

# Concurso Europeo de Navegación por Satélite 2017

## Aceleración de las aplicaciones Galileo

Desde el 1 de abril hasta el 30 de junio de 2017 el Concurso Europeo de Navegación por Satélite (ESNC) –el mayor concurso internacional de uso comercial de la navegación por satélite– busca las ideas y los modelos empresariales más vanguardistas. Destacadas instituciones y socios regionales se reúnen para entregar premios por un valor total de más de 1 millón de euros repartidos en más de 20 categorías.

### La red europea de innovación líder en la navegación por satélite

La navegación por satélite es indispensable para la localización precisa, fiable y continua. Esta tecnología es la base para numerosas tendencias actuales, entre las cuales la logística multimodal, Internet de las cosas, comunicación máquina a máquina, vehículos aéreos no tripulados y ciudades inteligentes.

Desde 2004, el ESNC ha evolucionado hasta convertirse en un mecanismo puntero de búsqueda de innovación en materia de aplicaciones relacionadas con Galileo por toda Europa y más allá. Además de esto, el ESNC promueve transformación de ideas empresariales revolucionarias en productos listos para la comercialización y nuevos emprendimientos.

Cada año, el concurso proporciona grandes ventajas a más de 400 ideas empresariales. Ya ha entregado galardones a más de 300 ganadores durante su trayectoria, lo cual representa solamente una pequeña parte de los más de 3.700 conceptos innovadores que han ido presentando los 11.000 participantes hasta la fecha. A través de una red sin precedentes que incluye las incubadoras empresariales de la ESA y otras de toda Europa, además del novedoso acelerador E-GNSS, cofundado por la Comisión Europea, el ESNC desempeña un papel fundamental en la realización de estas prometedoras ideas mediante la fundación de empresas emergentes y la creación de empleo tecnológico.

### Comercialización del espacio para mejorar la competitividad europea

Los principios rectores de la nueva Estrategia Espacial de la UE contemplan la explotación del espacio a favor de la economía y la sociedad europeas, aprovechando las miríadas de ventajas que esto proporciona a escala global. Uno de los objetivos principales es apoyar el crecimiento de la competitividad del sector espacial europeo a escala global potenciando el desarrollo de aplicaciones espaciales comerciales dedicadas especialmente a empresas emergentes, pymes y jóvenes emprendedores. A todo ello se suman los siguientes objetivos principales: el avance de los



ESNC, el mayor concurso internacional de uso comercial de la navegación por satélite está abierto a recibir proyectos desde el 1 de abril hasta el 30 de junio de 2017.

programas espaciales europeos y la respuesta a las necesidades de los usuarios en materia de acceso a los datos espaciales para potenciar el progreso tecnológico y modelos empresariales alternativos.

La participación del espíritu paneuropeo en la Estrategia Espacial de la UE se materializa en el ESNC a través de la implicación de numerosas regiones de toda Europa que cuentan con su propio premio. Una base industrial sólida y de alto rendimiento permite estimular enérgicamente las inversiones en nuevas tecnologías y empresas, y facilitar el acceso al mercado y a la financiación.

Elżbieta Bieńkowska, Comisaria de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes subraya: «La inversión en tecnología y aplicaciones espaciales y el apoyo a los emprendedores y empresas emergentes innovadores garantizan una mayor competitividad en Europa. En la consecución de este objetivo último, el Concurso Europeo de Navegación por Satélite (ESNC) y los Copernicus Masters constituyen una plataforma probada para las tecnologías líderes en innovación y los modelos empresariales basados en Galileo y Copernicus cuyo objetivo es la aplicación de la Estrategia Espacial de la UE.»

En este contexto, el mecenazgo del ESNC de este año, asumido por Markku Markkula, Presidente del Comité Europeo de las Regiones (CoR), ha establecido el tono de la misión paneuropea del concurso en innovación que es unir a las regiones y ciudades europeas a través del apoyo a las empresas relacionadas con el espacio y a los emprendedores con longitud de miras, ampliando de este modo el mercado y el alcance de usuarios de Galileo.

*«El Comité Europeo de las Regiones atribuye una gran importancia a las nuevas oportunidades derivadas de la participación de las regiones europeas en redes de innovación, como el Concurso Europeo de Navegación por Satélite. Por este motivo he aceptado con mucho gusto el cargo de patrocinador del ESNC en 2017.»* Markku Markkula, Presidente del Comité Europeo de las Regiones

### **Acelerador E-GNSS**

En su rol de plataforma tecnológica pionera en aplicaciones de navegación por satélite, el ESNC cuenta ahora con el revolucionario acelerador E-GNSS. Este programa representa una oportunidad única para emprendedores y empresas emergentes para ampliar sus carteras a gran escala y llevar sus productos y servicios al mercado. El acelerador E-GNSS funcionará durante tres años y apoyará directamente a los ganadores de las ediciones del ESNC de 2017, 2018 y 2019. De este modo, los participantes recibirán incluso más premios, servicios y tres incubaciones empresariales adicionales por valor de 500.000 euros.

### **Socios ESNC**

En el ESNC de 2017 los premios especiales se otorgan con la participación de los socios siguientes: la Agencia Europea GNSS (GSA), la Agencia Espacial Europea (ESA), el Centro Aeroespacial Alemán (DLR) y el Ministerio Federal Alemán de Transporte e Infraestructura Digital (BMVI). Los prototipos también están sujetos a entrar en el GNSS Living Lab Challenge. A su vez, el University Challenge está diseñado específicamente para estudiantes e investigadores asociados. Además, los participantes pueden elegir entre las regiones asociadas cuya participación se ha confirmado para este año: Asia, Austria, Baden-Württemberg / Alemania, País Vasco / España, Baviera / Alemania, Cataluña / España,

Estonia, Francia, Hesse / Alemania, Irlanda, Madrid / España, Países Bajos, Noruega, Polonia, Rumanía, Reino Unido y Comunidad Valenciana / España. Permanezcan atentos a las novedades que se produzcan en cuanto a incorporación de regiones participantes.

Más información en la página oficial, [www.esnc.eu](http://www.esnc.eu), acerca de los premios, socios y condiciones de participación del ESNC.

### **Premios a las aplicaciones más destacadas**

Los ganadores de este año se llevarán a casa premios por un valor total de más de 1 millón de euros y entrarán a participar en la red de innovación líder en sistemas globales de navegación por satélite propia del ESNC. Además del premio en metálico, existen varias categorías de premios que proporcionan asistencia técnica, empresarial y legal a la hora de potenciar los modelos empresariales ganadores. Un jurado de expertos internacionales de los ámbitos de la investigación y la industria evaluarán a los ganadores de todas las categorías para seleccionar el ganador general, que será galardonado en la Gala de entrega de premios a principios de noviembre de 2017. También se otorgarán tres incubaciones empresariales con el apoyo de la Comisión Europea ante un insigne público.

Los participantes del ESNC también se beneficiarán ampliamente de la oportunidad de trabajar codo con codo con instituciones punteras y socios regionales. El ESNC se dirige especialmente a individuos y equipos de empresas, centros de investigación y universidades de todo el mundo. Los interesados pueden presentar su candidatura desde el 1 de abril hasta el 30 de junio de 2017 en [www.esnc.eu](http://www.esnc.eu).

### **Acto internacional de inauguración en Bruselas**

El acto internacional de inauguración del ESNC y los [Copernicus Masters](http://www.copernicus-masters.com) (observación de la Tierra) tuvo lugar el 5 de abril de 2017 en Bruselas gracias a su amable anfitrión, la Representación ante la UE del Estado Libre de Baviera. La dimensión regional como componente impulsor de la Estrategia Espacial de la UE, el asombroso crecimiento de los concursos de innovación y el emprendimiento a lo largo y ancho de Europa fueron temas candentes en las mesas redondas. El acontecimiento constituyó una oportunidad perfecta para interactuar con la comunidad espacial europea y experimentar de primera mano cómo los socios de la red de innovación manejan los asuntos espaciales. Aprovechen su oportunidad para formar parte de la red e inscribise para potenciar su idea empresarial a través de nuestros premios en [www.copernicus-masters.com](http://www.copernicus-masters.com) y [www.esnc.eu](http://www.esnc.eu).

### **Gala de entrega de premios y Conferencia espacial**

La Gala de entrega de premios de los mayores concursos europeos de innovación en aplicaciones espaciales comerciales –el ESNC y los Copernicus Masters– se celebra a principios de noviembre de 2017. Este emocionante acontecimiento reúne a importantes figuras de la industria, la política, el emprendimiento y la investigación para presentar las aplicaciones espaciales más revolucionarias y debatir acerca de los desarrollos más vanguardistas en el transformador sector de los satélites y sus varios ámbitos de aplicación.

## AZO, un organizador experimentado

Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen (AZO) ha organizado el ESNC en estrecha colaboración con una red internacional de entidades de investigación, industriales y regionales desde 2004. AZO brinda su apoyo a las innovaciones empresariales y a la creación de nuevas empresas especialmente en el campo de las aplicaciones aeroespaciales comerciales gracias a su amplia experiencia como especialista en construir y mantener redes de innovación y organizar concursos del mismo sector. Además del ESNC, AZO es el organizador de los [Copernicus Masters](#), los Space Exploration Masters, desarrolla los [INNOspace Masters](#) y dirige el [Centro de incubación empresarial de la ESA en Baviera](#). [www.anwendungszentrum.de](http://www.anwendungszentrum.de)

## En Catalunya

Armengol Torres.  
Coordinador regional  
ESNC Catalonia Challenge 2017  
[armengol@torres.net](mailto:armengol@torres.net)  
[www.catalonia.esnc.eu](http://www.catalonia.esnc.eu) @ESNC\_CAT  
Tel +34 600 485 486

Amb el suport de:  
**Generalitat de Catalunya**  
I la col·laboració de:  
ESA BIC Barcelona  
Barcelona Activa  
CTTC  
Barcelona Drone Center  
Catalonia SmartDrone  
EureCat  
Parc UPC  
ZBM Patents  
Eurania Aviation Advisory Services  
Comunitat NewSpace