

## INSCRIPCIÓN

La inscripción en la Universidad de Verano de Aras de los Olmos (UVAO) es gratuita y está abierta a todo tipo de público, desde estudiantes de bachiller, estudiantes universitarios, profesionales, técnicos de la administración, profesores, desempleados, jubilados...; con un objetivo común, la transferencia del conocimiento.

Las plazas están limitadas a 100 personas, que se irán cubriendo por orden de inscripción.

La matrícula se efectuará a través de la siguiente dirección web: [projeccio.uv.es](http://projeccio.uv.es).

La organización facilitará el transporte entre Valencia y Aras de los Olmos para los asistentes al curso. El punto de encuentro desde el que saldrá el autobús será la Facultat de Geografia i Història (Avda. Blasco Ibañez, 28). Se requerirá un mínimo de 20 personas.



Inscripción en:  
<http://projeccio.uv.es>



Universitat + Territori

Vicerektorat de  
Projecció Territorial  
i Societat



## PRESENTACIÓN

Aras de los Olmos y los pueblos de alrededor fueron declarados *Reserva Starlight* por la UNESCO en 2017. En conjunto estos pueblos constituyen uno de los catorce mejores lugares del planeta para observar el cosmos. Por su lado y ya desde antes, Aras de los Olmos se había convertido en un municipio referente como centro neurálgico para la investigación astronómica así como por su puesta en valor del patrimonio natural y científico de la serranía valenciana.

No en vano, el *Observatorio Astronómico de la Universitat de València*, el observatorio astronómico universitario en activo más antiguo del Estado Español –fundado en 1909 y declarado de utilidad pública en 1919–, está ubicado en la Muela de Santa Catalina, una zona privilegiada de nuestra Serranía a 1.300 metros sobre el nivel del mar con apenas contaminación lumínica. En la actualidad es un centro científico de primer nivel en el que se realizan actividades de investigación, docencia y difusión de la Astronomía.

Junto con el Observatorio de la Universidad, en el entorno de Aras de los Olmos existen otros observatorios que comparten su actividad con asociaciones y empresas de astroturismo que organizan visitas y jornadas, comparten sus experiencias y hallazgos y contagian su pasión por esta ciencia a jóvenes y mayores.

La edición de este año de la *Universidad de Verano de Aras de los Olmos* se dedica a estudiar la relación entre astronomía y desarrollo, entre los avances científicos y las posibilidades que aporta el universo al ser humano. Y es que hablar de *astronomía* es hablar de un campo de investigación que supera ampliamente las fronteras académicas por su enorme potencial para el desarrollo sostenible de las zonas rurales de nuestro territorio.



UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

Universitat + Territori

Vicerektorat de  
Projecció Territorial  
i Societat



GENERALITAT  
VALENCIANA



UVAO  
Universidad de Verano  
Aras de los Olmos



Observatori Astronòmic  
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



INSTITUTO  
INTERUNIVERSITARIO  
DE DESARROLLO LOCAL



Inscripción en:  
<http://projeccio.uv.es>

Se entregará certificado de asistencia

PROGRAMA UNIVERSITATS ESTACIONALS  
Universitat de València-Diputació de València



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



2ª EDICIÓN UVAO  
UNIVERSIDAD DE VERANO  
ARAS DE LOS OLMOS

ASTRONOMÍA  
Y DESARROLLO

24-26 de julio de 2019  
TEATRO MUNICIPAL  
DE ARAS DE LOS OLMOS

Universitat + Territori + Diputació

UNIVERSITATS  
ESTACIONALS



© V. Peris (OAUV)

## MIÉRCOLES 24 DE JULIO

**10:00 h. Conferencia: “El proyecto BIG HISTORY en Aras de los Olmos”**

JOAQUÍN MARTÍN CUBAS

Profesor de Ciencia Política y director de la Cátedra PAGODA de la Universitat de València

**11:00 h. Conferencia: “Astroturismo: un producto turístico vertebrador”**

ROSA MOLINS TEN

Turisme Comunitat Valenciana

**11:30 h. Coffee break**

**12:00 h. Conferencia: “Calidad Starlight”**

ANTONIA M. VARELA PÉREZ

Directora Gerente Fundación Starlight

**12:30 h. Conferencia: “Astronomía y desarrollo tecnológico”**

PEDRO PERNÍAS PECO

Dir. Gral. de Tecnologías de la Información. GV

**13:00 h. Acto de inauguración de la 2ª Edición de la Universidad de Verano de Aras de los Olmos (UVAO)**

- JORGE HERMOSILLA PLA

Vicerrector de Proyección Territorial y Sociedad. UV

- JOSEP GISBERT QUEROL

Director General de Turismo. GV

- RAMIRO RIVERA GARCÍA

Diputado Provincial de Desarrollo Rural y Despoblación

- RAFAEL GIMÉNEZ CHICHARRO

Alcalde de Aras de los Olmos

- JOSE CARLOS GUIRADO PUERTA

Director de la II Edición UVAO

**13:30 h. Conferencia: “Las universidades estacionales de la Universidad de Valencia”**

JORGE HERMOSILLA PLA

Vicerrector de Proyección Territorial y Sociedad. UV

**14:00 h. Actividad: Visita al Ecomuseo**

**16:30 h. Conferencia: “ El cielo del Montsec. El cielo oscuro como motor de un territorio rural”**

SALVADOR RIBAS i RUBIO

Director Científico del Parc Astronòmic del Montsec

**17:00 h. Conferencia “ El impacto del CEFCA en el territorio”**

HÉCTOR VÁZQUEZ RAMIÓ

Departamento de Operación Científica CEFCA

**17:30 h. Conferencia “La Fundación ASTROHITA”**

FAUSTINO ORGANERO VILLAJOS

Presidente de la Fundación Astrohita

**18:00 Actividad: Taller Jardín Etnobotánico**

VIRGINIA ESPINOSA RUIZ

Ingeniera Técnico Forestal

## JUEVES 25 DE JULIO

**10 h. Conferencia: “Contaminación lumínica”**

ENRIC MARCO SOLER

Departamento de Astronomía y Astrofísica. UV

**10:30 h. Conferencia “El Observatori Astronòmic de la Universitat como impulsor de desarrollo”**

JOSE CARLOS GUIRADO PUERTA

Director de l’Observatori Astronòmic de la UV

**11 h. Coffee break**

**11:30 h. Mesa Experiencia empresarial I**

Modera: JUAN FABREGAT LLUECA (Catedrático de Astronomía y Astrofísica del Observatorio Astronómico de la Universitat de València)

- 11:30 h. “El CAAT como elemento dinamizador del Alto Turia”  
JORDI CORNELLES ARÁN  
Presidente de la Asociación Valenciana de Astronomía
- 11:50 h. “Cosmofísica Escuela de Ciencias: un reto único”  
M<sup>a</sup> ÁNGELA DEL CASTILLO ALARCOS  
Directora de la Escuela de Ciencias “Cosmofísica”
- 12:10 h. “30 años de Astronomía en Aras de los Olmos”  
JOAN MANUEL BULLÓN LAHUERTA  
Presidente de la Asociación Astronómica de Aras de los Olmos
- 12:30 h. “El cielo austral y el Eclipse de Einstein 100 años después”  
ALEJANDRO VERA BROCEÑO  
Gerente de AstrExperiencia

**13:00 h. Conferencia Especial: “Astrometeorología: La quimera de la predicción del tiempo a largo plazo”**

JOSÉ MIGUEL VIÑAS RUBIO

Consultor de la Organización Meteorológica Mundial

**13:30 h. Actividad: Exposición Cambio Climático**

**16:30 h. Mesa Experiencia empresarial II**

Modera: JUAN FABREGAT LLUECA (Catedrático de Astronomía y Astrofísica de la Universitat de València)

- 16:30 h. “La calidad de cielo, de recurso natural a recurso turístico”  
MARIBEL AGUILAR MARTÍN  
Fundadora de Tierras y Cielos Privilegiados
- 16:50 h. “ Universo Blog”  
JOSÉ VICENTE DÍAZ MARTÍNEZ  
Creador de Universo Blog

**17:30 h. Mesa Redonda Experiencia Empresarial I y II**

**18:00 h. Conferencia: “Astronomía y Arte: el ser humano en el Universo”**

VICTORIA CANO PÉREZ

Artista y profesora Titular de la Universitat Politècnica de València

**18:30 h. Actividad: Taller Astronomía**

**19:00 h. Actividad: Observación en Observatorio Astronómico Universitat de València**

**23:30 h. Taller “Astronomía y Arte: Ecos del Olmo”**

VICTORIA CANO PÉREZ

Artista y Profesora Titular de la Universitat Politècnica de València



## VIERNES 26 DE JULIO

**10:00 h. Conferencia: “50 años en la Luna”**

FERNANDO J. BALLESTEROS ROSELLÓ

Jefe Instrumentación Observatori Astronòmic UV

**10:30 h. Conferencia: “Programas de Astronomía para el desarrollo de la IAU”**

AMELIA ORTIZ GIL

Coordinadora Nacional de Divulgación (NOC) de la Unión Astronómica Internacional (IAU). Observatori Astronòmic Universitat de València

**11:00 h. Conferencia Especial: “Arqueoastronomía en el sureste de la Península Ibérica”**

CÉSAR ESTEBAN LÓPEZ

Profesor Titular de la Universidad de La Laguna e investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias

**11:30 h. Coffee Break**

**12:00 h. Fronteras en Astronomía**

Modera: VICENT J. MARTÍNEZ GARCÍA (Catedrático de Astronomía y Astrofísica de la Universitat de València)

- “Ondas gravitatorias”  
JOSÉ ANTONIO FONT RODA  
Catedrático de Astronomía y Astrofísica de la Universitat de València
- “Agujero negro en M87”  
REBECCA AZULAY ROMERO  
Investigadora de la Universitat de València
- “Cosmología”  
ALBERTO FERNÁNDEZ-SOTO  
Científico Titular del CSIC
- “El Universo que no vemos”  
CARLOS PEÑA GARAY  
Director del Laboratorio Subterráneo de Canfranc

**13:30 h. Actividad: Recorrido Huertos Moriscos y Horno Medieval**

Se entregará certificado de asistencia

Más información e inscripciones en:  
<http://projeccio.uv.es>



@projeccioUVEG