

EL PROYECTO "MADRID, CENTRO MUNDIAL DE INGENIERÍA"

La **Ingeniería** es el primer eslabón en la cadena del tejido productivo industrial, y actúa como punta de lanza cara a la presencia internacional de numerosos sectores económicos.

*El sector cuenta con más de **3.000 empresas** con **85.000 profesionales**, muchas de ellas líderes en los diferentes ámbitos y especialidades de la Ingeniería, que facturan anualmente **12.500 millones de euros** de los que 2.500 millones de euros corresponden a la exportación, y con presencia en más de noventa países del mundo . La defensa de sus intereses se realiza a través de **TECNIBERIA**, la Asociación Nacional de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos, y de sus Asociaciones territoriales.*

TECNIBERIA es Organización Sectorial de CEOE, y es miembro y representa en España a la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Empresas de Ingeniería (**EFCA**, con puesto en su Consejo de Dirección), la Federación Panamericana de Consultores (**FEPAC**, donde se ejerce la vicepresidencia adjunta), y de la Federación Internacional de Ingenieros Consultores (**FIDIC**, donde se ejerce actualmente la vicepresidencia, y se asumirá la presidencia durante el período 2013 a 2015).

Agrupada a más de 300 empresas y 42.000 profesionales, que facturan anualmente 6.800 millones de euros (aproximadamente el 55% del sector, y más del 40% en proyectos internacionales)

En estos momentos, la Ingeniería española goza de un reconocido prestigio internacional, avalado por más de 60 años de desarrollo histórico, y por la ejecución de grandes realizaciones que han resultado pioneras a nivel mundial. Adjudicaciones recientes como el Canal de Panamá, o el AVE La Meca-Medina son fiel reflejo de esta realidad.

Lamentablemente, el sector de la Ingeniería se está viendo amenazado por una serie de factores, entre los que cabe resaltar la reducción de la actividad como consecuencia de la crisis económica, y una serie de problemas estructurales y coyunturales específicos de nuestras empresas. Como es lógico, muchos de ellos resultan comunes a su ejercicio en la mayoría de los países.

Hasta el momento la reacción del sector ha pasado por la puesta en marcha de tres tipos de actuaciones: la **reestructuración** de nuestras empresas, su **internacionalización**, y el fomento de la **innovación** tecnológica. Todas, coincidentes con los pilares para la recuperación de la crisis que se destacan como prioritarios en el modelo económico del Gobierno.

Sin embargo este esfuerzo no resulta suficiente, y se empieza a constatar una debilidad progresiva, consecuencia de la falta de actividad, que puede provocar en nuestras empresas una pérdida de referencias y experiencia, y que dificulta su puesta al día en las tecnologías de vanguardia. Necesitamos **reaccionar** ante esta situación desfavorable.

En el nuevo escenario que se perfila en el horizonte a corto y medio plazo se precisa también la **máxima competitividad** de nuestras empresas y de nuestros profesionales, y ello está directamente vinculado con la necesidad de que los nuevos ingenieros dispongan de una **formación excelente**, internacionalmente reconocida y a la luz de nuevos modelos que anticipen su integración en su futuro desarrollo profesional.

Finalmente, somos también conscientes de la importancia de aplicar un fuerte impulso al desarrollo, y sobre todo a las aplicaciones industriales de la **tecnología propia**, facilitando las condiciones para que los centros investigadores trabajen y resuelvan problemas reales, en estrecha relación y colaboración con nuestras empresas, y en un modelo de colaboración público-privada de elevadas expectativas y eficacia.

En este contexto, la Ingeniería española ha decidido promover el Proyecto **Madrid, Centro Mundial de Ingeniería**, desarrollando una infraestructura que permita conocer y poner en común todos los problemas que afectan al sector a nivel mundial, promueva la búsqueda de soluciones, y facilite el seguimiento de su evolución. No existe actualmente otra iniciativa semejante a nivel mundial, por lo que su puesta en marcha supone una oportunidad para nuestras empresas, y a nivel país.

La **Fundación Madrid, Centro Mundial de Ingeniería** se ha constituido en diciembre de 2011 con el apoyo de la Comunidad de Madrid, y desarrollará iniciativas coordinadas en tres niveles de actuación, para alcanzar como objetivos fundamentales:

- ✓ **La creación de un FORO internacional permanente de investigación y seguimiento del desarrollo del ejercicio de la Ingeniería, la Consultoría y la Innovación tecnológica en el mundo, con sede en Madrid.**
- ✓ **La promoción de una UNIVERSIDAD POLITÉCNICA internacional de formación excelente, que faculte a los nuevos ingenieros para su inmediata integración en el mundo empresarial del siglo XXI, facilite su acceso a un empleo, y les permita posicionarse en cualquier lugar del mundo.**
- ✓ **La promoción de las actividades de DESARROLLO E INNOVACIÓN para la búsqueda de soluciones eficaces para el progreso de la humanidad.**

Se trata de un ambicioso **Proyecto integrador** del conjunto de las ingenierías españolas, que potenciará nuestra **marca país**, y permitirá a la Ingeniería nacional situarse en un escenario de **protagonismo internacional** en el que gozará de la máxima visibilidad, y de magníficas posibilidades para destacar. Cabe insistir, como no, en el efecto de liderazgo y arrastre que debe ejercer el Proyecto sobre el conjunto de los **países iberoamericanos**.

Asimismo, el Proyecto servirá de lugar de **encuentro internacional** para la actividad empresarial, la promoción de alianzas estratégicas, y la oportunidad de generación de políticas y conocimientos en pro del desarrollo técnico y económico de nuestras empresas.

Simultáneamente, contribuirá también al cambio de imagen del país y a la puesta en valor de la "marca España", evolucionando hacia un **modelo** de desarrollo económico basado en la **Ingeniería** y la **Tecnología**.

Hasta el momento:

- ✓ Son impulsores del Proyecto y Patronos fundadores, **TECNIBERIA**, y varias de sus organizaciones territoriales en diferentes Comunidades Autónomas (Andalucía, Aragón, Asturias, Castilla y León, Galicia, Madrid, Murcia y Valencia).
- ✓ La **Comunidad de Madrid** está presente a través de su compromiso explícito en el **Programa electoral** de las últimas elecciones autonómicas (mayo de 2011), y de la participación de **PROMOMADRID** en la Fundación también como Patrono fundador. Viene prestando ayuda económica al Proyecto desde el año 2009.
- ✓ El **Ayuntamiento de Madrid**, a través del Área de Gobierno de Economía, Empleo y Participación Ciudadana, ha acogido favorablemente el Proyecto y colabora ofreciendo con carácter gratuito la cesión de espacios para la ubicación de la sede de la Fundación y del Proyecto en el **Centro de Expresión e Innovación de Nuevas Tecnologías** (un moderno complejo cuya construcción está próxima a completarse, y que se dedicará especialmente a albergar iniciativas vinculadas al desarrollo de tecnología), y locales municipales para la celebración de Conferencias y Congresos. Esperamos su inminente incorporación a la Fundación como Patrono.
- ✓ El apoyo del **Gobierno de España** resulta un factor estratégico prioritario para alcanzar el éxito de esta iniciativa, y por ello la Fundación se propone solicitar el apoyo de la Presidencia del Gobierno, y de manera particular de aquellos Ministerios directamente ligados a las actividades de los ingenieros consultores.

*Durante el mandato del pasado Gobierno, se ha obtenido ya una respuesta favorable al Proyecto en el **Ministerio de Fomento** por parte de la antigua Secretaría General de Relaciones Institucionales y Coordinación (noviembre de 2011), y su Dirección General de Relaciones Institucionales (abril de 2011), y en el **Ministerio de Economía y Competitividad** por parte de la Secretaría de Estado de Innovación (abril de 2011).*

- ✓ Se ha iniciado muy recientemente la captación de adhesiones y apoyos por parte de diferentes **Instituciones españolas** públicas y privadas, y se cuenta ya con apoyo expreso de algunas de ellas (ICEX, Confederación empresarial madrileña CEIM, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Club Español de la Energía, Fundación Everis, etc), y de los primeros miembros de Instituciones en el ámbito **internacional** (Federación Panamericana de Consultores FEPAC, Cy-Fair Houston Chamber of Commerce, The Environmental Financial Consulting Group EFCG, o la Fundación The Climate Project TCP Spain movimiento patrocinada por Al Gore).
- ✓ Se han iniciado ya diferentes actividades del **Foro Permanente** (estudios de investigación y elaboración de documentos de carácter técnico).
- ✓ Se están negociando Convenios de Colaboración con diferentes **Universidades** cuyo ideario y programa docente pueda coincidir con los objetivos de la Fundación y del Proyecto.

Está previsto realizar una **presentación** de alcance internacional de la Fundación y del Proyecto el próximo día **27 de marzo de 2012**, en el curso de un acto institucional dirigido a representantes destacados de las más grandes empresas españolas, y a profesionales internacionales de reconocido prestigio en el ámbito de la Ingeniería. Se pretende otorgar un especial protagonismo a los **países Iberoamericanos**, y por ello se invitará expresamente a sus representantes diplomáticos.

*El acto se va a celebrar en Madrid, y participarán como ponentes D. **Enrique Iglesias García** (Secretario General Iberoamericano, ex presidente del Banco Interamericano de Desarrollo), y D. **José Ignacio Salafranca Sánchez-Neyra** (Presidente de la Asamblea Parlamentaria Euro-Latinoamericana, EUROLAT). Se está gestionando también la participación de un alto representante institucional del Ministerio de Economía y Competitividad.*

Un segundo objetivo estratégico del Proyecto es conseguir la **proclamación** de la ciudad de Madrid como Centro Mundial de Ingeniería en el marco de la **100ª Conferencia de la Federación Internacional** de Ingenieros Consultores **FIDIC**, convocada en **Barcelona del 15 al 18 de septiembre de 2013**. Los actos programados tienen especial relevancia al coincidir con el centenario de la Institución, y participarán, presentes o representadas, más de 3.000 grandes empresas consultoras de Ingeniería internacionales.

La conferencia se organiza conjuntamente por FIDIC y TECNIBERIA, con la colaboración de su organización territorial ASINCA (Associació Catalana d'Empreses d'Enginyeria i Consultoria Independents de Catalunya). Durante ella se entregarán los premios especiales del centenario de FIDIC en reconocimiento a los proyectos de mayor calidad y las contribuciones más destacadas a la Ingeniería a nivel mundial en los últimos 100 años, y se ratificará como presidente de FIDIC al representante de TECNIBERIA.