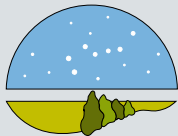




otra mirada al universo

explorando **EL ESPACIO**



Consorcio Parque de las Ciencias

JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejerías de Educación, Conocimiento,
Turismo, Salud y Desarrollo Sostenible
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
AYUNTAMIENTO DE GRANADA
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
UNIVERSIDAD DE GRANADA



UNIVERSIDAD DE GRANADA

COLABORAN

Consejería de Educación y Deporte. Junta de Andalucía
Centro de Profesorado de Granada
Instituto de Astrofísica de Andalucía - CSIC
Observatorio Calar Alto
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
Airbus
Oficina ESERO España



Fuente: NASA / ESA



MEMBER OF:



Parque de las Ciencias
Avd. de la Ciencia, s/n 18006 Granada
Tel: 958 131 900
info@parqueciencias.com  
www.parqueciencias.com

Con el título **“Otra mirada al universo. Explorando el espacio”**, el Parque de las Ciencias y la Universidad de Granada en colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, el Centro de Profesorado de Granada, el Instituto de Astrofísica de Andalucía, la Agencia Espacial Europea y la Oficina Europea de Recursos para la Educación Espacial (ESERO España), organizan este Curso de divulgación científica que tiene como objetivo mostrar aspectos técnicos de la exploración espacial y hacer más visible la investigación científica y tecnológica aplicada a la astrofísica espacial.

La exploración espacial ha ido cambiando nuestra forma de concebir el universo, elaborando constantemente nuevos modelos que explican el verdadero lugar que ocupan el Sol y la Tierra en él. Las misiones espaciales han explorado el sistema solar descubriendo que la mayor parte de los cuerpos que lo forman tienen un origen común. Gracias a ellas se están descubriendo en torno a otras estrellas miles de planetas. ¿Estamos preparados para aceptar la posibilidad de que haya otras formas de vida fuera de nuestro planeta? Sería sin duda una gran revolución.

FECHA	Febrero a marzo de 2020
HORARIO	De 17.30 h a 19.30 h
DURACIÓN	8 sesiones de dos horas y una visita científica (opcional)
INSCRIPCIÓN	Hasta el 7 de febrero de 2020
ON LINE	www.parqueciencias.com/parqueciencias/actualidadcientifica.html Para consultas en el Parque de las Ciencias de 10 h a 15 h
TELÉFONOS	958 131 900 / 958 133 870
TARIFAS	30 € público en general, 18 € estudiantes universitarios y Tarjeta Amiga. No incluye la visita científica
PLAZAS	220 personas (80 plazas de la UGR de “Ciencia en la vida cotidiana”; 50 estudiantes universitarios; 50 público general y 40 profesorado no universitario, plazas que se gestionarán a través del CEP de Granada). La inscripción se realizará por riguroso orden de llegada de las solicitudes.
HOMOLOGACIÓN	Se ha concedido la homologación por la Universidad de Granada con un valor de 1 crédito de Grado . Se expedirá el correspondiente certificado académico.
ORGANIZAN	Parque de las Ciencias y Universidad de Granada
COLABORAN	Consejería de Educación y Deporte. Junta de Andalucía Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) Centro de Profesorado de Granada Agencia Espacial Europea (ESA) Oficina Europea de Recursos para la Educación Espacial. (ESERO España) Instituto de Astrofísica de Andalucía. CSIC Observatorio Calar Alto Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Airbus
DIRECCIÓN	Ernesto Páramo Sureda . Director del Parque de las Ciencias Eduardo Battaner López . Cat. Física Teórica y del Cosmos. UGR Javier Ventura-Traveset . ESA. Miembro Real Academia de Ingeniería
COORDINACIÓN	Javier Medina . Director de Ciencias y Educación. Parque de las Ciencias Víctor Costa Boronat . Investigador IAA-CSIC
MODERAN	Pilar Aranda . Rectora de la Universidad de Granada Enrique Herrera Viedma . Vicerrector de Investigación y Transferencia. UGR M^a Carmen Carrión Pérez . Decana de la Facultad de Ciencias. UGR Matilde Barón Ayala . Directora Estación Experimental del Zaidín. CSIC José M^a Quintana González . Profesor de Investigación. IAA-CSIC Ana Crespo Blanc . Catedrática de Geodinámica. UGR

Programa:

INAUGURACIÓN

Martes 11 febrero

El espacio frente a los grandes retos de la ciencia

Álvaro Giménez Cañete. Profesor investigación CSIC
Director General Fundación CSIC

CONFERENCIAS

Jueves 13 febrero

EXPLORANDO EL UNIVERSO

Orígenes y desarrollo de la exploración espacial

José Juan López Moreno. Prof. Investigación IAA-CSIC

Meteoritos: mensajeros del espacio

Jesús Martínez-Frías. Geólogo planetario. Instituto Geociencias. CSIC-UCM

Martes 18 febrero

Observatorios terrestres vs observatorios espaciales

José Alberto Rubiño. Astrofísico. Prof. Investigación. Instituto Astrofísica Canarias

Comprender el cielo. La visión de las estrellas a lo largo de la historia

Jorge Jiménez Vicente. Prof. Física Teórica y del Cosmos. UGR

Jueves 20 febrero

Observando nuestro universo más energético

María Santos Lleó. Astrofísica. Jefe de Operaciones Científicas Misión XMM-Newton-ESA

Retos actuales y futuros en la exploración espacial

Javier Ventura-Traveset. ESA. Miembro Real Academia de Ingeniería

DIÁLOGOS

Martes 25 febrero

NUEVOS RETOS

Temas por resolver en la ciencia del universo. Cohetes, sondas, rovers, sensores...

Olga Muñoz. Investigadora IAA - CSIC

Jorge López Reig. Dpto. de Espacio y Retornos Tecnológicos. CDTI

Mar Fernández. Directora comercial y RR.II. AIRBUS

Martes 3 marzo

OTRA MIRADA AL ESPACIO

La exploración espacial desde la óptica del cine

Carmen Guerra. Prof. Física y Química. Junta de Andalucía

El cielo y las estrellas como fuente de inspiración. La literatura y el cosmos

Juan Mata. Prof. Didáctica Lengua y Literatura. UGR. Pte. Asociación Entrelibros

EXPOSICIÓN

VISITA GUIADA

Jueves 5 marzo

TOCAR EL CIELO. EXPLORAR EL ESPACIO

Manuel Roca y Roberto Sánchez. Parque de las Ciencias

Jordi Gasull. Productor y guionista

Miguel Ángel Contreras. Asociación Internacional de Coleccionistas de Meteoritos

VISITA CIENTÍFICA

Sábado 14 marzo

(opcional)

Observatorio Astronómico Calar Alto. IAA

Jesús Aceituno. Director Observatorio Calar Alto. CSIC-MPG

Víctor Costa Boronat. Investigador IAA-CSIC

David Galadí. Investigador IAA-CSIC

CLAUSURA

Martes 17 marzo

Descubriendo el universo desde el espacio

Jan Tauber. Director científico Misión espacial Planck. ESA