



CIUDADES ARIANE

CVA2010

“Con Madrid al Espacio”

Programa de la Presidencia 2010 de la Comunidad de Ciudades Ariane



**Comunidad de Ciudades Ariane
Presidencia 2010**

Programa

ÍNDICE

Presentación del Alcalde de Madrid.....	p. 3
La Comunidad de Ciudades Ariane (CVA).....	p. 4
Calendario de actividades de la Presidencia.....	p. 7
Enero.....	p. 8
Febrero.....	p. 9
Marzo.....	p. 10
Abril.....	p. 11
Mayo.....	p. 12
Junio.....	p. 15
Julio.....	p. 16
Agosto.....	p. 17
Septiembre.....	p. 17
Octubre.....	p. 19
Noviembre.....	p. 20
Diciembre.....	p. 21
Actividades adicionales.....	p. 22
Cuadro resumen de actividades (institucionales, centrales y más representativas).....	p. 23
Grupo de Trabajo.....	p. 25
Contactos.....	p. 28
Siglas.....	p. 32
Logos de las entidades participantes.....	p. 33

Presentación del Alcalde de Madrid

Constituye un motivo de verdadera satisfacción presentar el programa de la Presidencia de la Comunidad de Ciudades Ariane (CVA) del año 2010, que Madrid desempeña al haber recibido el apoyo unánime de las demás ciudades integradas en esta asociación europea de municipios conectados por su vinculación con el transporte espacial europeo.

Cuando nos incorporamos a la CVA, quisimos dejar constancia del compromiso inequívoco de Madrid con el espacio, tanto en el ámbito español –donde somos la primera ciudad en el sector, ejerciendo un liderazgo indiscutible- como en el europeo, donde Madrid es la segunda ciudad atendiendo al peso del sector espacial.

Estos hechos, a pesar de su importancia, no son lo suficientemente conocidos, y uno de los objetivos de nuestra Presidencia es que la sociedad madrileña adquiera conciencia de la relevancia del sector espacial en la economía, la investigación y la enseñanza superior madrileñas. También queremos ser copartícipes del fortalecimiento del sector espacial en toda Europa, en un esfuerzo solidario con todas las ciudades implicadas en esta organización, cuyo apoyo deseo agradecer en su justa medida.

El Programa de la Presidencia madrileña de la CVA es resultado del esfuerzo coordinado de un gran número de actores institucionales, empresariales y de la sociedad civil que figuran en esta obra. Recoge sus aportaciones, fruto de su generosidad y voluntad de cooperación, que han permitido elaborar un Programa amplio, rico y diverso. También quiero expresar la gratitud de la ciudad de Madrid a todos esos actores, que con su trabajo están enriqueciendo la vida colectiva de la capital de España y la importancia del sector espacial en ella y en Europa.

De forma muy especial, valoramos el esfuerzo dirigido a la difusión entre los niños y los jóvenes de la importancia del espacio, así como la contribución a su formación en un sector tan relevante para el futuro de Europa.

Estoy seguro de que la puesta en práctica de este programa será tan eficaz y abierta a la participación como ha sido su elaboración, de manera que su influencia sobre la sociedad madrileña pueda generar la conciencia necesaria sobre la significación estratégica del espacio para el presente y el futuro de Madrid.

Alberto Ruiz-Gallardón
Alcalde de Madrid

La Comunidad de Ciudades Ariane (CVA)

LOS MIEMBROS DE LA CVA

La Comunidad de Ciudades Ariane es una asociación sin ánimo de lucro creada en 1998 e inscrita en Francia, con sede en Evry, cerca de París.

Actualmente son miembros de la CVA las siguientes ciudades (con sus respectivos socios industriales): Augsburg, Barcelona, Burdeos-Metrópolis, Bremen, Charleroi, Colleferro, Evry/Courcouronnes, C.R.P.G. (Guayana francesa), Kourou (Guayana francesa), Lampoldshausen, Les Mureaux, Lieja, Madrid, Mulhouse, Ottobrunn/Taufkirchen, Toulouse, Vernon y Zurich.

Además de los municipios y de las empresas industriales implantados en ellos que contribuyen al diseño, fabricación y operación de los lanzadores Ariane, la CVA cuenta con el apoyo y patrocinio de las entidades que gestionan el programa de lanzadores europeos, como la Agencia Europea del Espacio (ESA), el Centro Nacional de Estudios Espaciales francés (CNES), las empresas Arianespace, EADS, Thales Alenia Space y muchos otros.

OBJETIVOS:

- Agrupar a municipios y empresas industriales implantadas en ellos que participen en el programa europeo de lanzadores espaciales Ariane.
- Informar a los ciudadanos sobre los beneficios que se derivan de disponer de actividad aeroespacial en sus municipios, y sobre la imagen positiva de que esas ciudades disfrutaban en toda Europa.
- Poner énfasis en el impacto social y económico del programa de lanzadores europeos Ariane, en los beneficios del progreso tecnológico que representa, y en las aplicaciones de los satélites para la mejora de la calidad de vida y los servicios a los ciudadanos.
- Ayudar a las jóvenes generaciones a descubrir la fascinación de la exploración espacial, y motivarlas a especializarse en actividades relacionadas con el espacio.
- Promocionar la educación relacionada con el espacio y sus aspectos interculturales.
- Recordar que el programa Ariane es un precursor del éxito de cooperación europea y una fuente de intercambios transnacionales.
- Facilitar el establecimiento de relaciones de cooperación a largo plazo entre las ciudades Ariane, sus escuelas, universidades e industrias.
- Presentar la Guayana Francesa como una parte integrante de Europa, y el Puerto Espacial de Europa en Kourou como centro de excelencia para los lanzamientos y la puesta en órbita de cohetes.

PROGRAMAS EDUCATIVOS Y DE PROMOCIÓN

ESCUELA DE VERANO PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍAS:

- Curso anual diseñado para 30 estudiantes de 3er ó 4º curso de ingeniería, y para jóvenes titulados activos en la industria aeroespacial.
- A través de sus responsabilidades profesionales, los antiguos alumnos de estos cursos están tomando progresivamente las riendas en el sector europeo del transporte espacial.
- Cada año se determina un tema de actualidad en el sector del transporte espacial, y se diseñan alrededor de ese tema presentaciones, talleres, visitas técnicas, y proyectos competitivos diseñados y presentados por los estudiantes.
- El curso tiene una duración de 4 semanas, y es organizado cada año en julio-agosto por una entidad universitaria de una ciudad miembro de la CVA, con colaboración de empresas y patrocinadores locales.
- El programa incluye también clases de idiomas, talleres de trabajo en equipos interculturales, y actividades culturales.

VACACIONES CIENTÍFICAS PARA ALUMNOS DE SECUNDARIA:

- Programa anual diseñado para 30 estudiantes de secundaria (edades entre 15 y 17 años) de las ciudades miembro de la CVA.
- Programa organizado en cooperación con la asociación Planète Sciences y con la Oficina Franco-alemana de juventud (OFAJ-DFJW).
- Durante dos semanas en julio-agosto, los participantes aprenden los rudimentos de la cooperación intercultural, los principios del diseño de pequeños cohetes y globos, y realizan la construcción y lanzamiento de los mismos.
- El programa incluye actividades y visitas culturales, y es acogido cada año por una ciudad Ariane.

SEMINARIOS INTERCULTURALES PARA ALUMNOS DE SECUNDARIA:

- Bajo el lema "El espacio en beneficio de la humanidad", la CVA organiza una serie de tres seminarios de una semana cada uno, que se celebran en tres ciudades Ariane distintas, repartidos en un período de dos años.
- Los participantes son estudiantes de secundaria de 16 a 18 años provenientes de por lo menos tres países distintos.
- Se instruye a los participantes a que se mantengan en contacto y continúen sus trabajos durante los dos años.
- El programa informa y anima a los participantes a investigar y reflexionar sobre los usos de la tecnología espacial y sus aplicaciones en sectores como:

- Las telecomunicaciones y la navegación vía satélite.
- La meteorología y la observación de la tierra para cartografía y ordenación del territorio, agricultura, medio ambiente, catástrofes naturales, etc.
- Las misiones científicas y de exploración.
- El programa cuenta con el patrocinio de la la Oficina Franco-alemana de juventud (OFAJ-DFJW), así como de patrocinadores de las ciudades Ariane en las que se celebra.

SEMINARIO PARA PROFESORES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Durante tres días, se ofrece a profesores de matemáticas y ciencias la oportunidad de intercambiar experiencias con otros profesores y responsables educativos sobre prácticas en la utilización del espacio como elemento motivador en clase. Se presentan trabajos prácticos de astronomía, construcción y lanzamiento de micro cohetes, así como conferencias sobre el espacio y sus aplicaciones al servicio de la sociedad.

PARTENARIADO CIUDAD-LANZADOR:

Este programa ofrece a las ciudades Ariane la posibilidad de apadrinar un lanzamiento de Ariane 5 dándole el nombre de la ciudad a un lanzador preciso.

El nombre y el escudo de la ciudad se reproducen sobre la parte superior del lanzador, y se organizan actividades informativas y festivas a nivel local y también en Kourou durante el lanzamiento.

Entre las actividades de promoción se incluye información sobre la ciudad madrina en el programa oficial del lanzamiento, que suelen retransmitir numerosas cadenas de televisión en muchos países.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS ORGANIZADAS POR CADA CIUDAD MIEMBRO:

Cada ciudad miembro desarrolla además sus propias iniciativas, y puede utilizar la red de contactos profesionales que le aporta su pertenencia a la CVA para organizar actividades educativas, culturales y de sensibilización para sus ciudadanos.

Calendario de actividades de la Presidencia

El presente calendario presenta las actividades previstas durante la presidencia madrileña de la Comunidad de Ciudades Ariane (CVA) en el año 2010, organizadas cronológicamente por meses y, dentro de cada mes, por grupos temáticos, distinguiendo cuatro grandes tipos de actividades:

- *Actividades centrales e institucionales de la Presidencia.*
Comprende las reuniones institucionales de los órganos de la CVA, así como los actos de presentación (22 de enero), Conferencia Internacional sobre el Futuro del Espacio (20 y 21 de mayo) y acto de clausura (21 de diciembre).
- *Actividades educativas*
Comprende las actividades orientadas básicamente hacia la difusión y formación en materias relacionadas con el espacio, desarrolladas en la ciudad de Madrid por todos los actores que han formado este programa.
- *Actividades científicas*
Incluye aquellas actividades que se dirigen fundamentalmente a las personas que, ya iniciadas y con al menos un nivel básico, pretenden profundizar sus conocimientos científicos sobre el espacio.
- *Actividades lúdicas*
Comprende las actividades dirigidas esencialmente al esparcimiento ciudadano relacionadas con el espacio, tales como los espectáculos, el cine y la música.
- *Además, una serie de actividades adicionales*
Comprende dos actividades conmemorativas sin fecha fija predeterminada: la conmemoración del 30º aniversario del lanzamiento del primer cohete Ariane, y el apadrinamiento de un cohete Ariane en el año 2010 en conmemoración de la Presidencia madrileña de la CVA.

El calendario se completa con un cuadro sintético de las actividades institucionales y centrales previstas, así como de las de mayor relevancia e impacto popular.

Aquellas actividades que, sea cual sea su carácter, se dirigen predominantemente al gran público y pueden tener más impacto popular, van indicadas con el símbolo **!!**.

Asimismo se incorporan los datos de contacto necesarios de las distintas entidades organizadoras, para que las personas interesadas puedan obtener informaciones más detalladas de las actividades previstas en este programa.

ENERO

Actividades centrales/institucionales

- **Jornada de Presentación de la Presidencia en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos (ETSIA).**

Viernes 22 de enero, de 11 a 12.30 h.

Actividad desarrollada mediante la colaboración UPM-Madrid Global.

- * Presentación del programa de la Presidencia.
- * Intervenciones de Pedro Duque (Astronauta de la ESA) y Gonzalo Galipienso (Presidente de Pro Espacio).

Actividades educativas

- Visitas de escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Programa "La escuela en el Planetario": visitas escolares al Planetario de Madrid, en período lectivo, en las mañanas de martes a viernes. 3 sesiones por día.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos. (Enero cerrado dos semanas al público).
- Master en Tecnología Espacial de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).
Inauguración: 11 de enero a las 17:00 horas, con participación de Madrid Global.

- Planetario Digital.
CosmoCaixa.
Sesiones de martes a domingos, 11.30, 12.30, 13.30, 16.30, 17.30 y 18.30 h. (todo el año).
- Planetario Burbuja.
CosmoCaixa.
Actividad de iniciación a la astronomía.
Sesiones para grupos escolares: de martes a viernes, mañana y tarde.
Público general: sábados y domingos
- Observaciones astronómicas abiertas al público.
CosmoCaixa.
23 de enero.

Actividades Lúdicas

- “La aventura del Universo”, Juego virtual on-line realizado por el Planetario de Madrid, la Agrupación Astronómica de Madrid, CosmoCaixa y Google España.
(Todo el año).

FEBRERO

Actividades centrales/institucionales

- **BURÓ DE LA CVA (MADRID).**
24 y 25 de febrero.
Visita a la sede de INTA.

Actividades educativas

- Visitas Escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.

- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Jornada Puertas Abiertas EADS CASA ESPACIO, un sábado de 10 a 14 h.
- 2 visitas guiadas seguidas de conferencia a las instalaciones de THALES ALENIA SPACE ESPAÑA. 2 y 16 de febrero.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.

MARZO

Actividades educativas

- Visitas Escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Jornada Puertas Abiertas EADS CASA ESPACIO, un sábado de 10 a 14 h.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).

- Curso de Introducción a la Astronomía y Astrofísica.
Planetario de Madrid.
2 a 25 de marzo.
- **¡Inauguración de la exposición “Viaje a Saturno” ¡!**
Planetario de Madrid.
23 de marzo.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.
- Observaciones astronómicas abiertas al público.
CosmoCaixa.
26 de marzo.
- **¡Exposición patrocinada por INTA “Vivir en el Espacio” ¡!**
3 al 28 de marzo
Casa de Vacas (Parque del Retiro).

ABRIL

Actividades centrales/institucionales

- **CONSEJO DE ALCALDES Y ASAMBLEA GENERAL (MADRID)**
21 y 22 de abril.
Visita al Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela el 21 de abril.

Actividades educativas

- Visitas Escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.

- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Jornada Puertas Abiertas EADS CASA ESPACIO, un sábado de 10 a 14 h.
- Visualización de los tránsitos de la ISS delante del Sol en colegios e institutos (tres talleres organizados por INTA).
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Encuentro Internacional "All You Can Fly" de proyectos de estudiantes de ingeniería. Organizado por LEEM (www.fly.leem.es).
8 a 11 de abril.
Sala de conferencias del Centro Turístico Colón.
Con la colaboración del Patronato Municipal de Turismo de Madrid.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.

MAYO

Actividades centrales/institucionales

- **BURÓ DE LA CVA (MADRID)**
18 y 19 de mayo.
Visita a la sede de ESAC, Agencia Espacial Europea (ESA).

- **CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EL FUTURO DEL ESPACIO**

20 y 21 de mayo.

Rectorado de la UPM.

(Colaboración UPM – Madrid Global – EADS CASA ESPACIO – CDTI. Convenio UPM – Madrid Global).

Presentación Oficial del *Inventario de Recursos Espaciales de Madrid.*

Actividades educativas

- Visitas escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Jornada Puertas Abiertas EADS CASA ESPACIO, un sábado de 10 a 14 h.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid “La escuela en el Planetario”: 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- 2 visitas guiadas a las instalaciones de THALES-ALENIA SPACE ESPAÑA y charla.
5 y 19 de mayo.
- Semana educativa en ESAC, Agencia Espacial Europea (ESA).
17 a 21 de mayo.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.

Actividades Científicas

- Ciclo de Conferencias sobre Tecnología Espacial “De la Tierra al Espacio: la tecnología de las últimas fronteras”, organizado por CosmoCaixa en cooperación con EADS CASA ESPACIO.
CosmoCaixa.
Martes 4 de mayo, 19.30 h.: Los Satélites de Observación de la Tierra.
Martes 11 de mayo, 19.30 h.: Las Misiones Científicas en el Espacio.
Martes 18 de mayo, 19.30 h.: Los satélites de Telecomunicación / Las constelaciones de Navegación.
Martes 25 de mayo, 19.30 h.: Naves Interplanetarias / La vida en el Espacio.
- Conferencia sobre “Los efectos de un apagón espacial”, a cargo de Fernando Doblas (Agencia Espacial Europea (ESA)). Organizada por Planetario/EADS CASA ESPACIO/ESA.
Planetario de Madrid.

Actividades Lúdicas

- **i! Exposición de fotos en la Feria del Libro promovida por la Fundación AXA sobre el Espacio en la Feria del Libro, con la colaboración de Madrid Global, Agencia Espacial Europea (ESA) y LUNWERG Editores!**
Temática: El espacio y el desarrollo humano sostenible. La exposición se trasladará posteriormente de forma íntegra a la Alhambra de Granada.
- Presentación del libro de Lunwerg Editores, con las fotos de la exposición de la Feria del Libro.

JUNIO

Actividades centrales/institucionales

- **Mesa redonda sobre "Geoestrategia del Espacio en Europa".**
CESEDEN.
Organizadores: EADS CASA ESPACIO e INTA.

Actividades educativas

- Curso de Astronomía en CosmoCaixa.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- 19 de junio: Jornada de observación pública con telescopios. Planetario de Madrid.
- 27 de junio a 23 de julio: Curso de Verano CVA sobre "El transporte espacial en Europa" para estudiantes de ingenierías. Burdeos (Francia).
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.

Actividades Científicas

- Ciclo de Conferencias sobre Tecnología Espacial “De la Tierra al Espacio: la tecnología de las últimas fronteras”, organizado por CosmoCaixa en cooperación con EADS-CASA ESPACIO.
(Continuación).
Martes 1 de junio, 19.30 h.: El Control de los Satélites desde la Tierra.

JULIO

Actividades educativas

- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- **Campamento Espacial del concurso “Navegación por satélite”.**
Cercedilla (40 asistentes).
1 a 7 de julio.
Actividad desarrollada mediante la colaboración INTA – Dirección General de Educación y Juventud del Ayuntamiento de Madrid.
- **Vacaciones científicas CVA.**
Cercedilla (30 asistentes).
1 a 10 de julio.
Con la colaboración de la Dirección General de Educación y Juventud del Ayuntamiento de Madrid.
- Seminario “El Espacio en clase” para profesores de enseñanzas secundarias, organizado por la CVA en Bremen (Alemania).
19 a 21 de julio.
- Escuela de Verano en CosmoCaixa.
5 al 30 de julio.

- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la mañana y 2 sesiones por la tarde de martes a domingo.
- Observaciones astronómicas abiertas al público.
CosmoCaixa.

Actividades Lúdicas

- Ciclo de Cine "El Espacio en el Cine" con 14 películas.
(Cine de verano Fescinal 2010, Festival Veranos de la Villa 2010).
Parque de la Bombilla.
1 a 8 de julio (de 22:30 a 24:00 h.)

AGOSTO

Actividades educativas

- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la mañana y 2 sesiones por la tarde de martes a domingo.
- Observaciones astronómicas abiertas al público.
CosmoCaixa.

SEPTIEMBRE

Actividades centrales/institucionales

- **BURÓ DE LA CVA.
(LES MUREAUX, FRANCIA).**
23 y 24 de Septiembre.

Actividades educativas

- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- **i!Inauguración del Programa "Misión al Universo" i!**
Planetario de Madrid.
23 de septiembre.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la mañana y 2 sesiones por la tarde de martes a domingo.
- Ciclo "Espacio, Satélites y Bienestar Social", organizado por THALES ALENIA SPACE ESPAÑA y el Planetario de Madrid.
Planetario de Madrid.
Fechas:
14 de septiembre: "El espacio, ifuente de conocimiento!".
16 de septiembre: "Los satélites y sus aplicaciones".
21 de septiembre: "Los satélites como fuente de conocimiento, bienestar social y laboral".
23 de septiembre: "Cambio climática y satélites".

Actividades Lúdicas

- **i! Concierto "Bach to the Universe / De Bach a las Estrellas" i!**
Intérpretes:
* Violinista: Ara Malikian
* Violonchelista: Serguei Mesropian
* Guitarrista y narrador: Telmo Fernández
Plaza Mayor de Madrid (abierto al público).
Viernes 10, de 21:30 a 23:00 horas.
Con la colaboración de la Agencia Espacial Europea (ESA).

OCTUBRE

Actividades centrales/institucionales

- **CONSEJO DE ALCALDES Y ASAMBLEA GENERAL. (MADRID).**
6 y 7 de octubre.
Visita a la sede de EADS CASA ESPACIO.

Actividades educativas

- Visitas Escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Visita Público General a INTA (Torrejón de Ardoz), viernes.
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Dos visitas guiadas a las instalaciones de THALES ALENIA SPACE ESPAÑA y charla.
5 y 19 de octubre.
- Visitas escolares a Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Proyecciones al público de Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.

Actividades Científicas

- Ciclo de Conferencias de Otoño del Planetario de Madrid.
28 de octubre.

NOVIEMBRE

Actividades educativas

- Visitas Escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Visita Público General a INTA (Torrejón de Ardoz), dos viernes.
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Semana educativa en ESAC, Agencia Espacial Europea (ESA).
- Congreso S-3: Spanish Space Students. Sobre investigación en espacio y microgravedad.
Organizado por LEEM.
24 a 26 de noviembre.
Teatro Fernán Gómez, Centro de Arte.
- Dos visitas guiadas a las instalaciones de THALES ALENIA SPACE ESPAÑA y charla.
3 y 17 de noviembre.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.
- Observaciones astronómicas abiertas al público.
CosmoCaixa.

Actividades Científicas

- Ciclo de Conferencias de Otoño del Planetario de Madrid. 4, 11, 18, 25 de noviembre.

DICIEMBRE

Actividades centrales/institucionales

- **ACTO DE CLAUSURA DE PRESIDENCIA MADRILEÑA.**
21 de diciembre, de 11.30 a 12.30 h.
* Intervención de astronautas de la ESA.

Actividades educativas

- Visitas Escolares a INTA (Torrejón de Ardoz) 2 veces a la semana.
- Visitas al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela, sábados y domingos por la mañana.
- Visitas de escolares al Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela.
- Visitas escolares al Planetario de Madrid "La escuela en el Planetario": 3 sesiones diarias de martes a viernes (en período lectivo).
- Proyecciones al público del Planetario de Madrid. 2 sesiones por la tarde de martes a viernes y 5 sesiones de mañana y tarde en sábados, domingos y festivos.
- Observaciones astronómicas abiertas al público. CosmoCaixa.

ACTIVIDADES ADICIONALES

- **¡Celebración del 30 aniversario del primer lanzamiento Ariane. Proyección en pantalla gigante de video en colaboración con la ESA ¡!**

Con la colaboración de Astrium

Febrero de 2010

- **¡Apadrinamiento por la ciudad de Madrid de un cohete Ariane lanzado por Arianespace¡!**

Noviembre/diciembre de 2010.

Cuadro resumen de actividades (institucionales, centrales y más representativas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Actividades institucionales y centrales	<p>Jornada de Presentación de la Presidencia en la Superior de Ingenieros Aeronáuticos (ETSIA)</p> <p>Viernes 22 de enero, de 11 a 12.30 h.</p> <p>Actividad desarrollada mediante la colaboración UPM-Madrid Global.</p>	<p>BURÓ DE LA CVA (MADRID)</p> <p>24 y 25 de febrero</p>		<p>CONSEJO DE ALCALDES Y ASAMBLEA GENERAL (MADRID)</p> <p>21 y 22 de abril</p>	<p>BURÓ DE LA CVA (MADRID)</p> <p>18 y 19 de mayo</p> <p>CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EL FUTURO DEL ESPACIO</p> <p>20 y 21 de mayo</p> <p>Lugar: Rectorado de la UPM</p> <p>(Colaboración UPM – Madrid Global – EADS Casa Espacio – CDTI. Convenio UPM – Madrid Global)</p> <p>Presentación Oficial del <i>Inventario de Recursos Espaciales de Madrid.</i></p>	<p>Mesa redonda sobre "Geoestrategia del Espacio en Europa"</p> <p>Lugar: CESEDEN</p> <p>Organizadores: EADS CASA ESPACIO e INTA.</p>
Otras actividades relevantes		<p>Celebración del 30 aniversario del primer lanzamiento Ariane. Proyección en pantalla gigante de vídeo en colaboración con la ESA</p>	<p>Exposición patrocinada por INTA "Vivir en el Espacio"</p> <p>Lugar: Casa de Vacas (Parque del Retiro)</p> <p>Inauguración de la exposición "Viaje a Saturno"</p> <p>23 de marzo.</p> <p>Lugar: Planetario de Madrid</p>		<p>Exposición de fotos en la Feria del Libro promovida por la Fundación AXA sobre el Espacio en la Feria del Libro, con la colaboración de Madrid Global, ESAC y LUNWERG Editores</p>	

	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Actividades institucionales y centrales	<p>Campamento Espacial del concurso "Observar la Tierra desde el Espacio". Cercedilla (40 pax) 1 a 7 de julio. Actividad desarrollada mediante la colaboración INTA – Dirección General de Educación y Juventud del Ayuntamiento de Madrid.</p> <p>Vacaciones científicas CVA. Cercedilla (30 pax) 1 a 10 de julio. Con la colaboración de la Dirección General de Educación y Juventud del Ayuntamiento de Madrid.</p>		<p>BURÓ DE LA CVA (LES MUREAUX, FRANCIA) Fecha por determinar</p>	<p>CONSEJO DE ALCALDES ASAMBLEA GENERAL (MADRID) 6 y 7 de octubre</p>		<p>ACTO DE CLAUSURA DE PRESIDENCIA DE MADRILEÑA 21 de diciembre, de 11.30 a 12.30 h. Cóctel: 12.40 h. -Intervención de astronautas de la ESA</p>
Otras actividades relevantes			<p>Concierto "Bach to the Universe / De Bach a las Estrellas" Plaza Mayor de Madrid Viernes 10, de 21:30 a 23:00 h. Con la colaboración de ESAC</p> <p>Inauguración del Programa "Misión al Universo" 23 de septiembre. Lugar: Planetario de Madrid.</p>		<p>Apadrinamiento por la ciudad de Madrid de un cohete Ariane lanzado por Arianespace Noviembre/diciembre de 2010.</p>	

Grupo de trabajo

Ayuntamiento de Madrid (Madrid Global)

Responsable del Programa

-Ana Román Martín, Concejal de Coordinación de Estudios y Relaciones Externas

Director del Programa:

-Ignacio Niño Pérez, Coordinador General de la Oficina para la Estrategia y la Acción Internacional de Madrid (Madrid Global)

Coordinador del Programa:

-José Manuel Rodríguez Álvarez, Subdirector General de Asuntos Europeos del Ayuntamiento de Madrid (Madrid Global)

Colaboradores:

-Ingrid Luyten Bours

-María Teresa Aranguren Garrido

-Olivier Sterckx

-Ana Alemany Haro

-Santiago Fernández Málaga

Ayuntamiento de Madrid (Planetario)

-Asunción Sánchez Justel

Ayuntamiento de Madrid (Dirección General de Educación y Juventud)

-Marta Cañellas Sánchez

-Montserrat Iglesias Guisasola

EADS-CASA Espacio

-Gonzalo Galipienso (Presidente de ProEspacio)

Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

-Antonio Pérez Yuste (Rectorado)

-Isabel Pérez Grande (ETSIA)

Comunidad de Ciudades Ariane (CVA)

-Juan de Dalmau

CosmoCaixa

-Alejandro Fernández

-Javier Hidalgo

-Pilar Castro

Agencia Espacial Europea (ESA)

-Javier Ventura-Traveset Bosch

-Monica Oerke

Instituto Nacional de Técnica Espacial (INTA)

-Javier Cacho Gómez

-Javier López Manuel de Villena

-Gemma Delicado Martínez

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

-María del Pilar González Gotor

-Ana Isabel Neira Tapiador

HISPASAT

-Cristina García Santamaría

ProEspacio

-Gonzalo Galapienso Calatayud

-Ismael Gómez Haro

INSA

-Miguel Lens Astray

-Ignacio Tourné

Thales Alenia Space España

-Ricardo Díaz Manchón

LEEM

-Héctor Salvador Fouz

-Tariq Al-Marahleh Montes

Planeta Ciencias

-Clara Peregrin

Deimos Space

-Ma Ángeles Rabadán

Arianespace

-Iván Vilafranca Arias

Fundación AXA

-María Teresa Ortiz-Bau

Lunweg Editores

-Jesús Infante Landáburu

-María Estela Cebrián Carretero

IED Creatividad

-María Santamaría

Contactos

Madrid Global

José Manuel Rodríguez Álvarez
Subdirector General de Asuntos Europeos

Ingrid Luyten Bours
Jefa del Servicio de Asuntos Europeos

Dirección General de Relaciones Internacionales
Oficina de Estrategia y Acción Internacional de Madrid "Madrid Global"
Área de Gobierno de la Vicealcaldía
Ayuntamiento de Madrid
C/ Montalbán, 1, 5ª planta
28014 Madrid
Teléfonos: 91 588 00 62
 91 480 15 26
Fax: 91 588 24 18
Email: asuntoseuropeos@madrid.es

Planetario de Madrid

Asunción Sánchez Justel
Directora

Telmo Fernández Castro
Subdirector

Avenida del Planetario, nº 16
Parque Tierno Galván
28045 Madrid
Tfno: 91 467 34 61
Email: buzon@planetmad.es
www.planetmad.es

Dirección General de Juventud y Educación del Ayuntamiento de Madrid

Marta Cañellas Sánchez
Directora General
canellasm@munimadrid.es

Montserrat Iglesias Guisasola
Jefa de Departamento de Actividades Educativas
iglesiasgmm@munimadrid.es

Dirección General de Educación y Juventud.
Ayuntamiento de Madrid.
C/ José Ortega y Gasset, 100
28006 Madrid
Tfno: 91 480 11 19/80

EADS CASA ESPACIO (Socio Industrial de la Ciudad de Madrid en la CVA)

Gonzalo Galipienso Calatayud
Director de Asuntos Políticos
Email: Gonzalo.Galipienso@casa-espacio.es

J. Francisco Lechón Cadena
Comunicación y RR.PP.
Director, España
Email: Francisco.Lechon@casa-espacio.es

Avda. de Aragón, 404
28022 MADRID - SPAIN
Tfno: 91 586 37 59
Fax. 91 586 37 82

Centro de Visitantes del Centro de Comunicaciones Espaciales de Robledo de Chavela

Carolina Gutiérrez
Gerente
Carretera de Colmenar del Arroyo a Robledo M-531, km 7, 28294 Robledo de Chavela, Madrid
Tfno: 91 867 73 21
visitas@centrodevisitantes.com

COMUNIDAD DE CIUDADES ARIANE

www.ariane-cities.com
cva@ariane-cities.com

CosmoCaixa

Alejandro Fernández de las Peñas
Director

Pilar Castro Martín
Programación de Actividades Científicas

CosmoCaixa Madrid
Museo de la Ciencia de la Obra Social "La Caixa"
Pintor Velázquez, s/n 28100 Alcobendas (Madrid)
Tfno: 91484 52 00
www.lacaixa.es/ObraSocial
savimad@fundaciolacaixa.es

ESAC, Agencia Espacial Europea (ESA)

Javier Ventura – Traveset Bosch
Director de Comunicación y Educación
comunicacionesesac@esa.int

Monica Oerke
Coordinadora de Comunicación y RRPP
E-mail: monica.oerke@esa.int

ESA- ESAC European Space Astronomy Centre

P.O. Box (Apdo.) 78 - 28691
Villanueva de la Cañada, Madrid (Spain)
Tfno: 91 813 13 27
Fax : 91 813 12 19
www.esa.int

HISPASAT

Cristina García Santamaría
Directora de Comunicación
HISPASAT
c/ Gobelos, 41
28023- Madrid
www.hispasat.es
comunicación@hispasat.es

INSA

Ignacio F. Tourné
Director Comercial
Pº Pintor Rosales 34
28008 MADRID
ESPAÑA
www.insa.es
itourne@insa.org

INTA

Javier Cacho Gómez
Jefe de Servicio
Área de Comunicación y Relaciones Institucionales

Javier López Manuel de Villena
Jefe de Gabinete de Protocolo

Ctra. Ajalvir, Km. 4
28850 – Torrejón de Ardoz- Madrid
Tfno: 91 520 1774
www.inta.es

LEEM

Héctor Salvador Fouz
Presidente
hector.salvador@leem.es

Tariq Al-Marahleh Montes
Presidente Delegación LEEM
Universidad Politécnica de Madrid
tariq.almarahleh@leem.es

LEEM - Laboratorio para Experimentación en Espacio y Microgravedad
Pza. Cardenal Cisneros, 3
28040 Madrid
(Spain)
e-mail: leem@leem.es

ProEspacio

Gonzalo Galipienso Calatayud
Presidente
Email: Gonzalo.Galipienso@casa-espacio.es

Ismael Gómez Haro
Secretario General
Email: igomez@crisa.es

C/ Torres Quevedo, 9
28760 Tres Cantos-Madrid
Tfno: 91 806 86 00

THALES ALENIA SPACE ESPAÑA

Ricardo Díaz Manchón
Director de Comunicación
C/Einstein, 7 (PTM)
28760 Tres Cantos-Madrid
Email: comunicacion.espacio@thalesalieniaspace.com

UPM-ETSIA

Antonio Pérez Yuste
Director Gabinete Rector UPM
Paseo de Juan XXIII, 11
28040 Madrid
Tfno: 91 336 62 00
www.upm.es
gabinete.rector@upm.es
gabinete.protocolo@upm.es

Isabel Pérez Grande
Secretaria ETSI Aeronáuticos
Tfno: 913366370
Secretario.aeronauticos@upm.es

Siglas

CVA	Communauté des Villes Ariane (Comunidad de Ciudades Ariane)
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
EADS	European Aeronautic Defence and Space Company
ESA	European Space Agency (Agencia Espacial Europea)
ESAC	European Space Astronomy Centre
ETSIA	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
INSA	Ingeniería y Servicios Aeroespaciales, S.A.
INTA	Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
LEEM	Laboratorio para Experimentación en Espacio y Microgravedad
UPM	Universidad Politécnica de Madrid

Logos de las entidades participantes



