

Más de 220.000 proyectos visados en 2021 en el ámbito industrial

Los graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales realizaron más de 220.000 proyectos en 2021, lo que supone más del 80% del total de los efectuados en el ámbito industrial a nivel nacional. Los proyectos visados en 2021 recuperaron los niveles de 2019, previos a la pandemia de la COVID-19, ya que se visaron casi 32.000 proyectos más que en 2020.



Foto: Pixabay

Los proyectos realizados en el ámbito de las energías renovables se duplicaron con respecto a 2020 (10.061 proyectos visados en 2021 frente a los 5.176 de 2020). Casi un 25% de los proyectos visados se realizaron en el sector de la energía, con un total de 52.121, donde estos profesionales son un elemento clave.

Más del 80% de los proyectos que se llevaron a cabo en el sector industrial, en 2021, fueron realizados por graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales, según datos consultados en las memorias anuales de los colegios profesionales donde están colegiados, a nivel nacional; lo que demuestra que a pesar de la situación pandémica vivida, el ámbito de la Ingeniería Técnica Industrial sigue demostrando su pujanza.

En términos absolutos, la actividad de proyectos visados en todo el país por los Colegios de Graduados e Ingenieros de Técnicos Industriales, integrados en el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), ascendió a 221.388, una cifra que refleja el

gran número de trabajos realizados por estos profesionales de la rama industrial de la Ingeniería, ya que están presentes en prácticamente todas las áreas productivas.

Si comparamos la evolución de los datos de visado de los 3 últimos años, en 2019 se visaron 221.710 proyectos, que decayeron hasta los 189.471 en 2020, debido a la crisis generada por la pandemia del coronavirus, que provocó un declive en la actividad económica y productiva a consecuencia principalmente de los fuertes confinamientos que se llevaron a cabo a lo largo de todo ese año. En 2021 mejoró de forma considerable la situación, y al tratarse de un sector fundamental en la economía, el ámbito en el que desempeñan su trabajo estos profesionales experimentó una fuerte recuperación, ya que los proyectos visados alcanzaron cifras muy similares a las de 2019, concretamente 221.388.

El presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), Jose Antonio Galdón Ruiz, resalta "la enorme vitalidad de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, va-

lorando de forma positiva la evolución de los trabajos visados, que no dejan de ser un fiel reflejo de la coyuntura económica y social, destacando a su vez, la fuerte evolución en el ámbito energético y renovable, pero con cierta preocupación por los datos en el sector industrial manufacturero, que considera claves para la recuperación".

Fuerte recuperación en el sector de la energía y renovables

Casi el 25% de los proyectos visados en 2021 se llevaron a cabo en el sector de la energía, que cada vez cobra más relevancia con la optimización de recursos, con un total de 52.121, donde estos profesionales son un elemento clave. Una cifra incluso superior a la de 2019, que se situó en los 48.452, y que suponen casi 11.000 proyectos visados más que en 2020 (en concreto, fueron 41.367).

De este total, 10.061 proyectos correspondieron al ámbito de las energías renovables, lo que demuestra que estos profesionales constituyen una pieza esencial en la evolución e innovación de esta actividad productiva. Esta cifra supone prácticamente el doble de los proyectos visados en 2020, ya que entonces fueron 5.176, y una cantidad considerablemente superior incluso a la de 2019, cuando se visaron 6.351 proyectos en esta área.

Por su parte, el ámbito de climatización y acondicionamiento, que comprende aire acondicionado, calefacción, frío industrial, ventilación-extracción, solar térmica, fontanería, etc., también se ha recuperado con respecto a 2020, cuando se visaron 5.767 proyectos, ya que en 2021 alcanzaron los 6.596; una cifra, sin embargo, todavía ligeramente inferior a la de 2019, cuando se visaron 7.376 proyectos.

El sector de la Industria se recupera

El sector de la Industria se recupera con

respecto a 2020, pero sin alcanzar todavía los niveles de 2019. Por bloques de actividad, el segundo ámbito más destacado en el número de proyectos visados en 2021 fue el de naves e instalaciones industriales, con un total de 24.921. Este sector incluye la realización de trabajos en industrias de la madera, agroalimentarias, automoción, químicas, textil, petrolíferas, eléctrica, electrónica o gas, así como en las instalaciones de naves industriales y otras infraestructuras.

En 2020, estos proyectos experimentaron un notable descenso, hasta situarse en 14.893, lo que supone tan solo algo más de la mitad de los proyectos visados en 2019, cuando se alcanzaron los 27.486 proyectos visados.

Proyectos visados en el ámbito de la seguridad

Otro ámbito importante en el que el número de proyectos visados se ha re-

cuperado es de la seguridad, relacionada con los incendios, emergencias y el medioambiente. En 2021 se visaron un total de 22.982 proyectos, que se habían reducido a 17.441 en 2020, y que casi alcanza los 23.062 de 2019.

Los proyectos visados en los ámbitos del medio ambiente, grúas, alumbrado público, comunicaciones y licencias de actividad superaron las cifras de 2019

También es reseñable la cifra de los proyectos realizados en diversos ámbitos, que superaron incluso los niveles de 2019:

- Medio ambiente: se visaron 1.392 proyectos, frente a los 1.075 de 2020 y a los 1.040 de 2019.

- Grúas: 5.049 proyectos visados en 2021, 3.599 en 2020, y 4.340 en 2019.

- Alumbrado público: 829 proyectos visados en 2021, 840 en 2020 y 719 en 2019.

- Comunicaciones: 3.949 proyectos visados en 2021, 4.167 en 2020 y 2.708 en 2019.

- Licencias de actividad: 18.795 proyectos visados en 2020, 13.825 en 2020 y 17.874 en 2019.

Además, se experimenta un ligero descenso en dirección de obra, vehículos, aparatos de elevación, obra civil, pericias, fin de obra, e instalaciones temporales.

En estos ámbitos, las cifras de proyectos visados no han llegado a alcanzar todavía las de 2019, como es el caso de la obra civil (3.960 proyectos visados en 2021, 2.441 en 2020 y 5.650 en 2019), o de fin de obra (6.536 en 2021, 9.825 en 2020 y 8.268 en 2019). Más información en www.cogiti.es.

FERIAS Y CONGRESOS

BARCELONA

>> ADVANCED FACTORIES: El centro de la innovación para la Industria 4.0

La feria por excelencia en cuanto a las últimas innovaciones en equipos de automatización industrial, en lo que a las tecnologías que emergen de la industria 4.0 se refiere, ha vuelto a celebrar una nueva edición, y ya van seis. En esta ocasión, ha batido récord de asistencia con más de 20.600 congresistas, que han pasado por el Centro de Convenciones Internacionales de Barcelona y han podido descubrir las últimas soluciones en automatización industrial, robótica, impresión 3D e Inteligencia Artificial, entre otras soluciones de fabricación, para mejorar la competitividad de la industria.

Advanced Factories es, sin duda, la cita anual sobre la innovación industrial, obligada en la agenda de todos los profesionales que buscan soluciones de fabricación inteligente y avanzada para implantar en sus centros de producción, que permitirán impulsar la productividad y rentabilidad de una planta de fabricación.

Un gran acontecimiento que ha supuesto un impacto de más de 40 millones de euros en la Ciudad Condal, y que ha reunido a más de 350 firmas expositoras y a más de 290 expertos internacionales, que hacen de esta cita uno de los eventos más reconocidos en España, y del que ya se conocen las fechas para 2023: se celebrará del 18 al 20 de abril.

Esta gran cita anual ha puesto de manifiesto la necesidad de contar con una industria de proximidad, más competi-

va y sostenible, relocalizando la producción y estableciendo en Europa grandes centros de innovación. Tal y como ha comentado su director general, Albert Planas, "Europa ha comprendido que tenemos que replantear la cadena de suministro. Es por ello que, junto a los fondos *Next Generation*, acaba de anunciar ayudas para establecer fábricas de semiconductores, clave para garantizar la producción industrial de miles de bienes de consumo en territorio de la Unión. Relocalizar nuestra industria es un requisito ineludible para abastecer con un menor impacto ambiental, y la clave para conseguirlo es a través de fábricas avanzadas, automatizadas y robotizadas".

La Inteligencia Artificial ha supuesto una revolución en la industria, gracias a su capacidad para analizar gran cantidad de datos e interpretarlos. Este fue uno de los temas tratados en Advanced Factories, donde se planteó el reto de conseguir que las máquinas se comporten como los humanos a través de la Inteligencia Artificial Cognitiva. Un desafío que todavía genera mucho debate entre los expertos, sobre "si seremos capaces de conseguirlo algún día o no".

Durante tres días, más de 260 expertos han compartido sus ideas y casos de éxito en el Industry 4.0 Congress, además de compartir en las 60 sesiones donde los líderes de la industria han explicado las claves para implementar nuevos modelos de negocio y mejorar los procesos de fabricación.



**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS