



## Boletín informativo de la Ingeniería Técnica Industrial

### La Red de Ingenieros Europeos en Política (NEEP - EYE), Network of European Engineers in Politics, se pone en marcha tras su lanzamiento, como proyecto piloto, en España

La Red Network of European Engineers in Politics (NEEP - EYE) tiene como objetivo conectar a los ingenieros que ocupen puestos de representación en instituciones políticas con los jóvenes ingenieros europeos, para promover el intercambio de ideas, apoyar a los responsables políticos con un aporte técnico para diseñar políticas adecuadas a sus propósitos, y lograr que su voz se escuche en este ámbito. Se trata de crear una comunidad de ingenieros que sea útil a nivel global, en el marco comunitario europeo.

El acto de presentación de la Red Network of European Engineers in Politics (NEEP-EYE) se ha llevado a cabo, el 24 de junio, en una modalidad híbrida (presencial y telemática), en el Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COGITIM), y ha contado con las intervenciones de los representantes de las tres instituciones organizadoras del evento: la Asociación de Ingenieros Jóvenes Europeos (European Young Engineers-EYE), el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) y el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE).

Esta iniciativa, auspiciada por la organización internacional European Young Engineers (EYE), [www.eyengineers.eu](http://www.eyengineers.eu), de la que forman parte COGITI e INGITE, tiene como objetivo conectar a los ingenieros que ocupen puestos de representación en instituciones políticas democráticas (miembros del Parlamento Europeo, parlamentos nacionales, Senado, etc.) con los jóvenes ingenieros europeos.

La finalidad de la red es promover los intercambios de ideas, apoyar a los responsables políticos con un aporte técnico en el diseño de políticas adecuadas a sus propósitos, y apoyar al mismo tiempo las iniciativas de los jóvenes ingenieros en el contexto político e institucional europeo. El proyecto está abierto a ingenieros de todas las procedencias de Europa y orientaciones políticas, con el fin de crear una red fuerte, diversa e interdisciplinaria.

El proyecto Red NEEP - EYE tiene, por tanto, una dimensión europea y toma a España como país de inicio. Tras la presentación en nuestro país, está previsto que se extienda a Italia, Holanda, Alemania, Dinamarca, y Malta, entre otros países.



*Participantes en el acto de presentación de la Red de Ingenieros Europeos en Política (NEE-EYE), el pasado 24 de junio.*

El acto comenzó con las palabras de bienvenida de José Antonio Galdón Ruiz, presidente de COGITI e INGITE. “Hoy es un día importante porque se pone en valor la figura de los jóvenes ingenieros europeos, y hemos tenido la suerte, tanto INGITE como COGITI, de colaborar en un proyecto único y genuino, y es el primero que se pone en marcha en toda Europa, fruto del enorme trabajo que han venido realizando, desde que surgió la idea, los coordinadores y el equipo del proyecto”, señaló. Entre los invitados al evento se encontraban presidentes de colegios profesionales y representantes de diversas instituciones, además de los diputados/as y senadores que se han sumado a esta Red de Ingenieros Europeos en Política.

Galdón recordó que la iniciativa surgió “porque vieron la importancia que tiene en política aplicar los valores que día a día se aplican en el ámbito de la ingeniería. Es una forma de vida donde se innova y mejora cada día. Los jóvenes tienen esas ganas, talento e impulso para intentar cambiar este mundo, y por eso quería agradecer a todos los diputados/as y senadores su adhesión a la Red. Es un proyecto regenerador, de innovación, y que trata de construir una sociedad mejor y transformar el mundo”, expresó.



*Yasmine Kechaou, Teresa Riesgo y José Antonio Galdón intervienen en la mesa presidencial (de izda. a dcha.).*

A continuación, intervino de forma telemática Nadja Yang, presidenta de EYE e Ingeniera Química, que explicó la estructura de la asociación y las actividades que llevan a cabo. De este modo, explicó que la asociación nació en 1994, y desde entonces se han realizado conferencias bianuales de EYE en diferentes ciudades europeas, entre las que se encuentra Madrid, en octubre de 2019, cuando el COGITI fue la institución anfitriona durante los días que duró la convención. Asimismo, mantienen reuniones con personas destacadas e influyentes, stakeholders, de distintos ámbitos.

Por su parte, Gregory Barrere, vicepresidente del Departamento de Políticas Públicas en EYE, indicó que “formamos parte de una organización juvenil y estamos en el corazón del cambio; por eso deseamos participar en el proceso de adopción de decisiones. Somos ingenieros o estudiantes de ingeniería, con experiencia técnica, y estamos orientados a la resolución de problemas. Nuestro objetivo es apoyar a los responsables de la formulación de políticas, con un aporte técnico para diseñar políticas adecuadas a sus propósitos”. [Pinche aquí para seguir leyendo la noticia.](#)

## Celebrada la 6ª edición del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITIE, en un acto semipresencial que clausuró el presidente del COGITI

Grandes dosis de ingenio, creatividad, y mucha ilusión fueron los ingredientes en la entrega de reconocimientos del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica, organizado por la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial de España (UAITIE).

El evento, celebrado el pasado 30 de junio en el salón de actos del Colegio (COGITIM) y Asociación de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid, acogió a los triunfadores de la convocatoria 2021, unas jóvenes promesas, que presentaron los proyectos ganadores “de un nivel extraordinario”, sensibilizados con la lucha contra la COVID-19 y con un alto compromiso social.

En la presente convocatoria de 2021, que cada año busca ser el más prestigioso concurso juvenil de ciencia y tecnología del país, han resultado premiados un grupo de 4 alumnos del Instituto de Enseñanza Secundaria Mariano Quintanilla de Segovia en la categoría ESO. En Bachillerato, el elegido ha sido un grupo de 3 alumnos del IES Pintor Antonio López de Tres Cantos (Madrid). Los estudiantes de ambos centros docentes estuvieron presentes en el Acto, acompañados de sus coordinadores, directores, y familiares.

### Trabajos premiados

Los alumnos ganadores de la categoría de ESO del Instituto Mariano Quintanilla de Segovia, expusieron su proyecto «Codos Contra COvid». Las alumnas y alumnos presentes en el acto explicaron que su proyecto consistía en un sistema de medición de los niveles de CO2 en el aire, junto a un análisis previo de la correlación entre los niveles altos de CO2 y la presencia de virus SARS-CoV-2 con alta probabilidad de contagio.

Además, explicaron el proyecto a los invitados al acto, con una demostración del funcionamiento del dispositivo, comprobando las buenas condiciones de reunión en el salón de actos del COGITIM. Esto es posible debido a que el dispositivo recoge datos del aula y los transmite en tiempo real, para ser procesados por un componente de IoT (Internet of Things), para la posterior visualización y monitorización de datos en una página web.

El proyecto ganador en la categoría de Bachillerato, «Análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local



*Intervinientes en la entrega de reconocimientos de la edición 2021 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica.*

para reducir las emisiones contaminantes», fue presentado por la alumna y alumno del IES Pintor Antonio López. En primer lugar, realizaron una primera fase para extraer, procesar y analizar datos de contaminación atmosférica de los satélites Sentinel del proyecto Copernicus. El proceso de preparación, análisis y visualización de los datos lo realizaron con tecnologías de programación punteras como Python, R y la herramienta de Earth Engine.

Posteriormente, los datos obtenidos y analizados, que se muestran de forma dinamizada en una web del instituto, les han permitido a las alumnas y alumnos del Instituto Pintor Antonio López, diseñar un plan de actuación para no generar contaminación, lo que constituye la segunda fase del proyecto: una acción local en el Instituto para mejorar la calidad del aire atmosférico, que consiste en sustituir la caldera térmica por una instalación de aerotermia alimentada por energía solar fotovoltaica.

Para ello, han realizado un análisis, estudio y proyecto técnico para la instalación de placas fotovoltaicas con la mejor eficiencia y la instalación de una caldera alimentada por energía verde. Un proyecto a la altura de estudiantes universitarios e ingenieros, un proyecto, sin lugar a dudas, muy elaborado, exitoso y ganador.

A continuación, se abrió un turno de preguntas por parte de los asistentes, que fueron respondidas por los responsables.

En total, la UAITIE ha entregado 4.000 € en premios, repartidos entre los alumnos y los centros educativos como impulsores de los proyectos. Además, todos ellos recibieron sendos diplomas acreditativos que avalaban estos reconocimientos que fueron entregados por representantes de autoridades e instituciones.

### Ceremonia de los premios

El presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz, inauguró la jornada con unas palabras de bienvenida, tanto a los que lo hacían de forma presencial como telemáticamente a través de la plataforma Zoom, y agradeciendo al presidente y Junta de Gobierno del colectivo madrileño, el ofrecimiento de su sede social para conmemorar el evento.

La jornada fue clausurada por el presidente del COGITI y decano de COGITIM, además de ser miembro del jurado, José Antonio Galdón Ruiz, quien transmitió «sentirse muy satisfecho de acoger estos premios y orgulloso de la sociedad que estamos creando, por el idealismo propio de los jóvenes y de su convencimiento y lucha para cambiar el mundo». Además, quiso poner de manifiesto el comportamiento ejemplar de todos los participantes a nivel nacional, y de su actuación en la lucha contra el Covid y la investigación en el tema medioambiental, como unos de los problemas más graves de la sociedad. Más información [aquí](#).

# Plan Ingenia el futuro

## REVISTA TÉCNICA INDUSTRIAL

### EN ABIERTO



## CLUB COGITI

### PARA COLEGIADOS



## WEBINAR Y TV EDUCATIVA



## PORTAL DE LICITACIONES

### EUROPEAS



Consulta [aquí](#) todas la actuaciones puestas en marcha por el COGITI en el marco del Plan Ingenia el futuro.

## Jornada COGITI - INCIBE “Menores e Internet: reducir riesgos, aumentar oportunidades”

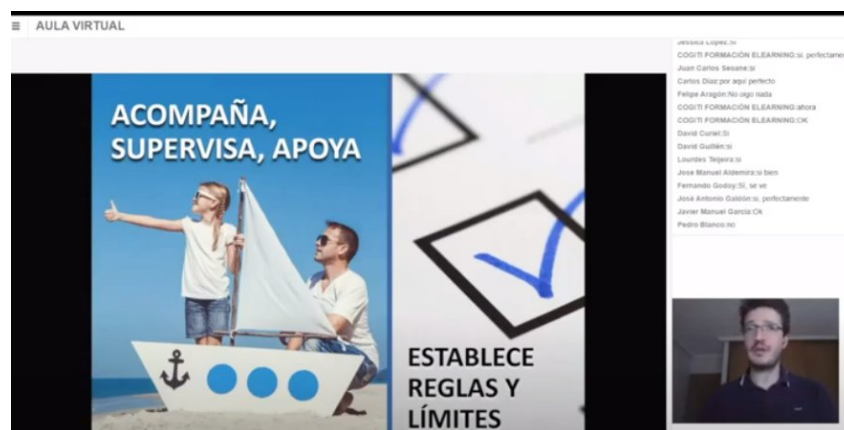
El pasado 5 de julio, el COGITI llevó a cabo una jornada telemática junto al Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), que despertó un gran interés y una alta participación.

La sesión se enmarcaba dentro las iniciativas de cohesión incluidas en el Plan Ingenia el Futuro, y tenía como objetivo la promoción del uso seguro y responsable de Internet y las nuevas tecnologías entre los/as niños/as y adolescentes.

De este modo, esta interesante jornada tenía como finalidad facilitar toda la información a padres, madres, tutores/as y docentes, conscientes del reto que supone educar en un entorno tan complejo y en continuo cambio.

Entre el contenido de la sesión destacan temas relativos a la mediación parental en Internet (reducir riesgos, aumentar oportunidades), cómo acompañar, supervisar y apoyar (alfabetización mediática, gestión de la privacidad e ID, protección ante virus y fraudes, comunicación en el entorno digital, el uso equilibrado de las TIC, establecer reglas y límites, pactos familiares y herramientas de control).

Además, para finalizar, las personas participantes que aceptaron la propuesta, realizaron un test en directo para comprobar la comprensión y los conocimientos adquiridos durante la charla ofrecida por el responsable del INCIBE que impartió la jornada.



Pinche [aquí](#) para ver el video de la jornada COGITI-INCIBE.

## Jornada COGITI - FUNDAE sobre formación continua

Por otra parte, y dentro también del Plan Ingenia el Futuro, el COGITI, junto a la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE), organizó una jornada telemática, realizada el pasado 29 de junio, sobre la formación programada por las empresas y los permisos individuales de formación.

La formación bonificada para empresas, también conocida como formación programada o formación continua, es una formación subvencionada que permite que las empresas proporcionen a sus trabajadores acciones formativas, relacionadas con la actividad de la empresa o puesto de trabajo, para que

estos actualicen o mejoren sus competencias. Esta formación es gratuita para los trabajadores, y no supone coste a las empresas, puesto que el importe de la acción formativa es bonificable en las cuotas de la Seguridad Social. Por ello, esta interesante jornada pretendía facilitar toda la información a empresas y trabajadores para hacer uso del crédito para formación bonificada.

En la jornada se trataron diversos temas de interés, como la normativa reguladora de la iniciativa de formación programada por las empresas y permisos individuales de formación; ¿Cómo pueden participar las empresas dentro de esta iniciativa: como empresa bonificada, entidades organizadoras y/o como entidades de formación?; y videos tutoriales de la aplicación telemática puesta a disposición de las entidades para gestionar el crédito asignado. Pinche [aquí](#) para ver el video de la Jornada COGITI-FUNDAE.

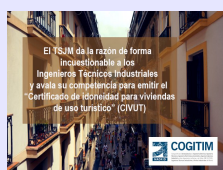
## Actualidad de los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales



COGITI Madrid firma un convenio de colaboración con AECIM para impulsar el sector industrial de la Comunidad de Madrid



El COGITI Valencia se convierte en embajador de Missions València 2030, impulsado por el Ayuntamiento de València y el centro de innovación Las Naves



El Tribunal Superior de Justicia de Madrid (TSJM) da la razón de forma incontestable a los Ingenieros Técnicos Industriales y avala su competencia para emitir el “Certificado de idoneidad para viviendas de uso turístico” (CIVUT)



Sentencia sobre intento de colegiación falsa en COGITI Cádiz, que fue detectada por el personal del Colegio



El Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla (COGITISE) firma un convenio de colaboración con la startup sevillana Tales Technology



Entrevista a Jesús Velilla, decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de La Rioja: «Se debe contar con el sector industrial y sus agentes en la activación de los fondos Next Generation de la UE»



El Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona (EnginyersGi) celebró la Fiesta de la Profesión 2021



El Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete renueva su Junta de Gobierno



El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva cede su salón de actos para la presentación de los alumnos en prácticas de la Guardia Civil



Acceso a los programas emitidos en “Conecta Ingeniería”, de Capital Radio (promovidos por COGITIM)

[+ Ver más noticias](#)

## Nuevos cursos de la Plataforma de Formación e-learning del COGITI

Puede consultar la información sobre estos y otros cursos en [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)

**¡¡ ATENCIÓN !!** Todas aquellas matrículas cuyo pago se realice en agosto de 2021 (cualquier curso y duración, a excepción del Curso Profesional de 100 hrs.), **OBTENDRÁN GRATIS** la **Acreditación DPC** (hasta fin de año 2021. Válido para nuevas solicitudes de Acreditación y renovaciones)

CURSO	INICIO DE MATRÍCULA	FIN DE MATRÍCULA	INICIO DEL CURSO	FIN DEL CURSO
Emprender con Calidad	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	29-08-2021
Automatismos eléctricos industriales. Elementos y simulación práctica	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	12-09-2021
Autocad® 2018. Iniciación al dibujo para ingenieros	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	12-09-2021
Normativa y su aplicación para la reforma y completado de vehículos	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	12-09-2021
Curso básico de oleohidráulica	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	10-10-2021
Reglamento de Seguridad Contra Incendios en establecimientos industriales	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	12-09-2021
Inglés	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	21-11-2021
Alemán	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	21-11-2021
Revit Mediciones y Presupuestos + Representación de Planos	08-07-2021	04-08-2021	02-08-2021	12-09-2021
Ventilación y calidad de aire en interiores	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	26-09-2021
Reglamento de Baja Tensión RD. 842/2002	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	19-09-2021
Diseño, mantenimiento y verificación de líneas de Alta Tensión y Centros de Transformación	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	26-09-2021
Certificados B.T. y Memorias Técnicas de Diseño	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	29-08-2021
PLCs, programación lineal y estructurada (Step7 Siemens)	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	05-09-2021
Detección, muestreo y retirada de materiales con amianto (MCAs)	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	05-09-2021
Normativa y proyectos de reforma y homologaciones. Nuevo reglamento 168/2013 para motocicleta: Vehículos Categoría L, Quads y UTV	15-07-2021	11-08-2021	09-08-2021	19-09-2021

trabajo forense (*forensis labor*)**¡ Otro HUMO más!****Artículo de opinión de  
Luis Fco. Pascual Piñeiro**

Los que me seguís en la lectura de esta laboriosa columna forense, me habéis leído en más de una ocasión escribir sobre el humo, y es porque aunque pueda parecer incongruente o repetitivo, es de una realidad absoluta; explico el por qué.

Sabéis amigos y compañeros que todo se pega –dice el refrán, menos la belleza- y desgraciadamente así es; creo yo, igual me equivoco, que ello es por falta de autoría, ideas y formación en la necesaria innovación, que es elemento intrínseco de la condición de ingeniero, cuya base es el ingenio.

Y, antes de entrar en la materia pura y simple del titular de esta columna de hoy, me gustaría recordar, aunque una parte muy importante de nuestro colectivo, en número de promociones, pues dimos estadística en tercero de la carrera, conocemos que ella, la estadística es un arma de dos filos, por tres razones básicas fundamentales para que sus resultados puedan ser estadísticamente admitidos, computados y estimados.

Las tres razones que condicionan que un resultado estadístico pueda considerarse de análisis y aplicación, son dependientes de a quién encueste; cómo se pregunte; y a qué colectivo se haga. Esto, que parece es absolutamente lógico, no se aplica siempre, o mejor casi nunca, por evidente interés partidista del encuestador.

Expuesto el exponente precedente inicialmente, entremos ahora en el detalle del por qué –que siempre hay- al título de la columna de hoy; del cual, como veremos, sorprende qué y quién lo motiva, sobre todo por su arraigo e influencia mundial.

Hace unos días, como gran novedad, en plan de concienciar –los medios también tienen su parte de influencia en la sociedad-, se difundió la nota, noticia, o como queramos llamarla, que laborar 55 horas semanales o más podía provocar lesiones a quien lo haga, y digo a quién por no determinar si trabaja o no, pues como sabéis la cultura del menor esfuerzo – traducido por no trabajo- es hoy un recurso inevitable en la ‘venta de humo’.

Bien, pero vayamos ‘al grano’, dicha noticia –difundida por prácticamente todos los medios, lo que indica falta de rigor y de disponer de otras más importantes-, recoge la afirmación de un organismo internacional y supranacional de salud, que de forma y manera categórica, sin exponer análisis, estudios, etc., lo afirma así.

Porque, yo me pregunto y además lo lanzo a los defensores de dicha afirmación infundada, no razonada y sin confirmación analítica, cómo puede ser entonces que, sin que ello pueda ni quiera ensalzar a nadie:

¿Cómo es que la Alemania del Kaiser *Guillermo II*, tras su rendición en la 1ª guerra, logra recuperar su poderío tras sólo 25 años? ¿Qué justificó que España, tras una guerra fratricida, llegó a su recuperación 20 años después, en los años 60’s y 70’s?

¿No se recuperó Japón, tras rendirse, en sólo 15/20 años, con esfuerzo evidente? ¿Fueron más laxos o permisivos en esfuerzo los ‘tigres asiáticos’ –Indonesia, Malasia, Singapur, Tailandia o Filipinas- o los ‘dragones asiáticos’ – Corea del Norte, Hong-Kong, Singapur y Taiwán- en los 80’s y 90’s?

O, el despertar del ‘gran dragón’, la esforzada y poderosa China de hoy, ¿fue ilusión de ‘El sueño de una noche de verano’ –de *William Shakespeare*-, o de ‘Un tranvía llamado deseo’ –de *Tennessee Williams*-?

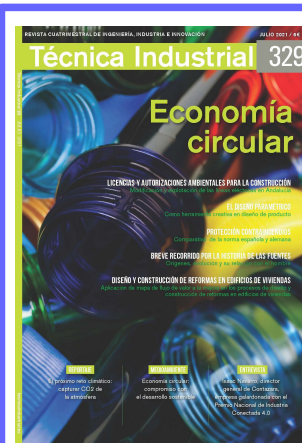
No, no fueron los relatos novelísticos – como hechos ficticios fruto de la imaginación del autor-, fueron realidades sucedidas que nos enseñan a vivir.

Pues, si realmente hubiera sido tan perjudicial para la salud –como dicen- el trabajo de más de 50 o 60 horas semanales, hoy todos esos países antes citados, incluido el nuestro, estarían con una población disminuida sobre la anterior, y no es así.

Fue precisamente el innato espíritu de superación del ser humano desde el inicio de los tiempos, lo que hizo que las naciones avanzaran, y lo que sigue haciendo que la humanidad avance: porque fue el esfuerzo de superar la fatiga diaria con más horas de trabajo, o con el pluriempleo en España, lo que hicieron que se superaran las crisis, así lo han hecho todas las naciones.

Sorprende por ello, por lo menos a mí, que conozco los esfuerzos, no de entonces sino también de hoy en día, para llegar a lograr las metas de bienestar que cualquiera de nosotros deseamos y queremos para los nuestros.

Queridos lectores siguen habiendo, a todos niveles, incluso internacionales, los que conocemos por ‘vendedores de humo’; una humo que ya no ‘ciega a nadie’ porque, afortunadamente acontecimientos recientes hacen que pocos, esperemos que ninguno a estas alturas de la mentira y el humo, crean ya en estos trasnochados vendedores.

Una medida  
excepcionalpara una situación  
excepcional¡¡ Todo el contenido  
en abierto !!Ya está disponible el  
último número de  
Técnica Industrial

Solo tienes que acceder a [www.tecnicaindustrial.es](http://www.tecnicaindustrial.es) y descargarte las revistas y contenidos que desees. Recuerda que si estás colegiado dispones de una suscripción gratuita a la revista digital. Infórmate en tu Colegio, si todavía no la tienes.

## Agenda

**Comisión Permanente del Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE)**  
13/07/2021

**Junta Ejecutiva del COGITI**  
19/07/2021

**Asamblea General de Unión Profesional**  
21/07/2021

**Junta de Gobierno del INGITE**  
28/07/2021

**Comisión Permanente del INGITE**  
11/08/2021

**“Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales”, en la Feria Internacional de Muestras de Asturias (FIDMA)**  
12-14/08/2021

## MUPITI PROFESIONAL DIGITAL

¿Eres ingeniero técnico industrial o graduado en ingeniería de la rama industrial?

Entonces ¡tú puedes elegir!

**MUPITI**  
MUPITI PROFESIONAL DIGITAL



**COGITI**  
Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España

Av. de Pablo Iglesias 2, 2  
28003 Madrid  
Tel: (+34) 915 541 806  
Web: [www.cogiti.es](http://www.cogiti.es)  
E-mail: [cogiti@cogiti.es](mailto:cogiti@cogiti.es)