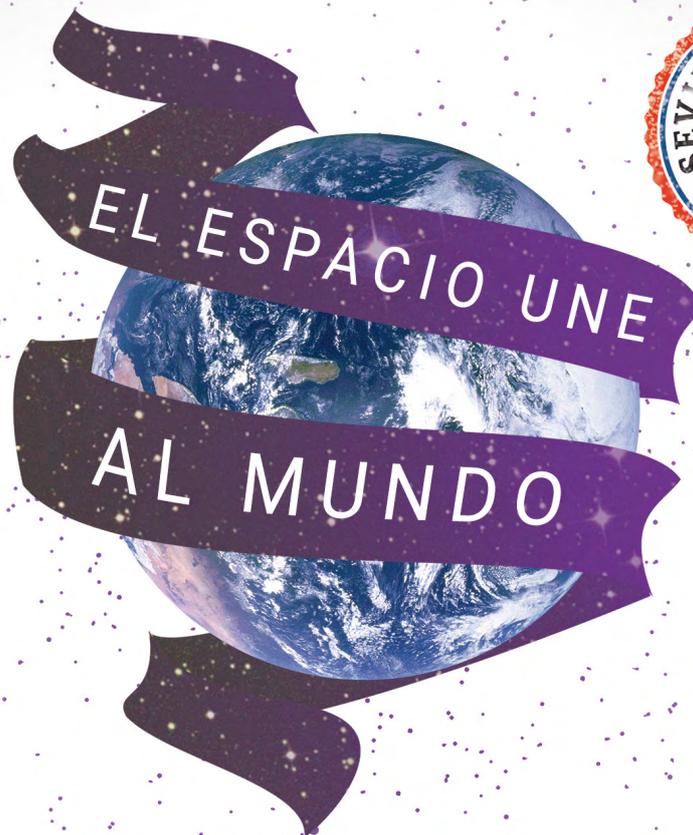




Semana Mundial del Espacio SEVILLA

4-10 de octubre de 2018



www.worldspaceweek.org

Copyright © 2018 World Space Week Association. All rights reserved.

DOSSIER DE
PRENSA

ÍNDICE

- I.- Introducción. Semana Mundial del Espacio:
El Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla pág. 3
- II.- Actividades sectoriales pág. 5
- III.- Actividades para la ciudadanía pág. 6



I.- Introducción. Semana Mundial del Espacio: El Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla

Sevilla se suma, por sexto año consecutivo, a la **Semana Mundial del Espacio (World Space Week)**, que se celebra a nivel mundial entre los días 4 y 10 de octubre. La Semana Mundial del Espacio, iniciativa de Naciones Unidas, es el principal evento internacional relativo a la utilización de las tecnologías espaciales, cuya principal finalidad es divulgar a la ciudadanía los beneficios de las ciencias e industria del Espacio para la Sociedad, un sector industrial que tiene un peso relevante en Andalucía y un futuro altamente prometedor. Desde 2007, más de 94 países han participado en más de 2.250 eventos con más de 1,3 millones de asistentes.

La **Semana Mundial del Espacio** se inicia un 4 de octubre, fecha en la que en el año 1957 se lanzó al espacio ultraterrestre el primer satélite artificial de la Tierra, el Sputnik, lo que abrió el camino para la exploración del espacio; y, por otra parte, finaliza el 10 de octubre que fue la fecha, en 1967, de la entrada en vigor del Tratado sobre los principios que deben regir las actividades de los Estados en la exploración y utilización del espacio ultraterrestre, incluso la Luna y otros cuerpos celestes.

Diversas entidades públicas y privadas han promovido para la celebración de la Semana Mundial del Espacio el **Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla**, entre las cuales se incluye el Ayuntamiento de Sevilla, dada la importancia estratégica del sector aeroespacial en la ciudad. Según datos que se desprenden del último informe elaborado por el Clúster Aeroespacial Hélice, la facturación global del sector aeroespacial en Andalucía alcanzó en 2016 los 2.400 millones de euros, lo que supone el 1,62% del PIB global andaluz (148.468 M €). Un dato significativo es que de las 117 empresas del clúster, un 71% del total, 84 empresas, se localizan en la provincia de Sevilla.

El Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla promueve un conjunto de actividades dirigidas a la ciudadanía para dar a conocer el potencial del sector espacial andaluz a través de sus principales agentes sociales y económicos. Cerca de **20 actividades se van a desarrollar gracias a la participación de 30 entidades públicas y privadas en 15 espacios diferentes para la Semana Mundial del Espacio en Sevilla**, visibilizándose tanto la realidad como la proyección de futuro del sector espacial en Sevilla y en otras ciudades de Andalucía.

Presentación oficial

El acto del **Foro Espacio de la Ciudad de Sevilla**, inaugurado por la teniente alcalde del Ayuntamiento de Sevilla, Carmen Castreño, en la sede del Ayuntamiento de Sevilla, cuenta con la participación de representantes de cada una de las entidades que forman parte del Foro.

Las entidades partícipes en el **Foro del Espacio de la ciudad de Sevilla** son: Aertec, Aerópolis, Airbus, Alter Technology, Ayuntamiento de Sevilla, Caixaforum (Obra social La Caixa), Cámara de Comercio de Sevilla, CSIC; Casa de la Ciencia, CISCO, Copernicus, Corporación Tecnológica de Andalucía, Comisión Europea, Ejército del Aire, Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla, Euroavia, European Enterprise Europe Network, European Network of Defence-Related Regions, FADA-CATEC, Fundación Ayesa, Fundación Desqbre, Grabysur, la Junta de Andalucía,

Ministerio de Fomento, Ministerio para la Transición Ecológica, Pequeños Alquimistas, Turnature, Sevilla Futura, Smart Specialization Platform, Universidad de Sevilla, Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y Universidad Pablo de Olavide.

Paralelamente, se inaugura, en el marco de la Semana Mundial del Espacio, el **Simposio Europeo sobre Defensa y Tecnologías "Sinergias entre la financiación de la Unión Europea para la defensa e investigaciones e innovaciones de doble uso"**, en el que autoridades europeas, nacionales y regionales y otros agentes se reúnen en Sevilla, en el Palacio de los Marqueses de la Algaba, y, durante el 4 de octubre, en el Parque Tecnológico y Aeronáutico de Andalucía (Aerópolis), en La Rinconada.

Dicho encuentro, organizado por la Comisión Europea y la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), y en el marco de la Red Europea de Regiones relacionadas con la Defensa, ofrece la oportunidad a empresas y clúster relacionados con la defensa, con el sector aeronáutico, sector espacial, sector naval, seguridad, materiales, TIC, transporte y logística, instituciones de investigación, entre otros, para identificar fondos europeos, nacionales y regionales, para sus proyectos de tecnologías, que por primera vez se están movilizando para apoyar todo el ciclo de vida del desarrollo de productos de defensa.

Numerosos agentes económicos y sociales de Andalucía, así como de otras regiones de España, y de otros países europeos, entre ellos, Portugal, Francia, Italia, Bélgica, Croacia, República Checa, Polonia, Dinamarca, Eslovenia y Estonia, se reunirán para desarrollar proyectos, encontrar socios, establecer contactos de sector aeroespacial, de redes con expertos regionales, nacionales e internacionales, que permitirán fortalecer la base industrial y de defensa europea, y por ende, mejorar la competitividad regional de Andalucía, además de asegurar el crecimiento y el empleo, así como de otros beneficios para la ciudadanía en general como su seguridad.

El evento es el cuarto de este tipo que tiene lugar en Andalucía y pone de relieve el fuerte compromiso de la región española de Andalucía con la Declaración de Sevilla 2015 sobre la mejora del potencial completo de las tecnologías y los mercados de defensa y de doble uso.



II.- Actividades sectoriales

> SIMPOSIO EUROPEO SOBRE DEFENSA Y TECNOLOGÍAS "SINERGIAS ENTRE LA FINANCIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA PARA LA DEFENSA E INVESTIGACIONES E INNOVACIONES DE DOBLE USO"

Actividad: organizado por la Comisión Europea y la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), y en el marco de la Red Europea de Regiones relacionadas con la Defensa, ofrece una oportunidad a empresas y clúster relacionados con la defensa, con el sector aeronáutico, sector espacial, sector naval, seguridad, materiales, TIC, transporte y logística, instituciones de investigación, entre otros, para identificar fondos europeos, nacionales y regionales, para sus proyectos de tecnologías, que por primera vez se están movilizando para apoyar todo el ciclo de vida del desarrollo de productos de defensa.

Fecha y lugar: 3 de octubre (Palacio de los Marqueses de la Algaba, Sevilla) y 4 de octubre (Aerópolis, La Rinconada).

> JORNADAS COPERNICUS. PARA EL CRECIMIENTO VERDE Y LAS CIUDADES INTELIGENTES.

Actividad: el Ayuntamiento de Sevilla, el Ministerio para la Transición Ecológica y la Comisión Económica han organizado, en el marco del Foro Sevilla ciudad del Espacio, unas jornadas sobre el crecimiento verde y las ciudades donde se tratará sobre los diferentes productos para las ciudades que comprende el Programa Copernicus en contribución al crecimiento verde. Con ello, se pretende dar a conocer a los usuarios industriales de los beneficios de Copernicus, del uso de Copernicus Data y energía solar, edificación sostenible y desarrollo urbano sostenible. Los usuarios industriales españoles se darán cita para revisar proyectos nacionales para satisfacer necesidades de España y Europa.

Fecha: 4 de octubre.

Lugar: Edificio CREA. Calle José Galán Merino, s/n, 41015 Sevilla.



III.- Actividades para la ciudadanía

4 DE OCTUBRE

> PLANETARIO EN CASA DE LAS CIENCIAS

Actividad: el Museo Casa de la Ciencia del CSIC en Sevilla, dentro de su objetivo prioritario de promover cultura científica en general y del CSIC en particular, ofrece la oportunidad de estar más cerca que nunca de los cuerpos celestes a través del único planetario que se puede disfrutar en Sevilla. Invita a toda la ciudadanía a vivir la experiencia de acercarse a la Astronomía y explorar las constelaciones y astros que pueblan nuestro cosmos.

Lugar: Museo Casa de la Ciencia (CSIC). Av. de María Luisa, 8, 41013 Sevilla.

Días: 4 y 5 de octubre

Hora: 17.00 y 18.00 horas. Dos sesiones de 45 min.

Gratuita y de acceso libre hasta completar aforo.

Día: 6 de octubre.

Hora: 12.00, 13.00, 17.00 y 18.00 horas. Sesiones de 45 min.

- 12.00 h. 'Más allá del sol en busca de una nueva tierra'.
- 13.00 h. 'El cielo en directo'.
- 17.00 h. 'Caperucita Roja, el telescopio de la abuela'.
- 18.00 h. 'REMAKE: Explorando el Sistema Solar y Más Allá'.

Entradas: <http://www.casadelaciencia.csic.es/es/planetario/sesiones-planetario>

3€ por sesión.

Actividad: proyecciones.

Día: 7 de octubre.

Hora: de 12.00 a 18.00 h

- 12.00 h. 'Polaris'.
- 13.00 h. 'REMAKE: Explorando el Sistema Solar y Más Allá'.
- 17.00 h. 'Más allá del sol. En busca de una nueva tierra (NUEVA)'.
- 18.00 h. 'El cielo en directo'.

Entradas: <http://www.casadelaciencia.csic.es/es/planetario/sesiones-planetario>

3€ por sesión.

Día: 9 de octubre.

Hora: 17.00 h. (Polaris) y 18.00 h. (El cielo en directo). Dos sesiones de 45 min.

Gratuita y libre de acceso hasta completar aforo.

Día: 10 de octubre

Hora: 17.00 y 18.00 h. Dos sesiones de 45 min. "Caperucita Roja, el telescopio de la abuela" y "Remake: Explorando el Sistema Solar y más allá".

Gratuita y libre de acceso hasta completar aforo.

> EXPOSICIÓN TECNOLOGÍAS AEROSPACIALES DE CATEC

Actividad: exposición de piezas para el espacio en Fabricación Aditiva.

Días: 4 al 10 de octubre.

Lugar: CATEC. Edificio CREA. Calle José Galán Merino, s/n, 41015 Sevilla.

Hora: de 09.00 a 21.00 horas.

> TALLERES SPACE – STEM

Actividad: talleres prácticos de disciplinas STEM orientadas al espacio y enfocados a promover las vocaciones tecnológicas entre los jóvenes. Se tratan de talleres científicos dirigidos a niñas y niños de entre 8 y 12 años donde podrán tomar contacto con diferentes tecnologías gracias a profesionales del sector. Se realizarán pequeñas introducciones para dar contexto y serán ellos los que interactúen con las tecnologías presentadas, siempre guiados por un monitor/ra.

Lugar: Edificio Ayesa. C/ Marie Curie nº2. Parque Científico Tecnológico Cartuja.

Hora: 18.30 horas.

Inscripciones: <https://www.fundacionayesa.org/spacestem/>

5 DE OCTUBRE

> TALLERES WSW PARA NIÑOS EN PEQUEÑOS ALQUIMISTAS

Actividad: consiste en dos talleres diferentes para acercar a los más pequeños el espacio "**Cohetes fáciles**" en el que prepararán 2 tipos de cohetes e intentarán su lanzamiento y "**La Tierra, la Luna y el Sol**" un taller en el que se fabricará un telurio y así entender el movimiento relativo entre ellos. Otro de los Talleres es "**Luz y sonido en el espacio**", se realizarán dos experimentos sorprendentes para entender la propagación de estas ondas en el espacio.

Días: 5, 6 y 7 de octubre.

Lugar: calle Reposo, 3, local B, 41002 Sevilla.

Hora: 17.00 y 18.30 horas (dos sesiones).

Abierta. Pago entrada. Grupo máximo de 15 participantes.

> PLANETARIO DE CAIXAFORUM

Actividad: planetario de CaixaForum es una sala de proyección semiesférica, con una cúpula hinchable en la que se proyectan programas full-dome, que provocan una sensación de inmersión total. Los participantes solo tienen que entrar en la cúpula, ponerse cómodos y dejarse llevar por la proyección digital que muestra con toda fidelidad contenidos científicos, de forma amena y didáctica. El programa que se llevará a cabo es: **El cielo de las estaciones**, donde se muestra el firmamento de cada una de las estaciones, visible a simple vista desde nuestras latitudes, tal como se vería si no molestasen ni las luces ni la contaminación de la gran ciudad. El programa describe las principales constelaciones, y gracias a ellas, se puede aprender a orientarse localizando la Estrella Polar, la estrella que indica el Norte y que se puede ver durante todo el año en la misma posición. Durante la proyección también se hace mención de las leyendas y mitos asociados a las principales constelaciones visibles a lo largo del año.

Día y hora:

- 5 de octubre, de 19.00 a 23.00 h. Programa El cielo del otoño.
- 6 de octubre, de 17.00 a 19.00 h. Programa El cielo del otoño.
- 7 de octubre, de 12.00 a 14.00 h. Programa El cielo del otoño.

La entrada a la actividad es libre y gratuita, pero se hará de manera escalonada en visitas de 15 minutos de duración, sin reserva previa. Cada turno será de 20 personas. La actividad tendrá una duración especial por ser la WSW 2018.

> EXPLORA LOS METEORITOS

Actividad: ¿qué son los meteoritos? ¿de dónde vienen? ¿cómo se buscan? CaixaForum organiza una actividad para saber más sobre la búsqueda de las rocas del espacio que tendrá una gran variedad de meteoritos reales de diferentes tipos, para aprender a identificarlos y valorarlos. Además se tiene la oportunidad con esta actividad de tocar esas rocas que vinieron del espacio. Igualmente, un experto cazameteoritos contará las búsquedas de caídas recientes y algunos de los últimos meteoritos caídos en España y enseñará cómo identificar falsos meteoritos y tectitas.

Días: 6 y 7 de octubre.

Hora: ambos días, de 10.00 a 14.00 horas y de 16.00 a 20.00 horas.

La entrada al taller es libre y gratuita, pero se hará de manera escalonada en visitas de 30 minutos de duración, sin reserva previa. Cada visita será de 35 personas.

Lugar: CaixaForum Sevilla. Centro Comercial Torre Sevilla, 41092 Sevilla.

> JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN LA COMPAÑÍA ALTER TECHNOLOGY

Actividad: ALTER TECHNOLOGY Group es un proveedor global de componentes electrónicos y servicios relacionados para la industria de alta tecnología, con especial atención a la alta fiabilidad. Sus servicios abarcan desde la adquisición del producto adecuado y precio, hasta una amplia variedad de servicios de pruebas y diseño de ensamblado y encapsulado de componentes. Además, proporcionan servicios de soporte de ingeniería y pruebas (EMC, ambientales, mecánicos, vibración, etc.) a equipos industriales.

La actividad consistirá en una visita guiada a los distintos laboratorios y una charla informativa sobre misiones científicas al espacio.

Lugar: ALTER TECHNOLOGY. Calle Tomás Alba Edison, 4, PCT Cartuja.

Hora: 10.00 horas.

Inscripciones: <https://wpo-altertechnology.com/catedra-alter-us/semana-mundial-del-espacio>

> LA OTRA CARA DEL ESPACIO EN LA UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE

Actividad: workshop/taller en la Universidad Pablo de Olavide donde se expondrán las posibilidades emprendedoras y de empleo que genera el espacio.

Lugar: salón de Grados del edificio 7 del Campus de la Universidad Pablo de Olavide. Ctra. de Utrera, 1, Sevilla.

Hora: de 12.00 a 14.00 horas.

Inscripciones hasta completar aforo: <https://bit.ly/2yrMluh>

6 DE OCTUBRE

> CON AIRBUS AL ESPACIO... SIN SALIR DE SEVILLA. SELFIE DE LA CIUDAD DESDE EL ESPACIO

Actividad: SPACESATPICT: Sevilla desde el espacio. Imagen de Sevilla ofrecida por CISCO al Ayuntamiento de la ciudad y a los participantes de la jornada. Esta actividad es cortesía de CISCO en estrecha colaboración con Airbus Intelligence.

Lugar: Paseo Alcalde Marqués del Contadero- Centro de Turismo.

Hora: de 10.00 a 13.00 horas.

Hasta completar aforo sin inscripción.

8 DE OCTUBRE

> ARQUITECTURA E INDUSTRIA AEROESPACIAL: UN NUEVO CAMPO DONDE EMPRENDER EN LA UNIA

Actividad: el sector aeroespacial es mucho más rico en disciplinas de lo que la ciudadanía puede llegar a pensar, asimilando perfiles profesionales muy diferentes que son, todos ellos, muy necesarios en las empresas que lo componen. Esta jornada organizada por la UNIA (en colaboración con Airbus y Aertec) pretende, a modo de ejemplo, mostrar cómo un arquitecto puede encontrar su sitio en el mundo aeroespacial y desempeñar una función clave en la compañía. La jornada estará estructurada en tres focos, uno sobre la figura del arquitecto en Airbus, otro sobre las empresas aeroespaciales que desarrollan programas de arquitectura y un último sobre una visión futurista de la arquitectura: aquélla que tendrá lugar en todo lo que ocurra dentro de muy poco a 110km en vertical: el espacio ultraterrestre.

Lugar: Universidad Internacional de Andalucía, UNIA. Monasterio de la Cartuja, Américo Vespucio, 2, Sevilla.

Hora: 09.30 horas.

Sin inscripción, libre acceso hasta completar aforo.

10 DE OCTUBRE

> MESA REDONDA "HACIA UNA POLÍTICA ESPACIAL DE ANDALUCÍA", CON REPRESENTANTES DE LOS CINCO GRUPOS POLÍTICOS DEL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA

Lugar: salón de Grados Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Camino de los Descubrimientos, s/n, Sevilla.

Hora: 19.00 horas.

Sin inscripción, libre acceso hasta completar aforo.

> PROYECTO AERIS: EL HUB AERONÁUTICO ANDALUCÍA-PORTUGAL

Actividad: el proyecto AERIS busca Integración y mejora de la competitividad del clúster aeronáutico en la región transfronteriza Andalucía – Alentejo. Está cofinanciado por el programa marco POCTEP (Cooperación Transfronteriza España – Portugal). Con el desarrollo del proyecto AERIS se espera impulsar el uso eficiente de las infraestructuras físicas e intangibles en el área territorial y promover la colaboración público – privada en todos los ámbitos relacionados con la innovación del sector aeronáutico.

Lugar: IMEX - Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (Fibes). Avda. Alcalde Luis Uruñuela, 1, Sevilla.

Hora: 09.30 horas.

Sin inscripción, libre acceso hasta completar aforo.

> CAFÉ CON CIENCIA, MUJERES Y ESPACIO EN MUSEO CASA DE LA CIENCIA

Actividad: con el objetivo de visibilizar la presencia de mujeres vinculadas a la innovación y el emprendimiento en el sector vinculado con el espacio. Se organizarán 5 cafés con ciencia simultáneos donde alumnos y alumnas de la ESO tendrán un encuentro informal con mujeres del sector

Lugar: Museo Casa de la Ciencia (CSIC). Av. de María Luisa, 8, 41013 Sevilla.

Hora: 11.00 horas.

Sin inscripción. Invitación directa a los institutos.

> LA OTRA CARA DEL ESPACIO EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Actividad: en el marco de la "Semana Mundial del Espacio", personal técnico de AIRBUS explicará a estudiantes universitarios las salidas profesionales para estudiantes de titulaciones sin aparente tendencia al sector aeroespacial. Workshop donde se expondrán las posibilidades emprendedoras y de empleo que genera el espacio.

Lugar: Universidad de Sevilla. Calle San Fernando, 4, 41004 Sevilla.

Sin inscripción, libre acceso hasta completar aforo.

> CONFERENCIA-DESAYUNO "RETOS Y OPORTUNIDADES DEL SECTOR AEROESPACIAL ANDALUZ, UNA VISIÓN EMPRESARIAL"

Actividad: D. Antonio Gómez Guillamón, Presidente de ANDALUCIA AEROESPACE, cluster empresarial Hélice, participará en el foro con la conferencia". Será presentado por D. Jaime de Rábago. Presidente de TEDAE. Asociación Española de Tecnologías de Defensa, Aeronáutica y Espacio.

Lugar: sede Cámara de Comercio, Plaza de la Contratación, 8.

Hora: 09.30 horas.





Semana Mundial del Espacio SEVILLA

4-10 de octubre de 2018

FORO DEL ESPACIO



AIRBUS

ALTER
TECHNOLOGY GROUP

NO8DO

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

CaixaForum Sevilla

Cámara
Sevilla



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

casa de la ciencia
sevilla



CISCO

Copernicus
Europe's eyes on Earth

c+t=a^n
Corporación Tecnológica de Andalucía



CATEC CENTRO AVANZADO de TECNOLOGÍAS AEROSPAZIALES

fundación ayesa

DESQBRE
FUNDACIÓN

GRABYSUR
YOUR HMI PARTNER



PEQUEÑOS ALQUIMISTAS
www.pequeñosalquimistas.com

URnature

S^f
sevilla futura

3 SMART SPECIALISATION PLATFORM



un
i
A
Universidad Internacional de Andalucía

