El OIE presenta su primer estudio sobre la Ingeniería en España donde reivindica su papel en la economía y el potencial de la mujer en el sector

El Observatorio de la Ingeniería de España (OIE), del que forma parte el COIT, ha presentado el primer estudio sectorial de España con una serie de datos claves de la ingeniería en nuestro país. En España hay 750.000 ingenieros, de los cuales un 20% son mujeres. Del total de ingenieros, un 65% son ingenieros técnicos o graduados en ingeniería, mientras que el 35% son ingenieros o máster en ingeniería. En los próximos 10 años, España necesitará incorporar al menos 200.000 nuevos ingenieros. La ingeniería en España tiene un fuerte reconocimiento internacional, pero el peso de la industria en el PIB ha descendido en los últimos 20 años del 19% al 14,7%, un hecho que el OIE afirma que hay que revertir.

El estudio ha sido presentado a los medios de comunicación esta misma mañana por el presidente del OIE y presidente honorario de Caja de Ingenieros, José Oriol Sala, y la directora del proyecto, Marta Margarit. El próximo 18 de noviembre el OIE presentará el estudio en el Senado.

Este primer estudio del Observatorio de la Ingeniería de España, en el que ha participado el COIT y la AEIT, indica también que hay más ingenieros en España por cada mil habitantes (15,7%) que en otros países europeos como Francia (14,4%) o Italia (11%). Sin embargo, España está 4,2 puntos por debajo de países como Alemania (20,4%).

Del colectivo de ingenieros un 65% han cursado formación como ingenieros técnicos o graduados en ingeniería, y un 35% son ingenieros o máster en ingeniería. El 40% de los ingenieros de España tiene 35 años o menos y el 31% de ellos mantienen relaciones profesionales internacionales en su día a día.

El mundo de la ingeniería en España está distribuido de la siguiente manera: ingeniería industrial (43%), ingeniería informática (21%), **ingeniería de telecomunicación (9%),** ingeniería agrícola/agrónomos (8%), ingeniería de Caminos/Civil (8%) y otras ingenierías (11%).

La retribución de los ingenieros en España es superior en un 30% al de la media retributiva del país, aunque se detecta un estancamiento durante las últimas décadas. Estudios análogos en Francia o Alemania sitúan el valor **medio de su** retribución anual en cifras entre los 55.000 y los 60.000 euros, por encima de la retribución media de los ingenieros españoles.

El estudio confirma que hay una brecha salarial entre ingenieros hombres y mujeres del orden del 10%, y, aunque está claramente por debajo del conjunto de la población activa en España situada en el 24%, es una cifra que el OIE considera que hay que reducir cuanto antes.

Finalmente, es remarcable la cifra de ocupación del 98% en la profesión, teniendo en cuenta que al efectuar el estudio el desempleo en España se situaba por encima del 13%. El 86% de las empresas consultadas en el estudio (más de 500) declaran que requerirán contratar más ingenieros en los próximos años.
La ingeniería en España, un sector de presente y futuro en el PIB español

La industria es el sector que genera mayor valor añadido por unidad de trabajo, y es el principal contribuyente a las exportaciones del país, creando empleos estables y de calidad. La ingeniería española tiene un fuerte reconocimiento global, pero el peso de la industria en el PIB ha descendido en los últimos 20 años del 19% al 14,7%, mientras que en países como Alemania ha seguido creciendo hasta el 29%.

Según el estudio del OIE, el 87% de los ingenieros están activos en el ejercicio de su profesión y un 14% de ellos ocupan cargos directivos. El 15% de los ingenieros

en España son empresarios o ejercen libremente su profesión y un 59% de los ingenieros asalariados trabajan en compañías de más de 250 trabajadores.

El presidente del Observatorio de la Ingeniería de España y presidente honorario de Caja de Ingenieros, José Oriol Sala, ha afirmado durante la presentación que "la recuperación del PIB industrial debe ser un reto a corto y medio plazo. La mejora de la economía y su estabilidad a largo plazo dependen de un sector industrial potente y sólido. El reto es que la ingeniería, unida a la tecnología, muevan la economía de España y ayuden aún más al desarrollo y mejora de la calidad de vida de las personas".

Las mujeres, un perfil profesional con amplio margen de crecimiento

El estudio del OIE demuestra que los perfiles femeninos tienen una presencia global en la ingeniería en España cercana al 20%. Esta proporción, aun siendo objetivamente baja, está en los mismos niveles que los de las grandes economías de la UE como Francia (22%), Italia (18%) o Alemania (17%). El OIE considera que es una situación a revertir, debiendo motivar más talento femenino hacia la profesión.

Por ramas de la ingeniería, la presencia de mujeres está distribuida de la siguiente manera:
ingeniería agrícola/agronómica (34%), ingeniería de caminos (24%), ingeniería industrial (19%), ingeniería informática (16%), ingeniería en telecomunicación (12%) y otras ingenierías (24%).

¿Qué es el Observatorio?

El Observatorio de la Ingeniería de España, impulsado por la Fundación Caja de Ingenieros, está formado por las instituciones, agrupaciones profesionales, asociaciones empresariales y las universidades con mayor relevancia en la ingeniería española. Cuenta con el apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y representa a más de 450.000 profesionales del sector.

Ante los datos del estudio, inédito hasta ahora en España, el OIE destaca la importancia del papel de la ingeniería y la tecnología para el futuro de la economía del país y para el bienestar de la sociedad y concluye que el sector debe prepararse para trabajos que aún no existen, y aceptar que el lugar de trabajo se convertirá también en el aula del futuro de los profesionales.

El Observatorio de la Ingeniería de España es una iniciativa de alcance nacional, impulsada por la Fundación Caja de Ingenieros, y con el respaldo del Ministerio de

Industria, Comercio y Turismo, así como el inestimable apoyo de las empresas Agbar, Cellnex y Siemens-Gamesa. Aportando todos ellos su visión y los recursos necesarios, que han hecho posible el llevar a buen puerto el propósito inicial.

El Consejo Rector del Observatorio de la Ingeniería de España lo forman:

- Fundación Caja de Ingenieros.
- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Real Academia de Ingeniería de España.
- Instituto de la Ingeniería de España.
- Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España.
- Unión Profesional de Colegios de Ingenieros de España.
- Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales.
- Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España.
- Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos.
- Consejo General de Ingenieros Técnicos Agrícolas.
- Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación.
- Colegio Oficial y Asociación de Ingenieros Industriales de Cataluña.
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid.
- Universidad Politécnica de Madrid.
- Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech.
- Universidad Politécnica de Valencia.
- Universidad Politécnica de Cartagena.
- Universidad de Deusto.

El Consejo Asesor, que informa y aconseja al Consejo Rector del OIE lo forman:

- Fundación Caja de Ingenieros.
- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Asociación Española de Empresas de Consultoría.
- Tecniberia.
- Ametic.
- Agbar.
- Cellnex.
- Siemens-Gamesa.

Encontrarán el estudio íntegro del Observatorio de la Ingeniería de España en el siguiente link: http://www.observatorioingenieria.es/