como la inversión y las finanzas, por lo que animó a los asistentes a conocer el mundo del emprendimiento del que aseguró que era una bomba de oxígeno para la Economía, aunque era necesario tener siempre los pies en el suelo por los riesgos que suponen emprender en tiempos de incertidumbre. Dejó bien claro que “la Universidad es hoy por hoy no solamente un revulsivo para crear talento, sino también un instrumento que sirve para crear empresas porque hay emprendedores con garra”. Así se autodefinió como un economista de trincheras que está en la calle y que todos los días ve cosas muy diferentes. Como una experiencia personal se refirió a cuando descubrió en su búsqueda de compañías la necesidad de talento con potencial para su posterior crecimiento, dado que todas las soluciones pasan antes por la necesidad de contar con emprendedores, aunque hay que tener siempre en cuenta que el dinero fácil esconde un alto

riesgo, porque no hay nada más peligroso que emprender por necesidad y crear un negocio por desesperación. La pandemia nos ha complicado todavía más las cosas y los financieros quieren mirar habitualmente desde hoy hacia el pasado cuando la realidad lo es mucho más importante mirar hacia el futuro. Hoy por hoy la empresa necesita capital y Asturias tiene ante sí un gran futuro porque aquí hay mucho talento. Desde la consultoría en la que trabajo que este año maneja ciento veinticinco millones de euros para invertir, sin olvidar mi gran asturianía puedo afirmar que estamos financiando en Asturias a muchas empresas que tienen ante sí un gran futuro. Los startups son compañías pequeñas y lo decimos en inglés porque mola más. Pero de nada vale que surjan muchas pequeñas empresas si no lo hacen con la suficiente fuerza financiera para sobrevivir. Es curioso, pero cuando pasamos de ser emprendedores a ser empresas, ya nos miran de otra manera, como si fuésemos unos explotadores”.

“Mi abuelo que murió hace un año me decía siempre –comentó Javier García- que había que saber dónde estaba el negocio y quien pagaba la fiesta. Una empresa industrial multinacional con un centenar de empleados no puede ser sustituida por cien emprendedores”. Como ejemplo de alternativas para la inversión puso la comparación entre dos empresas con una facturación muy diferente para plantear la pregunta de dónde sería mejor invertir los dineros, si en la empresa A que factura doscientos mil millones o en la empresa B que factura solamente cincuenta y dos. La empresa A es Inditex y la empresa B es Telefónica. La empresa A vale en Bolsa ochenta y dos mil millones, mientras que la empresa B solamente vale ocho mil millones, pero al final sus resultados vienen a ser lo mismo. Los riesgos son demasiado silenciosos y por facturar más no quiere decir que la empresa sea mejor. Que nos visiten mucho no quiere decir nada, ya que de nada vale que la gente pasee por “El Corte Inglés” si luego no compra nada.

Es por lo que Javier García advirtió que: “los intangibles están moviendo el mundo. De nada vale invertir, sino sabemos cómo rentabilizar nuestra inversión y en momentos de incertidumbre crear un negocio por necesidad eso es muy peligroso. Tenemos que inyectar seriedad en la forma de pensar en nuestro comportamiento a la hora de invertir y tomar decisiones”.

Entre otras cosas recordó lo que supuso la creación de ENSIDESA supuso una explosión de gente que se vino a trabajar aquí. Se pasó de quince mil a noventa mil personas. Mi abuelo era un gran emprendedor y tras observar que en el mercado no había huevos blancos, pues compró trescientas gallinas con todos sus ahorros. Mi madre bajaba a la feria de Avilés a vender los huevos blancos y nadie los quería por lo que fue un rotundo fracaso. Hasta que le explicaron que los huevos blancos eran los que tomaban los pobres, mientras que los huevos rojos los consumían los ingenieros y la gente que venía con dinero a la ciudad. La decisión que tomó entonces fue teñir los huevos con achicoria. Así los pudo vender sin problemas. Hay cuatro ideas fundamentales detrás de esta historia. Primero: es muy importante detectar los posibles problemas antes de afrontar una inversión. Dos, aunque tú te equivoques tienes que aprender a escuchar a todo el mundo y no creerte el gallo del corral. En muchos negocios creerse el listo de la sala lleva a muchos cementerios. La única manera de luchar contra la incertidumbre es probar y experimentar para ir detectando lo que necesita el mercado. Y, por supuesto, tienes que tener la capacidad de comunicar para saber vender tus productos. “Los negocios –dijo Javier García- no se construyen en veinticuatro horas: a eso llamamos la burbuja de expectativas. En finanzas sigue siendo válido aquello que decía mi abuelo de que no te creas que te dan un duro por cuatro pesetas. La gente tiende a la comparación y eso te lleva a tomar decisiones importantes. La complejidad creemos que es una línea recta, pero no es así: ningún negocio soporta un día con un solo cliente. No es una línea recta, sino una lucha constante.

“Tiene que quedar claro –manifestó Javier García- que un inversor quiere entrar en una compañía y salir después de haberlo rentabilizado. El mayor inversor de un negocio es el cliente, aquel que está dispuesto a pagar por lo que le ofreces y seguir diferente algo. Una start up es una idea nueva que desconoces si la sociedad aceptará, por lo que se invierte en la capacidad de tomar decisiones. Todos tenemos los ingredientes, pero no sabemos lo que tenemos que hacer. Se invierte, por tanto, en capacidades. Debemos de mirar mucho hacia el futuro y tenemos que hacer empresas más

humanas. De nada nos sirve tener conocimientos, si no lo podemos comunicar. Hay que tener la capacidad de tener agilidad para afrontar las necesidades del mercado. Incertidumbre no es igual a riesgo. El riesgo se puede gestionar, la incertidumbre te puede paralizar. El mundo tiene muchos caminos y nunca sabemos los financieros con los que nos vamos a encontrar. Tener la opción de decidir sobre la inversión es muy importante para un emprendedor. El ochenta por ciento de las inversiones suelen acabar en quiebra. El valor se crea o se destruye. Hay que tomar muchas decisiones. Si no tenemos información perfecta necesitamos averiguar todo lo posible para antes de toma una decisión. No se trata de predecir el futuro, sino de hacer planes asumibles para no quemar las naves al perder el dinero que hayamos invertido. Siempre hay que tratar de minimizar las pérdidas. No nos basta con tener emprendedores, sino que nos hace falta crear empresas sólidas, lograr productividad y atraer talento, pero no a cualquier precio”.

ENRIQUE PÉREZ ELOGIA A JOSÉ

ANTONIO GALDÓN Y A JUAN CARLOS CAMPO

La jornada de la tarde se inició con una presentación del decano Enrique Pérez, en la que elogió la figura y el gran trabajo desarrollado por el presidente del Consejo General, José Antonio Galdón, en defensa de nuestra profesión.

A continuación, Álvaro Alonso Ordás, director de la Feria Internacional de Muestras de Asturias y secretario general de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Gijón, agradeció a Enrique por su tarea y a los representantes de todos los colegios de España y felicitarles por el pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial, así como también por las magníficas intervenciones de las jornadas, por lo que espera y desea que puedan volver a la FIDMA el próximo año con salud y con la sonrisa para que nos ofrezcan nuevas iniciativas para compartir vuestras ideas y vuestras experiencias, dado que están tan cercanos a la realidad empresarial e industrial en toda España, para establecer los cauces debidos ante esta renovación que tenemos ante nosotros.

Antes de que se iniciase la ponencia del presidente del Consejo General, el decano Enrique Pérez elogió la gran labor que está desarrollando el director de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Juan Carlos Campo, quien tiene un futuro extraordinario ante sí. Un hombre joven que demuestra día a día su cariño por nuestra problemática y que, además, es una gran persona, siempre dispuesta a aportarlo todo.

JOSÉ ANTONIO GALDÓN:

**“VIVIMOS EN UN MOMENTO EN EL QUE
NECESITAMOS ESTAR MÁS UNIDOS QUE NUNCA”**

El presidente del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, José Antonio Galdón Ruiz desarrolló su ponencia sobre el tema “La Ley de Garantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas” centrándose en explicar qué es la Ley de Garantía de Unidad de Mercado, como se aplica su regulación y qué influencias está teniendo en las profesiones.

La LGUM establece los principios y normas básicas para garantizar la unidad de mercado y la buena regulación en el territorio nacional, creando un entorno favorable a la competencia, la inversión y la generación de empleo. Obligando a respetar, en virtud del artículo 139 de la Constitución, los principios de garantía de la libertad de establecimiento y la libertad de circulación que desarrolla la Ley, para lo que se prevén diferentes mecanismos basados en la cooperación entre las Administraciones públicas y en la participación activa de los operadores económicos.

El presidente del COGITI recordó que el artículo 139 CE establece que ninguna autoridad podrá adoptar medidas que directa o indirectamente obstaculicen la libertad de circulación y establecimiento de las personas y la libre circulación de bienes en todo el territorio español para establecer la igualdad de las condiciones básicas en el ejercicio de la actividad económica. La LGUM deberá de aplicarse en actuaciones administrativas que incidan en: el acceso y el ejercicio de todas

las actividades económicas en condiciones de mercado, por parte de los operadores económicos legalmente establecidos en cualquier lugar del territorio nacional; además de la fabricación de productos en territorio nacional, o la circulación de bienes o productos legalmente producidos en algún lugar del territorio nacional.

Por actividad económica se entiende que abarca a cualquier actividad que se realice por cuenta propia a cambio de una contrapartida económica, con independencia de que la actividad sea realizada por un ente público o privado, ente dependiente de esta o entidad sin ánimo de lucro.

No obstante, hay que tener en cuenta que la realización de una actividad por cuenta ajena no será entendida como actividad económica en los términos de la LGUM, salvo en las disposiciones generales que afecten a las profesiones y a los requisitos para acceder o ejercer las actividades propias de las mismas.

Dentro de esta ley se incluyen todos los servicios públicos, los servicios esenciales, los servicios que la normativa comunitaria contempla como económicos de interés general y servicios sometidos a obligaciones de servicio público, cuando la Administración no se reserve para sí la gestión directa de los mismos.

Los servicios excluidos del ámbito de aplicación de la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (servicios financieros, transportes, comunicaciones electrónicas, juego, etc.). Así como también los servicios profesionales como los servicios de ingeniería, arquitectura, sanitarios, veterinarios, administradores concursales o la asistencia jurídica gratuita. Además de la construcción de infraestructuras, el suministro de bienes o la prestación de servicios en ejecución de un contrato con alguna entidad del sector público. Los organismos de evaluación, certificación y similares. Centros educativos, incluidos los concertados y las universidades. Sin olvidarnos de los centros sanitarios.

Debido a ello, José Antonio Galdón recordó que tal como se expresa en la Ley: “Cualquier límite o restricción al acceso a una actividad económica o a su ejercicio, impuesto por alguna autoridad competente en el ejercicio de sus competencias normativas o ejecutivas, debe respetar el principio de necesidad y proporcionalidad.”

Las características generales que establece el artículo 28 se establecen como mecanismo adicional de eliminación de obstáculos o barreras detectados por los operadores económicos, los consumidores y los usuarios, sin resolución por la autoridad competente, sin plazos...

Por lo que pueden denunciarse cualesquiera barreras con independencia de que quepa o no un recurso ordinario.

De esta manera aseveró José Antonio Galdón se facilita la solución a la barrera que no es susceptible de recurso administrativo y el operador podrá servirse del informe de la SECUM para emprender las actuaciones administrativas o jurisdiccionales que estime convenientes.

En cuanto a la vía contencioso-administrativa el artículo 27 es una vía para solicitar a la CNMC como organismo público de carácter independiente la impugnación judicial de disposiciones y actos administrativos contrarios a la libertad de establecimiento o de circulación en los términos previstos en la LGUM.

El presidente del Consejo General advirtió de que “se corre el riesgo de que las nuevas titulaciones que se creen, incentivadas por el Proceso de Bolonia, se encuentren con mercados acotados y reservas de actividad para otras titulaciones, lo cual puede tener básicamente dos efectos. El primero sería el retraimiento de las Universidades a la hora de proponer nuevas titulaciones, por considerar que éstas pudieran tener mayores problemas en el mercado laboral. El segundo efecto, más importante desde el punto de vista de la competencia, sería que las nuevas titulaciones buscaran su propia reserva de actividad y se fueran constituyendo así múltiples mercados acotados cada vez más reducidos, lo que afectaría negativamente a la competencia en los servicios profesionales. De ahí que frente al principio de exclusividad, debe imperar el de libertad con idoneidad”.

José Antonio Galdón, tras hacer un minucioso repaso a las reclamaciones que se han dado hasta ahora y sus consecuencias finalizó su conferencia con unas reflexiones basadas en las importantes

interrogantes que actualmente están abiertas: ¿Tiene sentido el modelo actual de profesiones reguladas y tituladas? ¿Qué va a ocurrir con aquellos titulados que no tienen atribuciones profesionales? ¿Qué papel deben jugar los Colegios Profesionales? ¿Tiene sentido la DPC? ¿Podríamos pensar en actividades profesionales reguladas? ¿Tendría sentido un Colegio Profesional único de la Ingeniería?

José Antonio Galdón dejó meridianamente claro a lo largo de su brillante exposición que ante tantos frentes abiertos y los que todavía se van a abrir “vivimos en un momento histórico en el que necesitamos estar más unidos que nunca. Se tienen que eliminar las barreras artificiales que existen en las profesiones de ingeniería de arquitectura, ya que se debe de poner en valor el saber profesional individual. Se debe de potenciar la mejora continua de los profesionales, su adaptación a las nuevas circunstancias para que, de alguna forma, permita una evolución profesional que se vea realmente reflejada. La competitividad ha de ser un medio para hacernos mejorar, a fin de que quien sea el mejor, sea el que realice el trabajo”.

Esa misma preocupación fue de nuevo puesta sobre la mesa durante la reunión privada del Consejo de Colegios Ingenieros Técnicos Industriales, que se celebró a puerta cerrada al día siguiente en el salón de la Cámara de Comercio, en la que los decanos asistentes analizaron las diversas situaciones en las que se encuentra su profesión tratando de encontrar soluciones llegando a la conclusión de que la competitividad es la clave de cara al futuro.

EL COLOFÓN CON UN GRAN PREMIO PARA ENRIQUE PÉREZ

Dos días después de finalizar los encuentros, en el salón de actos de la Feria Internacional de Muestras de Asturias, el decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias, Enrique Pérez recibió el gran premio al Desarrollo Económico e Industrial de Asturias, por parte del Ateneo Jovellanos y del Banco Sabadell, distinción que se añade a otros galardones que ha recibido anteriormente para premiar su trayectoria en estos veinticinco años al frente de COGITIPA, como la Encomienda de Número de la Orden del Mérito Civil, la insignia de oro y brillantes del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España, el título de Embajador honorífico de Gijón y el premio Antiguo Alumno Distinguido del Real Instituto Jovellanos.

PONENCIAS

LAS PONENCIAS Y LAS CONFERENCIAS SE
PUEDEN VER EN NUESTRA PÁGINA WEB:
<https://www.coitipa.es/>



PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

Política industrial e Impulso a la PYME

FONDOS EUROPEOS Y MECANISMOS DE AYUDAS A LAS EMPRESAS

#NextGenerationEU
#EspañaPuede
#PlandeRecuperación
<https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

ESPAÑA
PUEDE.



ArcelorMittal

$$\frac{\partial f_{i,j}(\vec{x}, \vec{c})}{\partial x_i} = \sum_{k \neq i} c_{k,j}$$



R&D
STEEL

La Innovación de Arcelormittal en Asturias,
elemento de Transformación Industrial

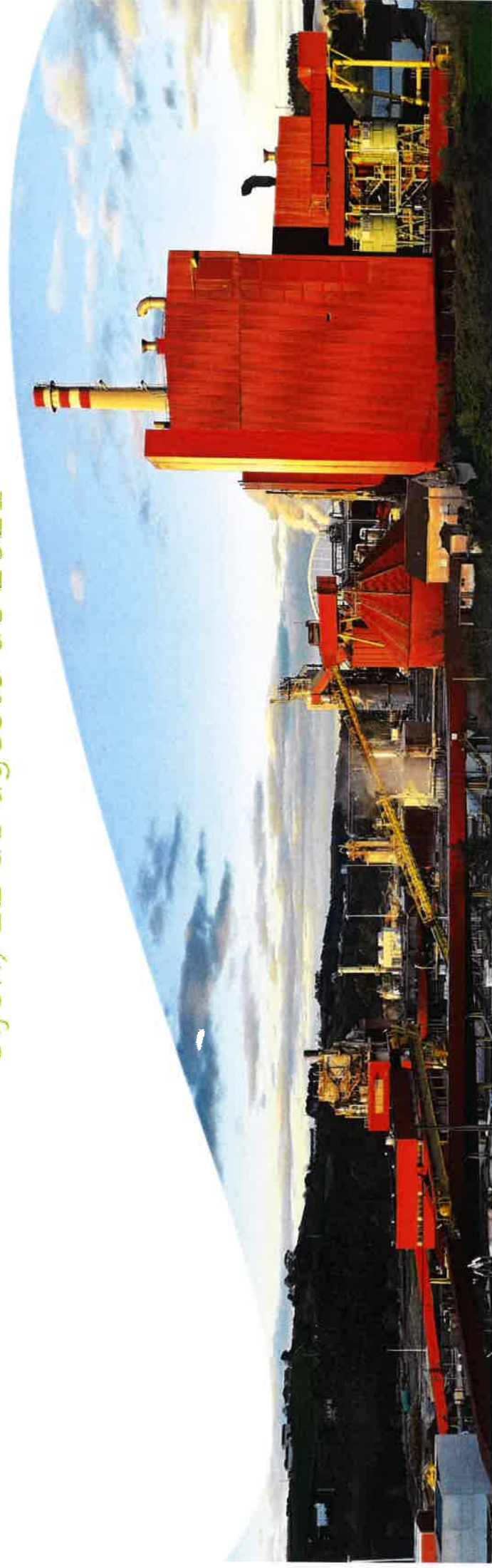
12 de Agosto de 2021

The right formula
for the steels of the future



Ence Navia, apuesta por la bioeconomía y el medio rural

Gijón, 12 de agosto de 2021



FIDMA 2021

Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales

Almacenamiento de Energía Eléctrica

Rogelio Peón

Jueves, 12 de Agosto de 2020



"Growth through innovation"



**Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos Industriales
Principado de Asturias**



LA LEY DE GARANTÍA DE UNIDAD DE MERCADO Y SU IMPACTO EN LAS PROFESIONES REGULADAS.



COGITI
ACREDITACION
INGENIERO EXPERTISE
RAM-0000017-2020



ToniGaldonRuiz



Jose Antonio Galdon Ruiz

E-mail: presidente@cogiti.es

<http://galdoningeniero.blogspot.com.es/>

RECORTES DE PRENSA

FERIA INTERNACIONAL DE MUESTRAS DE ASTURIAS

Otra I+D+i para la industria astur

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado reúne en la FIDMA a destacados profesionales para revisar el sector "con imaginación, ilusión y deseo"

C. JAQUETE
Gijón

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias (COGITIPA) llenará la Feria Internacional de Muestras de Asturias (FIDMA) de conocimiento con su I+D+i, que además de significar investigación, desarrollo e innovación, el COGITIPA también hará que signifique imaginación, ilusión y deseo. Ese es, precisamente, el lema de COGITIPA en esta FIDMA: "I+D+i, para que Asturias tenga el futuro siempre presente".

El programa de actividades organizado por el Colegio comienza mañana jueves a las 11,45 horas, el momento en que tendrá lugar el acto de bienvenida y la presentación a cargo de Enrique Pérez Rodríguez, decano presidente del COGITIPA y de Enrique Fernández Rodríguez, consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Gobierno del Principado de Asturias. A continuación, Rosana Prada Otero, directora general de Industria del Principado de Asturias, presentará la jornada.

A las 12,00 horas se entrará en las conferencias temáticas con las que el Colegio quiere profundizar en el conocimiento sobre la realidad y el futuro de los profesionales. Una serie de coloquios en torno a la "Modernización de la industria asturiana y adaptación a un modelo más sostenible y digital", que cuenta con ponencias sobre "Fondos europeos y mecanismos de ayudas a las empresas", a cargo de Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Media-



Espacio del Colegio de Ingenieros en el Palacio de Congresos de la FIDMA. Pablo Solares



Zona de exposición sobre las empresas de ingeniería en el área del Colegio de Ingenieros en la Feria de Muestras. | Pablo Solares

na Empresa, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo: "La innovación de ArcelorMittal en Asturias, elemento de transformación industrial", impartida por Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D; "EnceNavia, apuesta por la bioeconomía circular y el medio rural", impartida por Jordi Aguiló, director general de Celulosa de Ence; "Almacenamiento de energía", impartida por Rogelio

Peón, doctor ingeniero industrial y director de tecnología de TSK.

A las distintas charlas le seguirá, a las 13,30 horas, un interesante coloquio moderado por Rosana Prada, directora general de Industria.

La jornada se cerrará a las 14,00 horas con la participación de Belarmina Díaz Aguado, directora general de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias.

El viernes la jornada continúa. A las 11,45 horas tendrá lugar el acto de inauguración de los encuentros, a cargo de la alcaldesa de Gijón, Ana González.

A continuación, a las 12,15 horas, tendrá lugar la conferencia magistral "La burbuja emprendedora" a cargo del economista Javier García.

Para cerrar el día, a las 19,00 horas tendrá lugar la última conferencia, "La ley de garantía de uni-

dad de mercado y su impacto en las profesiones reguladas", ponencia impartida por el presidente del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), José Antonio Galdón Ruiz.

El sábado, a las 10,45 horas, está convocada la reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinado por el Presidente del COGITIPA, José Antonio Galdón.



PROGRAMA DE ACTOS FIDMA 2021

ENCUENTROS CON LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

GUÓN 12, 13 Y 14 DE AGOSTO DE 2021

JUEVES 12 DE AGOSTO

SESION DE MAÑANA | Salón de Actos del Palacio de Congresos del Realdo Fariol Luis Adaro.

11:45 H. BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN

D. Enrique Pérez Rodríguez, Decano Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias.
D. Enrique Fernández Rodríguez, Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Gobierno del Principado de Asturias.

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

D^a. Rosana Prada Otero, Directora General de Industria del Principado de Asturias.

12:00 H. CONFERENCIAS TEMÁTICAS

"MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA ASTURIANA Y ADAPTACIÓN A UN MODELO MÁS SOSTENIBLE Y DIGITAL"

"Fondos europeos y mecanismos de ayudas a las empresas"

D. Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Media-

"La innovación de ArcelorMittal en Asturias, elemento de transformación industrial"

D. Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D.

"EnceNavia, apuesta por la bioeconomía circular y el medio rural"

D. Jordi Aguiló, Director General de Celulosa de Ence.

"Almacenamiento de energía"

D. Rogelio Peón, Director Técnico Industrial, Director de Tecnología de TSK.

13:30 H. Coloquio Moderado D^a. Rosana Prada, Directora General de Industria.

14:00 H. CLAUSURA de la JORNADA

D^a. Belarmina Díaz Aguado, Directora General de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias.

VIERNES 13 DE AGOSTO

10:30 H. RECEPCIÓN por la Iba. Sra. Alkalesa-Presidenta, Doña Ana González Rodríguez, en el Ayuntamiento de Gijón.

Saló Anfitrión del Palacio de Congresos.

11:45 H. ACTO DE INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS, por la Iba. Sra. Alkalesa-Presidenta, Doña Ana González Rodríguez.

12:15 H. CONFERENCIA MAGISTRAL "La Burbuja Emprendedora"

D. Javier García, Licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo.

13:00 H. ACTO DE CLAUSURA

Visita al Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial y al Realdo Fariol.

19:00 H. CONFERENCIA "La Ley de Garantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas"

Ponencia impartida por el Presidente del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), D. José Antonio Galdón Ruiz.

SÁBADO 14 DE AGOSTO

10:45 H. Reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinado por nuestro Presidente, D. José Antonio Galdón Ruiz.

EMPRESAS PARTICIPANTES

Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial

COGITIPA | GRUPO TSK | NORMAGROUP | ABACO | JUNQUERA LLANEZA | GOYASTUR | NEVARES | COGITI | INGENIEROS ASESORES | TRIDITIVE | FONDON | A.J.C. INGENIERIA | INGENIACITY | BARTUSOL | EYCLIMAT | GRUPO INTERMARK | TALLAN DIGITAL | ADOBER | A.C.C. INGENIERIA



COGITIPA
C/ Menéndez Pelayo, 6 - 33202 Gijón
Tf: 985 36 81 44
Fax: 985 33 07 53
secretaria@cogitipa.es - www.cogitipa.es

INDUSTRIA

El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales celebra sus 'Encuentros' en la Fidma

LA INDUSTRIA, PRESENTE Y FUTURO DE ASTURIAS

Del 12 al 14 de agosto se celebrarán diferentes coloquios y la tradicional reunión del órgano a nivel nacional

GIJÓN

S. S. F. El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias está presente un año más en la Feria Internacional de Muestras de Asturias. El organismo dará visibilidad a un gran grupo de empresas lideradas por ingenieros técnicos industriales, que contribuyen de manera decisiva al desarrollo tecnológico, industrial, económico y social de la región.

Desde hoy y hasta el sábado, la Fidma acogerá diversas conferencias relacionadas con la industria como los fondos europeos, la innovación en la transformación industrial, la bioeconomía circular, o el almacenamiento de energía. Estos encuentros son un ejemplo del compromiso y confianza del Colegio por el futuro industrial de la región y por su apuesta por las pymes, que son la espina dorsal de la economía española y deben responder al reto de la transformación digital.

Jueves 12 de agosto

La jornada arrancará hoy en el

Salón de Actos del Palacio de Congresos del Recinto Ferial Luis Adaro. A las 11.45 horas el decano presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado, Enrique Pérez, y el consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Principado, Enrique Fernández, inaugurarán los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales. También estará presente Rosana Prada, directora general de Industria del Principado.

A las 12 horas se iniciarán las conferencias temáticas bajo el título 'Modernización de la industria asturiana y adaptación a un modelo más sostenible y digital'. Comenzará con la charla 'Fondos europeos y mecanismos de ayudas a las empresas' ofrecida por Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pyme del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Posteriormente será el turno de Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D, que dará una charla bajo el título 'La innovación de ArcelorMittal en Asturias, elemento de transformación industrial'. Completarán la jornada Jordi Aguiló, director general de Celulosa de Ence con 'Ence Navia, apuesta por la bioeconomía circular y el medio rural', y Rogelio Peón, doctor ingeniero



El stand del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales. Carolina Santos



Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial. Carolina Santos

industrial y director de Tecnología de TSK que dará una conferencia sobre 'Almacenamiento de energía'. Todos ellos participarán en un posterior coloquio.

A las 14 horas, la directora general de Energía, Minería y Reactivación del Principado, Belarmina Díaz Aguado, será la encargada de clausurar esta jornada.

Viernes 13 de agosto

Ya el viernes a las 10.30 horas la alcaldesa de Gijón, Ana González, recibirá en el Ayuntamiento a los decanos de los colegios del resto de España. Y a las 11.45 la alcaldesa inaugurará los 'Encuentros'. A las 12.15 Javier García, licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo, dará la conferencia magistral 'La Burbuja Emprendedora'.

A las 19 horas el Presidente del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España, José Antonio Galdón Ruiz, impartirá la ponencia 'La Ley de Garantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas'.

Sábado 14 de agosto

Los 'Encuentros' finalizarán el sábado con la reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España.



PROGRAMA DE ACTOS FIDMA 2021
ENCUENTROS CON LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
GLIÓN 12, 13 Y 14 DE AGOSTO DE 2021

JUEVES 12 DE AGOSTO

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

11:45 H. BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN

D. Enrique Pérez Rodríguez, Decano Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias

D. Enrique Fernández Rodríguez, Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Gobierno del Principado de Asturias

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

D^a. Rosana Prada Otero, Directora General de Industria del Principado de Asturias

12:00 H. CONFERENCIAS TEMÁTICAS

"MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA ASTURIANA Y ADAPTACIÓN A UN MODELO MÁS SOSTENIBLE Y DIGITAL"

"Fondos europeos y mecanismos de ayudas a las empresas"

D. Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pyme del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

"La innovación de ArcelorMittal en Asturias, elemento de transformación industrial"

D. Roberto Suárez, responsable del Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D

"Ence Navia, apuesta por la bioeconomía circular y el medio rural"

D. Jordi Aguiló, Director General de Celulosa de Ence

"Almacenamiento de energía"

D. Rogelio Peón, Doctor Ingeniero Industrial, Director de Tecnología de TSK

13:30 H. Coloquio. Moderada D^a. Rosana Prada, Directora General de Industria

14:00 H. CLAUSURA de la JORNADA

D^a. Belarmina Díaz Aguado, Directora General de Energía, Minería y Reactivación del Principado de Asturias

VIERNES 13 DE AGOSTO

10:30 H. RECEPCIÓN por la Ima. Srta. Alcaldesa-Presidenta. D^{ña}. Ana González Rodríguez, en el Ayuntamiento de Gijón

Sala Auditorio del Palacio de Congresos.

11:45 H. ACTO DE INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS, con la Ima. Srta. Alcaldesa-Presidenta, D^{ña}. Ana González Rodríguez.

12:15 H. CONFERENCIA MAGISTRAL "La Burbuja Emprendedora"

D. Javier García, Licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo

13:00 H. ACTO DE CLAUSURA

13:15 H. Visita al Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial y al Recinto Ferial

19:30 H. CONFERENCIA "La Ley de Garantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas"

Foro organizado por la Presidencia del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España (CGITIPA). D. José Antonio Galdón Ruiz.

SABADO 14 DE AGOSTO

10:45 H. Reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, moderado por su Presidente D. José Antonio Galdón Ruiz.

EMPRESAS PARTICIPANTES

Pabellón de la Ingeniería Técnica Industrial

- COGITIPA - GRUPO TSK
- NORVIACGRUP - ABACO
- JUNQUERA LLANEZA
- GOVASTUR - NEVARES - COGITI
- INGENIEROS ASESORES - TRIOXITE
- FONCON - A.I.C. INGENIERIA
- INGENACITY - BARTUSOL - ELYCUMAT
- GRUPO INTERMARK - TALLER DIGITAL
- ADIMBER - A.G.O. INGENIERIA



COGITIPA
C/ Meléndez Palleares, 8. 33002 Gijón
Tf: 985 36 51 44
Fax: 985 13 07 43
secretaria@coltipa.es - www.coltipa.es

FERIA INTERNACIONAL DE MUESTRAS DE ASTURIAS



Autoridades, a su llegada a la FIDMA. Por la izquierda, la directora general de Industria, Belarmína Díaz; el consejero de Industria, Enrique Fernández; el decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias, Enrique Pérez; el presidente de la Cámara de Comercio, Félix Baragaño; el presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España, José Antonio Galdón, y el vicepresidente primero de la Cámara, Pedro López Ferrer. | Pablo Solares



Inauguración de los encuentros de los Ingenieros Técnicos Industriales en la Feria. | Pablo Solares

Asturias, ante el reto definitivo de apostar por el renacimiento industrial

El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales traslada a su foro ferial la necesidad de que el crecimiento económico, en tiempos de cambio, se alíe con la sostenibilidad

C. JAQUETE
Gijón

El colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias tiene el ojo puesto en el futuro del sector en la región y de toda España y así lo muestra en su stand de la Feria Internacional de Muestras de Gijón, donde ayer se celebró su día monográfico con sesiones de debate sobre el momento cru-

cial que vive la región. Para los portavoces del Colegio, Asturias necesita apostar decididamente por un renacimiento industrial, que busque combinar el crecimiento económico con la sostenibilidad. Se necesitan nuevas fuentes de crecimiento y dejar de conformarse para empezar a moverse, como bien razona Enrique Pérez, decano del colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias.

“Ya decía Churchill que el tiempo en política es más importante que en gramática”.

La industria, más verde y más digital, debe ser el catalizador del cambio, y convertirse en el motor de la recuperación económica. “Tenemos que prestigiar y dignificar la figura del empresario”, afirma Enrique Pérez, que destaca la importancia de las pymes, auténtica espina dorsal de la eco-

nomía española, y a las que les toca responder al reto de la transformación digital.

“La economía global actual se encuentra en plena transformación tecnológica, en la que se ven envueltas dos generaciones de talento, por lo que invertir en investigación y apostar por la internacionalización es vital para que las empresas puedan sobrevivir y crecer en un mundo cada vez más

competitivo y así tener la posibilidad de superar el filtro con éxito”, añade el experto.

Pero también se necesitan otros conocimientos, como apunta Enrique Pérez, “la economía tiene que crecer con cabeza y coherencia. Cuanta más tecnología, más humanidades necesitamos. Como también necesitamos gobernar correctamente para las nuevas generaciones”.

FIDMA
2021
GIJÓN
12, 13 y 14 de agosto

EMPRESAS PARTICIPANTES
EN EL PABELLÓN DE LA
INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL



Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos Industriales
Principado de Asturias



TSK

Normagrup
Servicio de Tecnología



éBACO
ESTRUCTURAS Y
PROYECTOS



Ingeniería
Junquera
Llaneza



40 años
goyastur



COGIT



INGENIEROS
ASESORES



NU



TRIDITIVE



Fondor



Ingeniacity
Ingeniería de Innovación



BORTUSOL



grupo intermark



Taluan



adober



A.C.G. Ingeniería, S.A.
INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL
SERVICIOS TÉCNICOS

INDUSTRIA

Durante el jueves y viernes se han impartido diferentes conferencias sobre el sector

LA MODERNIZACIÓN DE LA INDUSTRIA, UN RETO DEL PRESENTE

La reunión del Consejo General pone hoy fin a los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales

GIJÓN

S. S. F. La tradicional reunión del Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales de España, coordinada por el presidente José Antonio Galdón Ruiz, cerrará hoy los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales celebrados en la 64 edición de la Fidma.

Los decanos de los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales de España han respaldado un año más con su presencia esta cita en Gijón en la que el foco ha sido el futuro del sector industrial de la región.

Sobre la modernización de la industria asturiana y la adaptación a un modelo más sostenible y digital giró la primera jornada, el jueves, cuya bienvenida y presentación corrió a cargo del decano presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado, Enrique Pérez, y del consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Principado, Enrique Fernández.

Este mismo día se trataron otros temas como los fondos europeos y otros mecanismos de ayudas a

las empresas, de la mano de Luis Manuel Suárez, jefe de gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pyme del ministerio de Industria, Comercio y Turismo; la innovación en ArcelorMittal, explicada por Roberto Suárez, responsable del Centor New Frontier de ArcelorMittal Global R&D; la apuesta de Ence por la bioeconomía circular, expuesta por Jordi Aguiló, director general de Celulosa de Ence; y el almacenamiento de energía, cuya exposición corrió a cargo de Rogelio Peón, doctor ingeniero industrial y director de Tecnología de TSK.

Tras las ponencias todos ellos participaron en un coloquio moderado por Rosana Prada, directora general de Industria del Principado. La jornada fue clausurada por Belarmina Díaz, directora general de Energía, Minería y Reactivación del Principado.

Ayer viernes, tras la recepción por parte de la alcaldesa de Gijón, Ana González, los encuentros volvieron al recinto ferial donde la alcaldesa inauguró los encuentros. Posteriormente Javier García, licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo, ofreció la conferencia 'La Burbuja Emprendedora'.

Ya por la tarde, el presidente del Consejo General de los Ingenieros Técnicos Industriales de España, José Antonio Galdón Ruiz, ofreció la ponencia 'La Ley de Ga-



Bienvenida y presentación de los encuentros. Damián Arrienza



El decano del Colegio, Enrique Pérez Rodríguez. COGITIPA

rantía de Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas'.

Con su presencia un año más en la Fidma, el organismo profes-

sional ha tenido el objetivo de dar visibilidad a un gran grupo de empresas lideradas por ingenieros técnicos industriales. Estas empresas contribuyen de manera

significativa al desarrollo tecnológico, industrial, económico y social de la región. En definitiva, al presente y futuro de Asturias.

Durante estas jornadas, se ha reunido a la Administración, las empresas, profesionales y representantes de otros Colegios de España en torno a unas Jornadas Técnicas que surgieron con el objetivo de promover, divulgar y colaborar con la cultura empresarial de la Ingeniería Técnica Industrial de Asturias.

Una edición más de la Fidma, estos encuentros han sido un ejemplo del compromiso y la confianza que el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado tiene por el futuro industrial de la región, y por sus empresas, donde se incluyen las pequeñas y medianas, que son la espina dorsal de la economía española y deben responder al reto de la transformación digital.

FIDMA 2021 GIJÓN
14, 15 y 16 de agosto

EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL PABELLÓN DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

A.C.G. Ingeniería, S.A.
C/ M. de los Ríos, 10 - 46100 BURJASSOT (VALENCIA)



De izquierda a derecha, Ignacio Villaverde, Ana González, Enrique Pérez, Félix Baragaño y José Antonio Galdón.

La ingeniería se reivindica: "Debe ser el motor de Europa"

El encuentro con los ingenieros ensalza el valor del sector para la región: "Sin ellos, no hay transformación ni hay industria"

Sergio GARCÍA
Gijón

El salón de actos del Palacio de Congresos acogió ayer, en el marco de la Feria Internacional de Muestras de Asturias, la segunda jornada de los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales. Organizada por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias (COITIPA), la cita sirvió para reivindicar el papel de la ingeniería en la economía regional y su importancia en el futuro próximo. Enrique Pérez, decano de COITIPA, abrió el acto agradeciendo el apoyo recibido durante esta complicada época para el sector debido a la pandemia y comentó que



Javier García, durante su ponencia.

"Asturias se tiene que mover" y "crear nuevos frentes de crecimiento". Pérez afirmó que las ingenierías, en todas sus especialidades, "deben ser fundamentales en el futuro económico de Asturias y España". "Sin ingenieros, no hay transformación ni hay industria", agregó.

El presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Félix Baragaño, expresó su gratitud hacia el Colegio por responder al reto de la Feria 2021 con "compromiso". "El nivel de conferencias y ponencias es excelente", destacó Baragaño, que reflejó el "optimismo creciente" de los expositores de la cita ferial. También ensalzó que las exportaciones en la región han crecido un 22% respecto al pasado año y remarcó la necesidad de que "los precios de la energía eléctrica sean equiparables a los europeos".

José Antonio Galdón, presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España, manifestó que el sector tiene que ser "motor de Europa" e indicó que "la unión hace la fuerza" para lograr, junto a los otros agentes sociales, "desarrollo y progreso para la región".

Ignacio Villaverde, sector de la Universidad de Oviedo, sostuvo que Asturias "no tiene futuro sin tejido industrial" y recalzó la relevancia de las universidades, centros "no solo formativos sino también de creatividad".

La alcaldesa, Ana González, mostró su "confianza" en los profesionales de la ingeniería. "Les deseo éxito porque nos va el futuro a todos", señaló la edil, que felicitó al Colegio por el programa de las jornadas. Mencionó el "deseo de resolver problemas" y la "ilusión que alimenta todo el proceso" como los elementos imprescindibles para que Asturias "tenga el futuro siempre presente".

Durante el acto tuvo lugar una ponencia denominada "La burbuja emprendedora", a cargo de Javier García, licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo. García desarrolló su intervención en relación a cuestiones como la inversión o las finanzas y animó a los asistentes a conocer el mundo del emprendimiento, del que aseveró que es una "bomba de oxígeno para la economía".

Los actos de hoy

Ingenieros técnicos industriales de España

Reunión. A las 10.45 horas se celebrará un encuentro en la sala Mirador del Consejo General de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España.

Día de Tineo

Visita. Llegada prevista a las 11.15 horas de las autoridades a la entrada principal del Recinto y visita al stand de Tineo.

Día de León y Astorga

Acto institucional. A las 13.00 horas en el Tenday del Pueblo de Asturias, con la participación de Ana González, alcaldesa de Gijón; Juan Carlos Suárez-Quinones, consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León; Eduardo Morán, presidente de la Diputación Provincial de León; Vicente Carunza, alcalde en funciones del Ayuntamiento de León; Javier Vega, presidente de la Cámara de León; Juan José Aloroso, presidente de la Cámara de Comercio de Astorga; y Félix Baragaño, presidente de la Cámara de Comercio de Gijón.

Muestra. En el stand de León, desde las 13.30 horas, "Cecina de León y Vinos D.O. León".

Presentación. A las 20.00 horas, en el stand de León "Chorizo y Ceneza de León".

LA NUEVA ESPAÑA

Castros y arte rupestre. El stand de LA NUEVA ESPAÑA invita a todos los visitantes a descubrir los misterios de los castros y del arte rupestre asturiano.

JOSÉ ANTONIO GALDÓN | Presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial

“El problema actual con el precio de la luz responde a la falta de planificación política”

“Todas las pequeñas y medianas empresas deberían tener un ingeniero en su plantilla si quieren modernizarse”

S. P. LOMBARDÍA

Aunque la pandemia la paralizó durante un año, la tradicional visita anual a Gijón del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (COGITI) se ha retomado este verano en el marco de la Feria de Minas. Y su presidente, José Antonio Galdón Ruiz, entiende que la crisis del coronavirus debe servir como oportunidad para repensar qué partes del sistema productivo eran y son mejorables. Se muestra especialmente preocupado por el sistema energético y el polémico “tarifazo” que ha encarecido las facturas de empresas y familias. A su juicio, esta subida de precios demuestra la necesidad de realizar un plan de remodelación a largo plazo.

—La ya vieja tradición de venir a Gijón se retoma tras la pandemia. ¿Qué significa participar en este encuentro?

—Es una alegría estar de nuevo aquí, porque nos vamos acercando a algo más parecido a la normalidad. Venir a la ciudad aprovechando la Feria de Muestras forma parte de nuestra propia esencia, queremos aprovechar el verano, cuando las mentes están algo más despejadas, y así podemos afrontar las situaciones de otra manera, buscar nuevos enfoques y perspectivas. Venir a Gijón sirve, creo, para unir y cohesionar la profesión. No cabe duda de la amabilidad con la que se nos recibe siempre, aunque este año venir también supone un refugio para escapar de la ola de calor. Todo son bondades. (Ríe).

—¿La pandemia ha cambiado su hoja de ruta?

—Creo que la pandemia sobre todo puso de manifiesto el acelerón tecnológico. Realmente ya estábamos preparados para avanzar en muchas cosas que aún no se habían implementado. En este tiempo creo que lo que ha visto es la esencia de muchas profesiones de la sociedad. Se vio en este caso de forma clara con los sanitarios, que han llevado el gran peso de la pandemia, pero nuestra profesión también ha estado ahí desde el minuto uno garantizando que los hospitales seguían funcionando y que las industrias se mantenían con normalidad. Esa labor también hay que reconocerla.

—De los ingenieros siempre se dice que, aunque muchos tienen que salir a trabajar fuera, su gran ventaja es que apenas hay casos de desempleo. ¿Es así?

—Sí, porque lo que nos define en nuestra profesión, y lo que valoran más las empresas, es nuestra capacidad de adaptación. Esto se espera de cualquier profesional, pero es verdad que es algo que va de alguna manera implícito en la ingeniería por su propia definición. Nuestro trabajo consiste en utilizar toda la tecnología y herramientas a nuestra disposición, y el sector debe hacerlo con responsabilidad y ante todo tipo de problemas y situaciones. Y todo ese conjunto de valores que, a mi juicio, definen la profesión, al final lo que nos permite es que somos capaces de adaptarnos a cualquier proceso productivo y a cualquier situación, también esta por la que estamos pasando. Siempre decimos que es muy importante, por eso, que las pequeñas y medianas empresas incorporen ingenieros en su plantilla, porque son los que tienen interiorizados esa capacidad de innovación y cambio. Es un lema que siempre usamos: una pyme, un ingeniero.

—El tejido productivo de Asturias se nutre mucho de esas pequeñas pymes. ¿Hemos introducido la figura de ingeniero en ellas o nos queda aún camino por recorrer?

—Queda por recorrer, pero es un problema generalizado en las pequeñas y medianas empresas. Intentamos que se hable sobre esto porque si no potenciamos que estas empresas se renueven, se van a estancar. Hoy en día debes estar al día, avanzar en tus conocimientos, no hacer lo mismo que hacías hace 25 años porque si te estacas alguna empresa más grande o más innovadora que tú va a acabar contigo. Esa evolución empresarial debe ser una de las cuestiones sobre las que se apliquen los fondos europeos. Las ayudas que se pongan en marcha deben de apostar por la modernización y digitalización del sector productivo para que las empresas sean más competitivas. Y hablamos de competitividad en el buen sentido, en el de avanzar. La formación de los ingenieros españoles es referente a nivel europeo y debemos aprovecharlo como aliado empresarial.



José Antonio Galdón, esta semana, en Gijón. | Pablo Solares

“La pandemia debe servir para repensar el modelo productivo”

S. F. L.

—¿Cuáles son los retos del gremio?

—El gran reto de una situación como la que vivimos ahora es que nos replanteamos las cosas. No sé, yo personalmente no lo he llevado muy bien, es como que te ves superado por las circunstancias y te sientes muy voluble. Y eso es lo que te hace pensar en que, además de ir viviendo el día a día, lo que tienes o tenemos que hacer es cambiar el planteamiento de algunas cosas. A nivel personal, pero también a nivel estratégico como país. Por ejemplo, de esos meses de desabastecimiento de material sanitario debemos repensar cómo cambiar nuestro sistema productivo, y ahí nuestro sector industrial tiene un alto valor añadido para el desarrollo de cualquier país.

—¿El sector facilita asuntos como el teletrabajo?

—Bueno, al final lo que el sector debe hacer es aplicar la tecnología en todo lo que se pueda. Tal vez el sector productivo es uno en el que estas modalidades menos aplicación tienen. A la obra tienes que ir, tienes que verla y supervisarla, y en las plantas de producción hay que estar físicamente, aunque puedas automatizar ciertos sistemas. Pero sí ha habido muchos avances, sobre todo en las profesiones cualificadas.

—Arcelor ha anunciado recientemente un gran paso adelante en su modernización y reducción de emisiones con unos 1.000 millones de euros de inversión.

—Es un buen ejemplo, sí. Además, todo lo que sea tratar de transformar el modelo energético hacia uno más sostenible y con la inversión adecuada, planificándola para que se de con un sistema rentable y productivo para la empresa, será siempre un paso importante. Para Arcelor la energía es una materia prima, es algo esencial para su producción, y ya estamos viendo lo que está pasando ahora mismo en España con el precio de la energía.



Venir a Gijón siempre nos ayuda a buscar nuevos enfoques para mejorar

Las ayudas europeas deben canalizarse hacia la digitalización de las pymes

—¿A qué responden estas subidas en las tarifas?

—De este tema hemos hablado largo y tendido en el Consejo. Yo estoy doctorado y mi trabajo fue sobre el sistema energético español y, como yo lo veo, lo que todo esto nos está dejando claro es que la mala planificación del sistema energético y el cortoplacismo que ha ido acompañando a los diferentes gobiernos que han ido pasando a la nación nos han traído hasta aquí. Pero lo peor de todo esto no es que el precio de la luz sea ahora mismo muy caro, sino la falta de control.

—¿En qué sentido?

—Es que no tenemos ningún control sobre el precio de la electricidad en el país. Y en un momento como este, en el que estamos todo intentando recuperarnos, si nos ponen de antemano una barrera competitiva de este tipo... Porque esto afecta a las empresas, pero también a las familias en un momento en el que todos somos muy vulnerables.

—¿Cómo se podría solucionar?

—Se tiene que trabajar más hacia el autoabastecimiento energético, que es la gran deficiencia de nuestro sistema. Debemos seguir avanzando no solo en el almacenamiento, sino también en la propia gestión de la demanda, para que la incorporación de las energías renovables sea plena. Y para eso lo que hace falta es una planificación que tiene que huir de cualquier ideología y cortoplacismo. El sector energético debe apostar por la ingeniería y la gestión y usarse como arma arrojadiza entre partidos políticos. Tiene que ser competitiva y no hablo de estatizarla ni nada de eso, pero la energía debe ser una cuestión de Estado, porque es un bien básico. Debemos poder mantener un cierto control sobre su precio.

EL TENDAYU
ANDRÉS PRESEDO

Mordiscos



Si un proceso electoral es tedioso, aburrido y previsible en sus resultados hasta niveles insopechados, ese no es otro que el que es convocado cada cuatro años, aunque no siempre en esos plazos, para renovar los plenarios de las cámaras de comercio. Bueno, los plenarios y, también, la presidencia de estos peculiares entes considerados de carácter público, pero estrictamente empresaria-

les, que hasta no hace mucho sobrevivían, la mayoría, de las cuotas obligatorias a todo aquel que moviera un euro en su negocio. Se acabaron las cuotas y se acabó el monopolio. Las cámaras de comercio se vieron obligadas a salir al parque a competir en servicios para garantizar su supervivencia. Se habían acabado los tiempos de rosas. En Asturias tenemos ejemplos, aunque no es el caso de la de Gijón que, arro-

pada por el recinto ferial y salvando el desastre de la pandemia, tiene mimbres no solo para sobrevivir, sino también para ser un objeto de deseo. Cosas del destino y, bueno, de Luis Adaro Ruiz-Falcó, para qué negarlo. Pero a lo que íbamos. En 2022, si la autoridad competente no dispone lo contrario, habrá renovación en todas las cámaras de comercio de España y los diferentes sectores ubicarán sus piezas en los plenarios. De ahí saldrá cada presidente. En Oviedo, Carlos Paniceres retomó de forma reciente la presidencia tras catorce meses de obligada ausencia por cuestiones médicas. Por lo que respecta a Gijón, el actual máximo responsable, Félix Baragaño, supo aguantar hace años,

con estoica paciencia, las veleidades de su antecesor para acceder finalmente al cargo y todo hace indicar que aspira a una legítima renovación de esa confianza empresarial. Claro que no todo es unanimidad. Hay sectores en el plenario gijonés, y fuera de él, que ven con preocupación lo que consideran una deriva incorrecta de la cámara local en aspectos tan sensibles como su independencia o la gestión del recinto Luis Adaro, incluida la Feria. Parece que las aguas no bajan tan tranquilas como pueda parecer y ya hay quien vaticina alguna sorpresa entre los candidatos al plenario y posible presidencia. De momento, impera la discreción, pero de confirmarse el nombre que se baraja, se-

guro que habrá terremoto. Y hablando de movimientos sísmicos, en ese mismo plenario algunos se preguntan qué sucederá con el casi 25% del capital que Liberbank tiene en el consorcio ferial tras su fusión con Unicaja. Complicado pensar que en la ciudad de la malagueña calle de Larios importe un pito el recinto gijonés; y hacerse con esa parte de la tarta garantiza un control absoluto sobre la futura gestión. Más pronto que tarde también en este asunto se podrá toda la carne en el asador; todo ello sin ofender al ministro Garzón, al que una serviente seguidora de la marca El Cuco culpa de que este año no pueda saborear en la Feria sus prestigiosos productos. Pese a todo, felices mordiscos.

Competitividad para crecer

Retos de futuro. Decanos del Consejo de Ingenieros Técnicos Industriales abordan el camino a seguir por su profesión

ANA RODRÍGUEZ

La Fidma acogió ayer la reunión interna del Consejo de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales. Durante esta cita, los decanos analizaron las situaciones actuales en las que se encuentra la profesión, además de buscar soluciones a los principales problemas a los que se enfrentan o puedan enfrentarse en un futuro. La reunión fue protagonizada por José Antonio Galdón Ruiz, presidente de los Colegios Oficiales de Gra-

duados Técnicos Industriales de España, COGITI, quien abordó temas de actualidad en relación al trabajo que realizan. Y la competitividad es la clave, al menos así lo consideran estos profesionales.

El 13 de agosto se celebró el Día de la Ingeniería Técnica Industrial y el propio Galdón, además de destacar la importancia de unión en la labor ingeniera, tuvo su propia ponencia para hablar de 'La ley de garantía de uni-



Reunión del Consejo General de Graduados en Ingeniería Técnica Industrial. JUAN CARLOS TUERO

dad de mercado'. Esta temática volvió a ser objeto de conversación en la reunión de ayer, y la importancia de aumentar la competitividad es objeto de clave importancia, según el presidente.

Además, en la ponencia del día de la Ingeniería Técnica, destacó la necesidad de eliminación de las barreras artificiales entre las profesiones de ingeniería y

arquitectura y la búsqueda de un desarrollo constante. «Se debe potenciar la mejora continua de los profesionales, la adaptación permanente a las nuevas circunstancias y que, de alguna forma, permita una evolución profesional que se vea realmente reflejada», afirmó refiriéndose, en especial, al ámbito de la ingeniería y arquitectura.

Según Galdón, la legislación ha ido calando tanto en el ámbito social, como en todos los informes realizados en cuestiones de garantía de mercado, además del propio ámbito de vía judicial.

Y, asimismo, resaltó la importancia de la competitividad como un medio para «hacernos mejores». «Quién sea el mejor, que sea el que realice el trabajo».

PROGRAMA PARA HOY

VISITA DE LA CONSEJERA DE EDUCACIÓN

A las 11 horas./ Entrada principal. Visita Institucional de la Consejera de Educación del Principado, Lydia Espina López. Acude además la alcaldesa de Gijón, Ana González.

FIRMA DE LIBROS

A las 19 h./Estand de la Asociación de Librerías del Prin-

cipado (Pabellón 1). Firma de libros: 'Asturias Industrial: Un recorrido por su patrimonio histórico', Toño Huerta y Juanjo Arrojo.

TALLER INFANTIL

A las 12 horas./Ayuntamiento de Langreo. Taller dirigido al público infantil bajo el título 'Jugando con Úrculo', protagonista este año del stand langreano.

DONACIÓN DE SANGRE

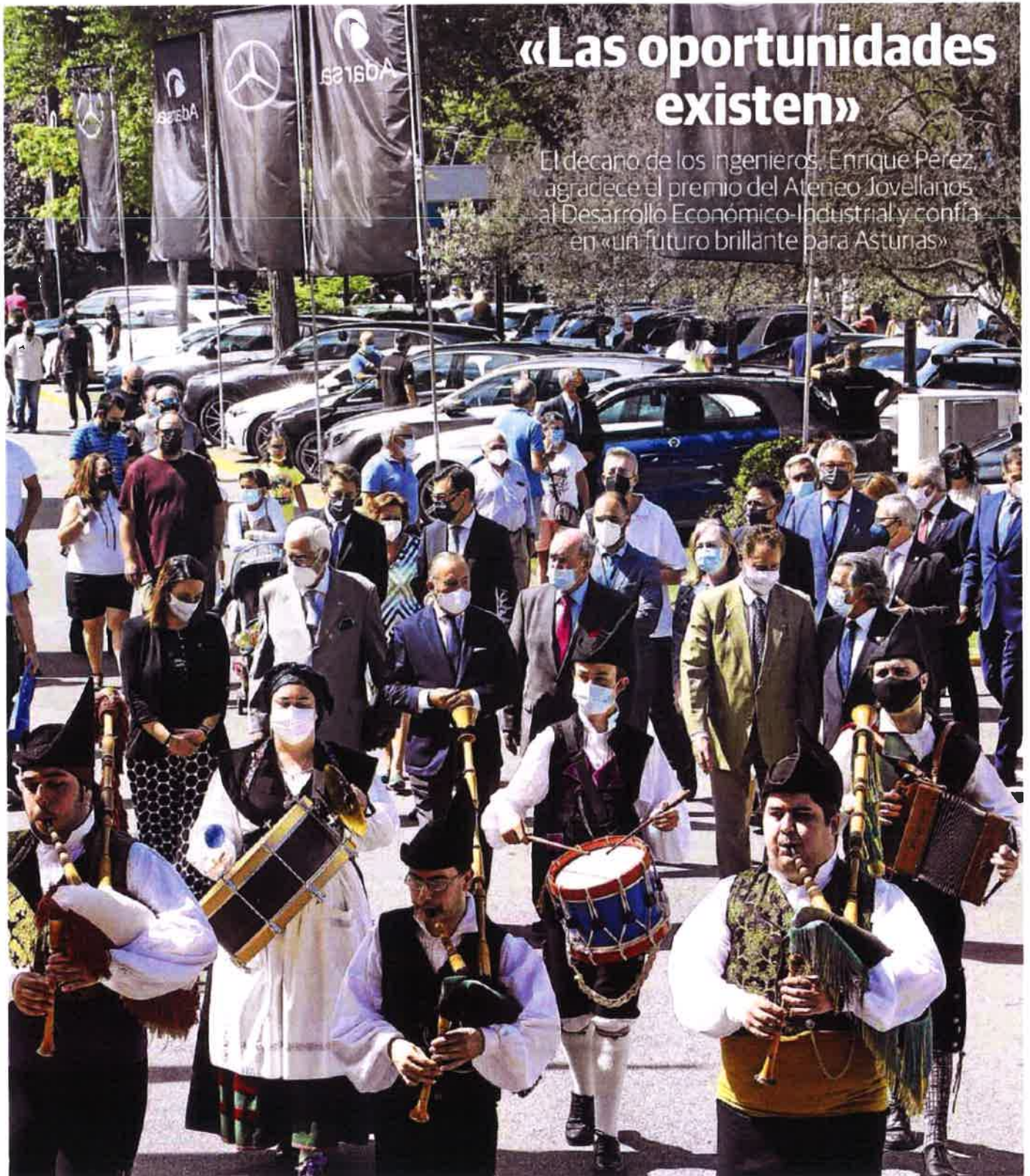
De 11 a 21 horas. La Asociación de Donantes de Sangre de Gijón, con el apoyo de voluntarios de Cruz Roja. Hay cinco camillas.

SORTEO

Todo el día./Ayuntamiento de Tineo. Concurso en el que se hacen 10 preguntas sobre el conejo y se puede ganar un choco.

DIARIO DE LA FERIA

DÍA 13



«Las oportunidades existen»

El decano de los ingenieros, Enrique Pérez, agradece el premio del Ateneo Jovellanos al Desarrollo Económico-Industrial y confía en «un futuro brillante para Asturias»



En el centro, Félix Baragaño, Luis Rubio, el galardonado Enrique Pérez y Pablo Junceda, director general del Sabadell, junto a otros representantes de la entidad. DAMIAN ARIENZA

Los acordes del himno de la región cerraron el acto de entrega del Premio Ateneo Jovellanos al Desarrollo Económico-Industrial que en su decimosexta edición recayó en Enrique Pérez, decano del Colegio de Ingenieros Industriales de Asturias «por ser un referente en la creación de empleo y en la gestión de los negocios». Dos pilares que fueron ensalzados por los intervinientes y que resultan fundamentales para cumplir con un objetivo que se repitió en numerosas ocasiones: «Iniciar la recuperación económica cuanto antes».

Precisamente, el regreso del certamen, anotó el presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Félix Baragaño, supone un punto de reflexión en lo que «debe ser una vuelta paulatina a la vieja normalidad». Aunque coincidió en la necesidad de dar continuidad a este tipo de acontecimientos, el optimismo protagonizó el total de los discursos. Fue Pablo Junceda, director general del Banco SabadellHerrero, que colabora con los premios, quien señaló «la elevada producción hipotecaria» como argumento en el que sustentarlo. Desde su punto de vista, este indicador pone de relieve que la región ha iniciado la remontada tras los momentos más críticos de la pandemia y que la incertidumbre no se apodera de la gente «porque nadie entonces se atrevería con aventuras financieras».

Este escenario de confianza no solo reactiva la economía a través de compras particulares sino que también aumenta el número de emprendedores. Solo desde el inicio de marzo de 2020, hasta el mismo mes en 2021, España perdió 30.000 autónomos y,

El premio a Enrique Pérez marca el camino

Ateneo Jovellanos. Luis Rubio anima a los más jóvenes a emprender en la región mientras el decano de los ingenieros asegura que «las oportunidades existen»

MARIO ÁLVAREZ



Félix Baragaño, Enrique Pérez, Luis Rubio (antes de entregar el premio) y Pablo Junceda. DAMIAN ARIENZA

«Hay una gran producción hipotecaria porque hay seguridad», afirma Pablo Junceda

«Es mejor formar jóvenes y que se vayan, a dejar de hacerlo y que se queden», dice Pérez

por ello, los intervinientes aprovecharon la ocasión para exponer «un cambio de escenario propicio para invertir». Al margen del contexto, abrir un negocio siempre conlleva riesgo y precisamente Baragaño destacó la valentía de Enrique Pérez por haberse atrevido a hacerlo en el año 1960.

Su éxito en ese periodo fue rotundo, al llegar a conseguir en un determinado momento facturar cuatro millones de euros al día, pero el decano prefiere quedarse con los aprendizajes que obtuvo a lo largo de la vida. «Detrás de cada decisión siempre maneja algún tipo de conocimiento para asumirla. Sin él, resulta imposible acertar», explicó a modo de consejo para los jóvenes. Por ello, aprovechó para reivindicar la importancia de recibir una formación adecuada. «Voy a ser muy claro. Sé que muchos licenciados se marchan de la región en busca de oportunidades. Prefiero que consigan trabajar aquí pero es mejor tener jóvenes formados que se van a jóvenes sin conocimiento que se queden», argumentó.

El también socio de honor del Real Sporting de Gijón, equipo al que deseó el ascenso, insistió en la necesidad de centrarse en el futuro que espera que sea brillante para Asturias «porque las oportunidades existen».

Con un mismo deseo pero mayor escepticismo, Junceda pidió que los políticos imiten ejemplos como el del premiado en el que «su lado humano, su enorme empatía y su tremendo ejercicio de la responsabilidad y del deber le conducen a firmar acuerdos que redundan en el beneficio común».

A esta suma descriptiva de bondades se sumó el presidente del Ateneo Jovellanos, Luis Rubio, quien lo definió como «una persona de palabra» y aseguró, en sintonía con Junceda, que gran parte de los éxitos cosechados se deben a su calidad humana.

Rubio insistió en la importancia de que se haya podido celebrar la 64 edición de la Fidma «porque demuestra que le estamos comenzando a ganar la batalla al virus». Aun así, reconoció los daños que la pandemia ha provocado, «principalmente en pérdidas humanas pero también las consecuencias económicas» y pidió no dejar a nadie atrás.

64.ª Feria Internacional de Muestras

Enrique Pérez, "hombre bueno y de palabra hecho a sí mismo", premio del Ateneo Jovellanos

El decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias aboga por una economía "que debe crecer con cabeza y corazón"

Marcos FERNÁNDEZ
Gijón

El Ateneo Jovellanos, entidad cultural señera de Gijón, rindió homenaje ayer en la Feria a Enrique Pérez, decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias, gijonés de El Llano, "hombre bueno y de palabra", como fue calificado Pablo Junceda, director general de la entidad bancaria que patrocina el galardón. "Celebrar hoy este acto es una ventana abierta a la esperanza", compartió, agradeciendo a la Feria de Muestras "haber sabido romper con las cadenas de la pandemia y retomar su historia". También halagó el sentido de este premio, "el mejor ejemplo de cómo se pueden combinar el rigor, la ilusión y la construcción del mejor futuro comprometiendo con los valores del emprendimiento, la cultura y el esfuerzo de la tan necesaria sociedad civil". Junceda resaltó que es el momento de "trabajar unidos, superar diferencias y sumar los esfuerzos público-privados".

Del premiado en esta edición dijo que era "un hombre bueno y de palabra hecho a sí mismo" y "un ejemplo de lo que necesita Asturias para salir adelante; empresarios y profesionales comprometidos que saben arriesgar en el momento oportuno, que están dispuestos a echar una mano por su tierra y que se dedican a unir a través de la amistad". Aseguró que la nueva

po TSK", según relató en la lectura del acta de concesión el presidente del Ateneo Jovellanos, Luis Rubio.

Posteriormente tomó la palabra Pablo Junceda, director general de la entidad bancaria que patrocina el galardón. "Celebrar hoy este acto es una ventana abierta a la esperanza", compartió, agradeciendo a la Feria de Muestras "haber sabido romper con las cadenas de la pandemia y retomar su historia". También halagó el sentido de este premio, "el mejor ejemplo de cómo se pueden combinar el rigor, la ilusión y la construcción del mejor futuro comprometiendo con los valores del emprendimiento, la cultura y el esfuerzo de la tan necesaria sociedad civil". Junceda resaltó que es el momento de "trabajar unidos, superar diferencias y sumar los esfuerzos público-privados".

Del premiado en esta edición dijo que era "un hombre bueno y de palabra hecho a sí mismo" y "un ejemplo de lo que necesita Asturias para salir adelante; empresarios y profesionales comprometidos que saben arriesgar en el momento oportuno, que están dispuestos a echar una mano por su tierra y que se dedican a unir a través de la amistad". Aseguró que la nueva



De izquierda a derecha: Félix Baragaño, Enrique Pérez, Luis Rubio y Pablo Junceda. | Ángel González

economía "tiene tres apellidos y son digital, innovadora y sostenible" y que "hay que encarar con optimismo el inicio de la recuperación".

El presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, Félix Baragaño, quiso agradecer, en primer lugar, a las personalidades asistentes, como fueron entre otros, el presidente de TSK, Sabino García Vallina, amigo personal del galardonado,

o el nuevo CEO de Duro Felguera, Jaime Argüelles. Quiso mostrar el mandatario cameral también su gratitud al Ateneo, que "participa en la tradición que siempre ha caracterizado a la sociedad gijonesa de satisfacer sus inquietudes y proyectos" y también al Banco Sabadell-Herrero, que pese a no disponer de un día propio en la Feria como otros años, considera que "todos son los días de esta entidad

gracias a su fidelidad, su excelente pabellón y por ser un ejemplo de apoyo a las empresas asturianas, así como también a la Feria". Tras ello, comenzó a hablar acerca de la figura de Enrique Pérez, de quien quiso descubrir su parte más humana, definiéndole como una persona "cercana y entrañable".

Hizo Baragaño un repaso por la trayectoria profesional del decano de los peritos asturianos: "En estos más de veinte años que ha dirigido el Colegio nunca ha cejado en la prioridad de defender a los ingenieros técnicos industriales como la piedra angular en el desarrollo industrial y tecnológico. Porque Enrique fue un adelantado en reclamar la mejora de la formación para el desarrollo económico, algo que el mismo Jovellanos fue también de los primeros españoles en reclamar allá por la Ilustración", explicó el presidente de la Cámara de Gijón. Por último, quiso dar las gracias a Pérez por ser el artífice, en 1996, de que el Colegio participe en la Feria, organizando actividades "que aportan un alto valor añadido".

Tras la protocolaria entrega de la distinción, Pérez, visiblemente emocionado, pronunció unas breves palabras: "Hay una frase de Jovellanos que dice que 'el hombre vale lo que sabe, pero no vale más el que sabe sino el que sabe mejor'. Creo que en los tiempos que vivimos de revolución tecnológica y de crecimiento industrial está de plena actualidad. Y creo también que la economía debe crecer con cabeza y corazón. Cuanta más pedagogía tengamos, más humanidades necesitamos", expresó el empresario, que zanjó diciendo que "debemos seguir pensando en el futuro", y deseando a todos los presentes "éxito en su vida". El acto se cerró con la interpretación del himno de Asturias por parte de la Banda de Gaitas de Langreo.



NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

Gijón recupera los Tradicionales Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales, en la 64ª FIDMA 2021



D. Enrique Pérez, representante del colectivo del Principado de Asturias, recibe el Premio Ateneo Jovellanos al Desarrollo Económico

En este magnífico marco el líder del colectivo asturiano, Enrique Pérez, recibía el Premio Ateneo Jovellanos al Desarrollo Económico, un importante galardón que reconocía su iniciativa empresarial y su contribución al avance económico e industrial de Asturias.

Durante los días 12, 13 y 14 de agosto de 2021, el Colegio y la Asociación del Principado de Asturias, convirtieron Gijón en el principal foro de la Ingeniería Técnica Industrial de España, tras la suspensión de los actos del año pasado 2020, por la situación de crisis sanitaria ocasionada por la pandemia.

En esta edición volvieron a realizarse interesantes ponencias y contó además de personalidades y autoridades asturianas, con una alta participación de los representantes nacionales de nuestra profesión, entre ellas la del presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz, que junto a otros miembros de la ejecutiva institucional, quisieron arropar a los compañeros asturianos en esta iniciativa que lideran y organizan de forma ejemplar, demostrando año tras año el enorme cariño que sienten y transmiten hacia nuestra profesión. Esta cita es sin lugar a dudas, una de las más destacadas y entrañables para nuestro colectivo, a pesar del paso del tiempo.

Otras de las tradicionales actuaciones fueron, la habitual recepción en el Ayuntamiento de Gijón, por la alcaldesa-presidenta, Ana González, que tuvo lugar el viernes 13 de agosto, y la reunión plenaria del COGITI, presidida por José Antonio Galdón, el sábado 14 de agosto, donde se abordó el camino a seguir por la profesión.

No obstante la presente edición de la FIDMA, permaneció abierta del 7 al 22 de agosto de 2021, en el recinto ferial de Gijón, que estuvo abierto ininterrumpidamente, de 11 a 22 horas.

El día 17 de agosto, Enrique Pérez, anfitrión territorial del colectivo asturiano, recibía el XVI Premio al Desarrollo Económico en el Palacio de Congresos de la Feria Internacional, tras la decisión adoptada por unanimidad por el Ateneo Jovellanos de Gijón. Al acto también asistieron la alcaldesa de Gijón y el rector de la Universidad de Oviedo. Resumen de prensa del Premio Ateneo a D. Enrique Pérez Rodríguez aquí.

Las actuaciones y numerosas noticias relacionadas se encuentran disponibles en la página web del colectivo asturiano. Descubre aquí todas las noticias relacionadas publicadas en los distintos medios de comunicación.



FOTOGRAFIAS

*64 FERIA INTERNACIONAL DE
MUESTRAS DE ASTURIAS
(FIDMA 2021)*

Gijón, 12, 13 y 14 de agosto de 2021

JUEVES 12 DE AGOSTO JORNADA TÉCNICA



PEDRO LOPEZ FERRER, CAMARA DE CORMERCIO GIJON, JOSE ANTONIO GALDON, PRESIDENTE DEL COGITI, FELIX BARAGAÑO PRESIDENTE CAMARA GIJON, ENRIQUE FERNANDEZ, CONSEJERO DE INDUSTRIA, ENRIQUE PEREZ, DECANO COITIPA, BELARMINA DIAZ, DIRECTORA GENERAL DE MINERIA Y ENERGIA, ROSANA PRADA, DIRECTORA GENERAL DE INDUSTRIA Y JORDI AGUILO, DIRECTOR DE ENCE.



PONENTES Y AUTORIDADES



MESA PRESIDENCIAL



PONENTES



AUTORIDADES

JORNADA VIERNES 13 DE AGOSTO

RECEPCIÓN AYUNTAMIENTO DE GIJÓN



ANA GONZÁLEZ, ALCALDESA DE GIJÓN, ENRIQUE PÉREZ Y JOSÉ ANTONIO GALDÓN





INAUGURACIÓN DE LOS ENCUENTROS



AUTORIDADES. JUAN CARLOS CAMPO, DIRECTOR DE LA EPI DE GIJÓN, IGNACIO VILLAVEVERDE, RECTOR UNIVERSIDAD DE OVIEDO, ENRIQUE PEREZ, DECANO COITIPA, ANA GONZALEZ, ALCALDESA AYUNTAMIENTO DE GIJÓN, JOSE ANTONIO GALDON, PRESIDENTE DEL COGITI, FELIX BARAGAÑO PRESIDENTE CAMARA GIJÓN Y JAVIER GARCIA CONFERENCIANTE.



COMPONENTES MESA PRESIDENCIAL



PUBLICOASISTENTE



CONFERENCIANTE, JAVIER GARCIA



LOS DECANOS QUE NOS ACOMPAÑARON CON ENRIQUE PÉREZ Y JOSÉ ANTONIO GALDÓN.





JORNADA 13 DE AGOSTO TARDE



JOSÉ ANTONIO GALDÓN DURANTE SU PONENCIA

JORNADA SÁBADO 14 DE AGOSTO



DECANOS ASISTENTES A LA REUNIÓN DEL CONSEJO

ACTOS LÚDICOS



COMIDA VIERNES



CENA



ESPICHA



STAND DEL COGITIPA



PABELLÓN DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales Principado de Asturias

PABELLÓN DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EMPRESAS EXPOSITORAS

	2		3	Ingeniacity 	3
	4		5	INGENIEROS ASESORES	5
	5		6	A.C.G. Ingeniería, S.A. INGENIERÍA - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	7
	8		9	óbaco ESTUDIOS Y PROYECTOS S.L.	9
	10		11		11
	12		13		13

