

Congreso CiviIDRON'18

Madrid, 24 y 25 de enero de 2018
Madrid



Organiza



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid



BIENVENIDOS

Las aeronaves no tripuladas, conocidas popularmente como “Drones”, han despertado en los últimos tiempos un considerable interés, debido a sus especiales características: facilidad de manejo, disminución de los riesgos operacionales y coste reducido, lo que les ha llevado a ser utilizadas en diversas aplicaciones civiles en casi todos los sectores de actividad económica.

La Comunidad de Madrid consciente de dicho interés y de las actividades que se desarrollan alrededor de estas nuevas aeronaves, tanto a nivel de ingeniería de diseño como de investigación de nuevos materiales y sistemas de propulsión y navegación, tecnologías de captación de datos y *softwares* de tratamiento de la información, celebró en 2015 una primera jornada a la que asistió numeroso público.

Se puede afirmar que los congresos **Civildron** son un referente a nivel nacional, habiéndose consolidado desde hace ya tiempo.

El I Congreso sobre las Aplicaciones de los DRONES a la Ingeniería Civil se celebró ese mismo año, en los años 2016 y 2017 la segunda y tercera edición respectivamente, teniendo dichos eventos un gran éxito de asistencia de profesionales del sector y de empresas expositoras.

Conscientes de ello, se ha querido organizar nuevamente un Congreso en 2018, **CivildRON'18**, sobre el apasionante mundo de los Drones que, a un ritmo trepidante, se está incorporando como una herramienta valiosísima para infinidad de actividades que no dejan de crecer en número y originalidad.

Las oportunidades para las empresas son evidentes, desde la ingeniería de diseño y fabricación, hasta el desarrollo y la utilización de los Drones con nuevos sensores y sistemas de telecomunicación, pudiendo llegar a configurar subsectores industriales con un brillante y esperanzador futuro.

En este nuevo Congreso, sin lugar a dudas, surgirán una serie de contactos interesantes entre los diferentes agentes que participan en este mercado, cada vez más importante, donde se hablará no sólo de estos dispositivos, sino de aplicaciones, de formación, de normativa, de certificación, de software, de comunicaciones avanzadas, de nuevos materiales de construcción de estos aparatos, de baterías, de pilas y de acumuladores, etc.



ÁREAS TEMÁTICAS

Legislación y Normativa

Clases de aeronaves no tripuladas y sus características

Tipologías de propulsión. Avances tecnológicos

Energías disponibles para su utilización en Drones
Baterías, Acumuladores y Pilas de combustible
Combustibles

Materiales y componentes avanzados para las estructuras y elementos singulares de los aparatos

Sistemas de control y comunicaciones

Sensores y software de tratamiento de la información

Aplicaciones

Auditorías energéticas
Inspección de instalaciones y mantenimiento
Audiovisuales y medios de comunicación
Cartografía
Prospecciones mineras
Emergencias, incendios y rescates
Agricultura de precisión, control forestal y censos medioambientales
Digitalización de patrimonio, Monumentos y Edificios. Turismo virtual.
Otras aplicaciones.

CALENDARIO

El plazo para la presentación de resúmenes para el Congreso finaliza el 15 de junio de 2017.

Todos aquellos autores que lo deseen están invitados a presentar un resumen de su propuesta de ponencia. Este texto deberá enviarse por correo electrónico a la dirección civildron@fenercom.com

Las propuestas recibidas serán evaluadas por el Comité Científico que comprobará que se ajustan a los contenidos y temáticas del Congreso. A todos los autores se les informará, antes del 30 de junio de 2017, sobre la aceptación o rechazo de la propuesta de comunicación presentada.

No se aceptará ninguna propuesta de carácter únicamente comercial.

SOLICITUD DE RESÚMENES

Plazo de entrega de resúmenes: 15 de junio de 2017

Notificación de resumen aceptado: 30 de junio de 2017

Entrega de ponencia completa: 30 de septiembre de 2017

Notificación de ponencia aceptada: 31 de octubre de 2017

Plazo de entrega de ponencia en formato de presentación: 30 de noviembre de 2017

Congreso: 24 y 25 de enero de 2018



PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Los resúmenes deben ser presentados:

En formato electrónico (preferiblemente Word) vía e-mail con un máximo de 250 palabras.

Título /Nombre de los autores / Organización.

Lengua: español.

Indicar el Área Temática al que pertenece.

Se enviarán electrónicamente a la dirección email: **civildron@fenercom.com**

Las comunicaciones deberán ser presentadas:

Con un máximo de 20 páginas, incluyendo cuadros, gráficas, diagramas, tablas, referencias bibliográficas, etc. para una presentación oral de 15 minutos.

Los números de las páginas deberán ser insertados en el centro inferior de cada página.

Todos los trabajos deberán redactarse en la lengua oficial del Congreso: español.

Se enviarán electrónicamente a la dirección email: **civildron@fenercom.com**

Los textos irán en formato Word, con la tipografía Times New Roman, tamaño 12, interlineado sencillo y color negro.

Los márgenes izquierdo y derecho serán de 2 cm, mientras que el superior e inferior serán de 2,5 cm.

Las gráficas e imágenes deberán ir incluidos en el documento de Word.

La portada únicamente incluirá el título y el nombre de los autores.

En la última página, irá la bibliografía, con el título, el nombre del autor y año de publicación.

Para la aceptación de ponencias, al menos uno de los autores de la misma deberá haber formalizado su inscripción en el Congreso.

www.civildron.com

