

El principal objetivo del curso es actualizar conocimientos relacionados con la conservación y preservación del cielo oscuro desde diversas perspectivas: partiendo desde las bases legislativas, la intervención de las administraciones públicas, y proyectos e iniciativas en materia de gestión y conservación del cielo oscuro. Abordaremos el análisis del cielo como recurso económico, turístico, patrimonial y por supuesto científico. Se identificará el impacto de la contaminación lumínica tanto en la naturaleza como en la salud, así como la vanguardia en la tecnología aplicada a la conservación de la calidad del cielo.

La propuesta formativa va más allá de la mera transmisión de conocimientos, por lo que las sesiones de trabajo serán interactivas, incluyéndose además sesiones prácticas. Destaca el "Tour Guiado del Cielo Nocturno", en el que se hará una observación astronómica real, guiada por profesionales, en un entorno donde el cielo alcanza elevados niveles de calidad (Municipio granadino de Piñar).

La comunicación de experiencias reales y proyectos en materia de gestión y conservación del cielo oscuro dará una visión del panorama actual en lo que respecta a iniciativas vinculadas a la protección de la calidad del cielo.

Será al mismo tiempo un espacio de encuentro, donde los diferentes agentes implicados en la protección del cielo expongan sus conocimientos, de manera que el alumnado adquiera una visión global y completa de este recurso.

La acción formativa está dirigida a estudiantes en los últimos años de carrera y profesionales (físicos, químicos, biólogos, geólogos, ambientalólogos, médicos), ingenieros y técnicos, personal técnico de las administraciones públicas, actores sociales y políticos y emprendedores del sector turístico.

www.uimp.es



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Granada 2017

Lugar de celebración:
Cuarto Real de Santo Domingo,
Granada



Seminario

La bóveda celeste como recurso científico, cultural, medioambiental y turístico

Dirección

José Manuel Vílchez Medina

Secretaría

Alicia Pelegrina López

© Eduardo Arroyo,
A+V Agencia de Creadores Visuales, 2017

NIPO: 041-17-002-6

Arroyo 2017

Granada

Del 18 al 22 de septiembre de 2017

www.uimp.es

→ Código 63MI | Tarifa: C | ECTS: 1

Con la colaboración y el patrocinio de



La bóveda celeste como recurso científico, cultural, medioambiental y turístico

Dirección

José Manuel Vilchez Medina

Profesor de Investigación

Instituto de Astrofísica de Andalucía

IAA-CSIC

Secretaría

Alicia Pelegrina López

Responsable Oficina Calidad del Cielo

IAA-CSIC

Del 18 al 22 de septiembre de 2017

Lunes 18

10:30 h | Conferencia de Inauguración

Federico Mayor Zaragoza

Ex-Director General de la UNESCO

Presidente de la Fundación Cultura de Paz

12:00 h | El Cielo Oscuro Como Recurso y Patrimonio Natural

Ángel Bañuelos Arrollo

Presidente Centro Unesco Andalucía

Javier Sánchez Gutiérrez

Director Espacio Natural Sierra Nevada

17:00 h | Cooperación inter-administrativa, comunicación y formación como estrategia de éxito para la preservación del cielo nocturno

Ángela Ranea Palma

Responsable de Contaminación Lumínica dentro del Servicio de Calidad del Aire

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Junta de Andalucía

Gonzalo Esteban López

Técnico en Energía Sostenible y Alumbrado Público

Agencia Provincial de la Energía de Granada

18:30 h | Proyectos Innovadores en la Gestión y Conservación del cielo oscuro

Jaime Zamorano Calvo

Profesor Departamento Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera

Universidad Complutense de Madrid

Salvador Xurxo Bará Viñas

Profesor Area Óptica

Universidad de Santiago de Compostela

Estefanía Cañavate García

Técnico Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Alicia Pelegrina López

Martes 19

10:00 h | Impactos de la Contaminación Lumínica: Impactos en las Observaciones Astronómicas

David Galadí Enríquez

Miembro Comisión protección de lugares de observación

Unión Astronómica Internacional

Gilles Bergond

Técnico Astrónomo Departamento de Astronomía

Centro Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto (CAHA)

12:00 h | Impactos de la Contaminación Lumínica: Impactos sobre la Salud

Juan Antonio Madrid Pérez

Catedrático de Fisiología

Universidad de Murcia

María Ángeles Rol de Lama

Profesora Titular Departamento de Fisiología

Universidad de Murcia

17:00 h | Impactos de la Contaminación Lumínica: Impactos sobre la Biodiversidad

Airam Rodríguez Martín

Investigador Departamentos de Ecología Evolutiva

Estación Biológica de Doñana

EBD-CSIC

Miércoles 20

10:00 h | I+D+i Como Herramienta para la Iluminación Responsable

Adan Rodríguez Rocha

Director Wave Técnica Canarias

17:00 h | Nuevas técnicas de teledetección, medidas y modelos para el estudio de la contaminación lumínica. Análisis de imágenes desde la Estación Espacial Internacional (ISS)

Alejandro Sánchez de Miguel

Asesor Oficina Calidad del Cielo

Investigador Instituto de Astrofísica de Andalucía

IAA-CSIC

Jueves 21

10:00 h | El Cielo como Recurso Económico de Calidad: Sistema de Certificación Internacional

María Antonia Varela Pérez

Investigadora Instituto de Astrofísica de Canarias

Asesora en Fundación Starlight

Alejandro Sánchez de Miguel

12:00 h | Astroturismo como herramienta para el desarrollo económico y la empleabilidad de jóvenes

José Jiménez Garrido

Director Astroandalus.com

Marcos Villaverde Aparicio

Fundador Azimuth, educación y turismo científico S.L.

17:30 h | Actividad de Campo: Tour Guiado del Cielo Nocturno

Javier Sánchez Jiménez

Fundador Azimuth, educación y turismo científico S.L.

Viernes 22

10:00 h | El Cielo como Recurso Científico: Los Observatorios Astronómicos como puntos de referencia en la protección de la calidad del cielo

Susana Martín Ruiz

Directora de operaciones

Observatorio de Sierra Nevada

Jesús Aceituno Castro

Director Centro Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto (CAHA)

12:00 h | Discusión final y conclusiones del curso

José Manuel Vilchez Medina

Alicia Pelegrina López