



NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

Los ingenieros de Engineidea proponen soluciones técnicas para afrontar la crisis del COVID-19



Ante la crisis excepcional que estamos viviendo como sociedad, ocasionada por la expansión del COVID-19, desde la UAITIE se adoptó la medida extraordinaria de abrir a toda la sociedad nuestra plataforma de crowdsourcing www.engineidea.es, haciendo un llamamiento a toda la comunidad de **ingenieros sin importar especialidad, diseñadores, makers, científicos, físicos, químicos, médicos, doctores, enfermeros, especialistas, en definitiva, cualquier persona o profesional** que pueda aportar conocimiento e inteligencia colectiva para poner soluciones a distintos problemas a los que se enfrenta la sociedad en este periodo de crisis.

Con este fin, el pasado 18 de marzo, se lanzó desde Engineidea.es un reto en abierto y solidario, **“Medidas técnicas para la lucha contra el COVID-19”**. Este reto ha tenido como objetivo principal aunar cuantas soluciones sean posibles desde prevención, propagación, cura y asistencia a enfermos a través de

medidas técnicas, prototipos de respiradores artificiales, dispositivos de filtrado de aire, diseño de mascarillas y equipos avanzados de desinfección, así como soluciones para la asistencia de enfermos y las personas más vulnerables.

Toda nuestra comunidad de ingenieros se ha volcado con la crisis que estamos viviendo todos como sociedad y han respondido a este reto con un afán colaborativo sin precedentes, aunando múltiples soluciones en distintos campos y ámbitos que van a ayudar a paliar los graves efectos de esta enfermedad tan contagiosa. Tras un mes y medio de trabajo colaborativo de nuestros ingenieros en Engineidea, se han recabado diversas soluciones, siendo las tres siguientes las más viables en desarrollo:

- Equipo de desinfección COVID-19
- Hospitales con atmósfera controlada
- Respirador ARSE



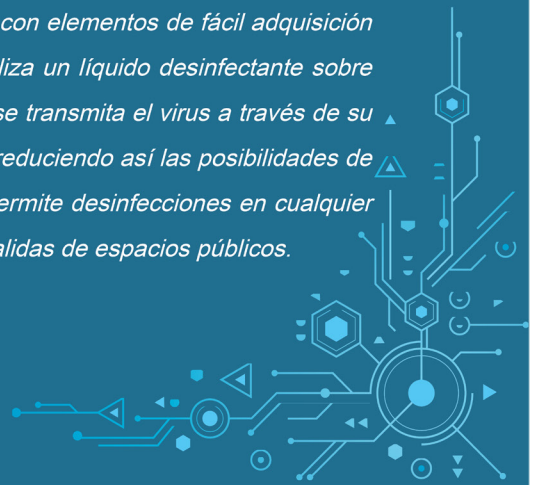


Principales soluciones aportadas en Engineidea para hacer frente al COVID-19

Equipo de desinfección COVID-19

Se trata de un dispositivo de fácil fabricación e instalación, con elementos de fácil adquisición y montaje, compuesto por un arco de seguridad que nebuliza un líquido desinfectante sobre un individuo u objeto, eliminando así la posibilidad de que se transmita el virus a través de su cuerpo, ropa, calzado, etc., a otras personas o elementos, reduciendo así las posibilidades de contagio y propagación del virus COVID-19. Este equipo permite desinfecciones en cualquier momento o lugar, pero con especial énfasis en accesos y salidas de espacios públicos.

- ▶ Desinfección multiuso
- ▶ Reducción de posibilidad de contagio
- ▶ Implementación para cualquier espacio público



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN LA INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA



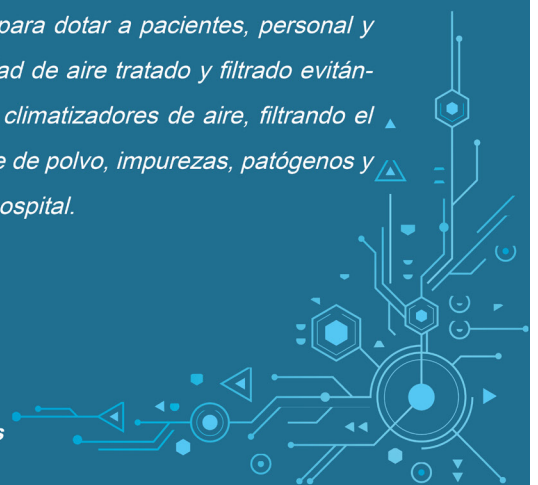
Solver

Alejandro Foncubierta Ruíz-Sillero
Nº precolegiado Cádiz: 70.380

Hospitales con atmósfera controlada

Se trata de un proyecto con un sistema de filtrado de aire para dotar a pacientes, personal y usuarios de una atmósfera controlada, con la máxima calidad de aire tratado y filtrado evitándose el "Síndrome del edificio enfermo". Regularizando los climatizadores de aire, filtrando el aire exterior y tratándolo térmicamente, consigue un aire libre de polvo, impurezas, patógenos y atemperado, que se distribuye por toda la red climática del hospital.

- ▶ Evita el paso de patógenos y contaminantes
- ▶ Calidad de aire para enfermos
- ▶ Renovación del aire horaria respecto a la diaria
- ▶ Implementación de otras medidas higiénico-Sanitarias



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN LA INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA



Solver





NOTICIAS CORPORATIVAS

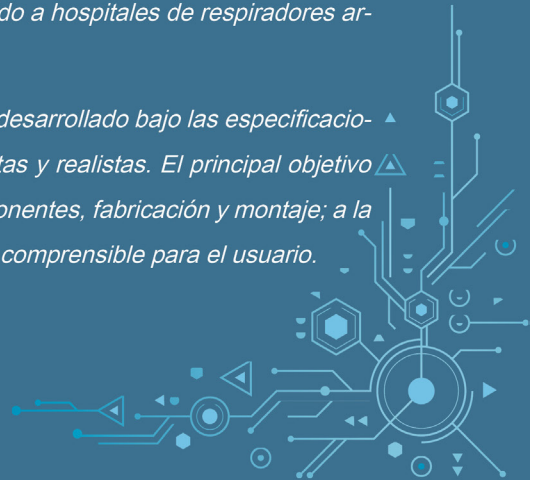
WWW.UAITIE.ES

Respirador “ARSE”

La crisis sanitaria causada por el COVID-19 ha desabastecido a hospitales de respiradores artificiales y la fabricación de los mismos es urgente.

Se propone el diseño de un prototipo de respirador artificial desarrollado bajo las especificaciones sobre respiradores publicadas siendo bastante completas y realistas. El principal objetivo del prototipo es ser económico en la obtención de sus componentes, fabricación y montaje; a la par de rápido de construir, con un funcionamiento sencillo y comprensible para el usuario.

- ▶ *Materiales no contaminantes*
- ▶ *Cumple los requisitos de la AEMPS*
- ▶ *Componentes y fabricación fácil*



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN LA INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA



Solver

Enrique Alapont Puchalt
Nº colegiado Madrid: 15.052

Aún puedes aportar soluciones para frenar el COVID19
¡PARTICIPA EN EL RETO!

¡INGENIERO TU PAÍS TE NECESITA!

¡PARTICIPA EN EL RETO!

• • •
www.engineidea.es

**#ESTE VIRUS
LO PARAMOS
UNIDOS**

UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA





NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

La revista Técnica Industrial abre un ciclo de entrevistas a las “Mujeres ingenieras de Éxito” de la exposición de UAITIE

La Revista Técnica Industrial incluye una nueva sección de “Ingenieras destacadas” en la que incluirá entrevistas de las integrantes de la exposición “Mujeres Ingenieras de Éxito y su impacto en el desarrollo industrial”.

El número 325, bajo la temática de la “Inteligencia Artificial”, ha sido el que ha abierto este ciclo de entrevistas, empezando por:

Elena Moral Grande



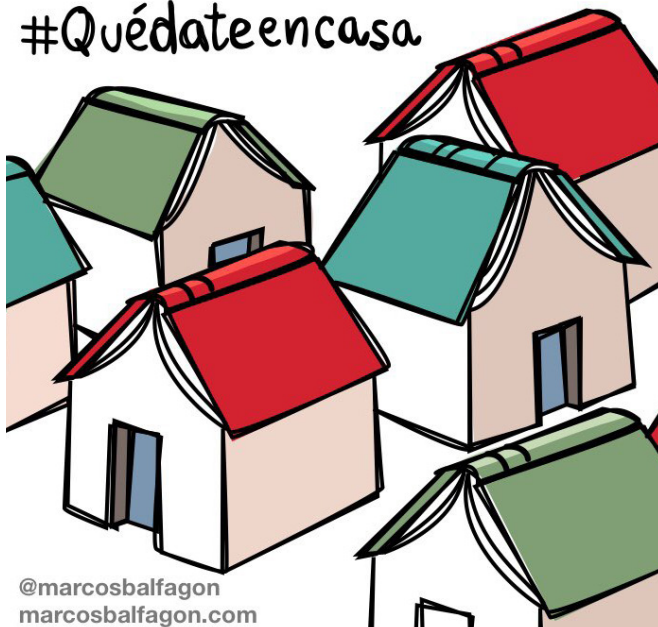
Ingeniera Industrial con especialidad en Mecánica, además de Graduada en Ingeniería en Automática y Electrónica por la UPM y Graduada en Ingeniería Mecánica.

Elena Moral ocupa un puesto Directivo en Talgo S.A, como Directora de ejecución de proyectos, habiendo participado en el proyecto de dirección, el proyecto de alta velocidad Haramain en Arabia Saudí

en 2019 fue distinguida con el premio WICE 2019 (Women in Construction and Engineering), a la Mujer Ingeniera Ferroviaria Europea. Además, recientemente ha sido galardonada con uno de los reconocimientos “Haciendo Historia”, con los que la Comunidad de Madrid ha reconocido a 7 mujeres que desarrollan su trabajo en espacios tradicionalmente masculinos, con motivo del Día Internacional de la Mujer.

En este periodo de crisis desde la UAITIE te recomendamos:
#QuédateEnCasa

#Quédateencasa



@marcosbalfagon
marcosbalfagon.com



@marcosbalfagon



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA





La impresión 3D de cerámica generará 4.4 mil millones de euros para 2030



SmartTech Analysis, una empresa del sector de la fabricación aditiva ha publicado un nuevo informe sobre la impresión 3D de cerámica para el periodo 2019-2030. En esta ocasión ha elaborado un informe sobre las previsiones de mercado en la producción de piezas de fabricación aditiva de cerámica para el periodo 2019-2030. Este estudio de mercado identifica las principales tecnologías de fabricación aditiva, material empleado y los factores de forma del material claves en el mercado. En este estudio, SmartTech Analysis no modifica sus previsiones y el crecimiento del sector, a pesar de las interrupciones actuales debido al COVID-19. Se espera que las principales industrias de cerámica sigan con paso firme su crecimiento hacia una oportunidad de ingresos de 4.4 mil millones de euros para 2030, incluyendo los derivados por hardware, material y aplicaciones. En el estudio anterior de la firma de 2017, se había predicho que se generará hasta 3.5 mil millones de euros para el año 2028.

El valor final de las piezas de cerámica técnicas y tradicionales continuará representando las oportunidades más importantes, impulsando el mercado para el futuro a medio y largo plazo. Profundizando en el informe realizado por SmartTech Analysis, se explica que la adopción de la fabricación aditiva de cerámica aumentará en 2025 debido a que, durante este periodo, habrá un auge y maduración respecto a la

tecnología de impresión 3D capaz de soportar la producción de piezas finales de cerámica. Por lo tanto, los fabricantes podrán utilizar sistemas para la producción en serie en lugar de la creación de prototipos, lo que conllevará un importante repunte de la demanda de esta tecnología, lo que significará un aumento considerable de los ingresos del mercado. “Se espera que el mercado de aplicaciones de cerámica se triplique después del punto de inflexión que se espera que ocurra en 2025. Todo ello después de que el mercado se recupere por completo de la desaceleración relacionada con COVID-19 y a medida que las empresas de fabricación de cerámica obtengan beneficios de las inversiones realizadas en el desarrollo de hardware y materiales durante el período anterior de diez años”.

Por lo tanto, se confía que la respuesta a la crisis del COVID-19 tenga un impacto menor en la distribución geográfica general de los ingresos, con la región APAC emergiendo por sus modelos de negocio más eficientes durante la epidemia, como resume el informe: “Las naciones del área APAC, China y Japón en particular, ya están adoptando tecnologías de impresión 3D de cerámica para la producción a un ritmo más rápido que la mayoría de las naciones europeas y americanas”.

De igual forma, el informe realiza pronósticos más específicos sobre proveedores de servicios de impresión 3D cerámica y proveedores de piezas impresas 3D con cerámica. En este estudio, se destacan las principales empresas líderes en la industria de fabricación aditiva: 3DCeram-Sinto, Lithoz, Prodways, Admatec / Formatec, ExOne, Voxeljet, SGL Carbon, Schunck Carbon Technologies, XJet, Nanoe, Johnson Mattheys y una gran cantidad de otras entidades que operan en servicios de impresión 3D de cerámica, extrusión de cemento y usuarios finales este tipo.





UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

Boletín nº 76

abril 2020

WWW.UAITIE.ES

V Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

¡ACTUALIZADA!
CONVOCATORIA 2020

Inscripción ampliada hasta el 1 de junio
Presentación de trabajos hasta el 30 de septiembre

V Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

CONVOCATORIA 2020

Dirigido a estudiantes de

3º y 4º de ESO

1º y 2º de Bachillerato

ACTUALIZACIÓN DE LA CONVOCATORIA

Inscripciones hasta el 1 de junio de 2020

Presentación de trabajos hasta el 30 de septiembre de 2020

Más info en www.premionacionaluaitie.com

 **Caja de Ingenieros**



SOLICITE SU CARNET DE EUROINGENIERO

**Solicite su
título EUR ING**

Pinche aquí



El título Eur Ing es otorgado por la FEANI (Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingeniería).

Si quiere informarse de cómo conseguirlo pinche en la imagen.





NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

FÓRMATE | ACTÚA | REINVÉNTATE

PROGRAMA ESPECIAL EN INGENIEROS FORMACIÓN GRATUITO PARA ERE, ERTES Y DESEMPLEADOS

El avance de la tecnología industrial no se detiene y nosotros tampoco. Todo profesional de la ingeniería debe apostar por el desarrollo de sus competencias técnicas y profesionales para garantizar un mejor rendimiento y descubrir nuevas oportunidades de negocio. Es por ello que desde el **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI)**, en colaboración con **UAITIE**, se ofrece de manera **GRATUITA** un programa de formación online en el que podrás desarrollar nuevas competencias técnicas.

Desde la Resolución de 15 de abril de 2020, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se establecen, en su ámbito de gestión, medidas extraordinarias para hacer frente al impacto del COVID-19 en materia de formación profesional para el empleo en el ámbito laboral, el programa de formación subvencionada de COGITI amplía sus condiciones de acceso a:

Colegiados trabajadores que hayan sufrido **ERE, ERTE** y se encuentren **desempleados**. Revisa las condiciones.

DESTINATARIOS



Trabajadores por cuenta ajena

Trabajadores que ejerzan su labor en una empresa incluida en el Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos.



Ejercicio libre

Trabajadores por cuenta propia que estén dados de alta en la actividad de ingeniería u oficinas de estudios técnicos.



Desempleados

Desempleados cuyo último empleo haya sido en una empresa incluida en el Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos.



COGITI
Formación
e-learning



Formación 100% financiada por:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO





¡INGENIEROS OS NECESITAMOS!

¡PARTICIPA EN EL RETO!

• • •

www.engineidea.es

#ESTE VIRUS LO PARAMOS UNIDOS







Engineidea es la plataforma de innovación abierta donde buscar y proponer soluciones innovadoras. Participa en el reto *“Medidas técnicas para la lucha contra el COVID-19”* y ayúdanos a atajar esta crisis.

La UAITIE también participa y colabora activamente con las siguientes plataformas y servicios para ayudar a los Ingenieros Técnicos Industriales y a los Graduados en Ingeniería de la rama industrial de toda España.



UNIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

SERVICIOS DE **COGITI** y Plan *Ingenia el futuro*

¡Totalmente gratuito!



¡Ofertas de empleo!



¡CYPE y DMELEC gratuito!



¡Formación al 50%!

