



31.^a EDICIÓN

Cursos de verano

UNED

2020

Información y matrícula

UNED Ávila
C/ Canteros s/n
05005 Ávila Ávila
920206212 / 920206213 / 920206221 / cursos.fcst@diputacionavila.es;
jmtrujillano@diputacionavila.es; info@avila.uned.es
www.uned.es/cursos-verano

Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2020	Después del 1-7-2020 (incluido)
Matrícula Ordinaria	86 €	99 €
Miembros de la Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos de la UNED	63 €	75 €
Estudiantes universitarios (UNED y resto de Universidades)	63 €	75 €
Familia numerosa general	63 €	75 €
Estudiantes con discapacidad	32 €	38 €
Víctimas del terrorismo y Violencia de género	32 €	38 €
Familia numerosa especial	32 €	38 €
PAS (Sede Central y Centros Asociados de la UNED), Estudiantes UNED SENIOR y mayores de 65 años	63 €	75 €
PDI de la Sede Central y Profesores-Tutores de los Centros Asociados y Colaboradores Prácticum	63 €	75 €
Personas en situación de desempleo	63 €	75 €

Sobre los precios públicos de la **matrícula ordinaria** el Centro Asociado de Ávila ofrece una reducción especial de un 20% (ya incluido).

Puedes realizar el pago por transferencia a la cuenta **ES11 2038 7742 30 6400000991 (BANKIA)** especificando como concepto 'Matrícula código 013' y tu nombre.

Patrocina



Propone

Departamento de Física Interdisciplinar

Presencial

Centro Asociado de Ávila
(Sede de Cebreros)

Del 16 al 18 de septiembre de 2020

**De Cebreros al
cielo: Astronomía
desde la Estación
de Espacio
Profundo de la
ESA (III)**

CURSOS
DE
VERANO

UNED

ÁVILA



INFÓRMATE EN
uned.es/cursos-verano

De Cebreros al cielo: Astronomía desde la Estación de Espacio Profundo de la ESA (III)

Departamento de Física Interdisciplinar

Dirige: Amalia Williard Torres

Coordina: David Galadí Enríquez

Resumen del curso

El curso es una nueva edición del Curso de Introducción a la Astronomía que durante 15 años viene impartándose con gran éxito en distintas Sedes de Cursos de Verano. Por tercer año contamos con la colaboración de la Estación de Seguimiento de Satélites de Espacio Profundo de la ESA (ESSEP), situada en el municipio de Cebreros, en cuyas instalaciones tendrán lugar las conferencias y talleres del curso. Como en otras ocasiones, participarán astrónomos profesionales y el grupo profesores de la Facultad de Ciencias que participan en la divulgación de la Astronomía. Tiene un fuerte carácter participativo con una sesión de observación virtual (se recomienda llevar ordenador portátil) y otras dos reales (nocturna y diurna) fuera de programa.

Contenido y desarrollo

miércoles, 16 de septiembre de 2020

(12:00 - 14:00) *Actividades y proyectos de la ESA*

Javier Ventura Travesset. Representante de la ESA en España.

(17:00 - 19:00) *Historia de la Astronomía y paseo por el Sistema Solar*

Javier Tajuelo Rodríguez. Profesor de Física Aplicada. Departamento de Física Interdisciplinar. UNED.

(19:00 - 21:00) *Conceptos básicos de Astronomía/Observación del cielo a simple vista*

Manuel Pancorbo Castro. Profesor de Electromagnetismo. Departamento de Física Interdisciplinar. UNED.

David Galadí Enríquez. Jefe del Departamento de Astronomía del Centro Astronómico Hispano-Alemán. Observatorio de Calar Alto.

jueves, 17 de septiembre de 2020

(10:00 - 12:00) *Presentación y visita a la ESA Deep Space Antenna (DSA)*

Lionel Hernández. Director de la Estación de Seguimiento de Satélites de Espacio Profundo de la ESA en Cebreros.

(12:00 - 14:00) *Conceptos básicos de Astrofísica*

Amalia Williard Torres. Profesora Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear. UNED.

(14:00 - 15:00) *Tendrá lugar una sesión de observación astronómica diurna con telescopios para observar la actividad solar*

(17:00 - 19:00) *Taller de observación asistido por ordenador*

Ernesto Martínez García. Profesor de Geometría y Topología. Departamento de Matemáticas Fundamentales. UNED.

(19:00 - 21:00) *Observación con instrumentos*

David Galadí Enríquez

(22:00 - 23:00) *Tendrá lugar una sesión de observación astronómica nocturna con telescopios para poder ver distintos astros*

viernes, 18 de septiembre de 2020

(10:00 - 12:00) *Introducción a la Radioastronomía*

María del Mar Montoya Lirola. Profesora de Electromagnetismo. Departamento de Física Interdisciplinar. UNED.

(12:00 - 14:00) *Comunicación con inteligencias extraterrestres/Introducción a la Cosmología*

Manuel Pancorbo Castro
David Galadí Enríquez

1 crédito ECTS (Grados)