

**UNED**

Información y matrícula

UNED Segovia
Plaza Colmenares, 1
40001 Segovia Segovia
921 46 31 91 / info@segovia.uned.es
www.uned.es/cursos-verano

Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2015	Después del 1-7-2015 (incluido)
Estudiantes Universitarios	63 €	75 €
Personas desempleadas	63 €	75 €
Matrícula Ordinaria	108 €	124 €
Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos UNED	63 €	75 €
Estudiantes UNED, PAS, Prof. Sede Central y Tutores UNED.		
Colaboradores Practicum.	63 €	75 €
Estudiantes UNED SENIOR y mayores 65 años.		
Familia numerosa general	63 €	75 €
Alumnos con discapacidad	22 €	25 €
Víctimas del terrorismo	22 €	25 €
Familia numerosa especial	0 €	0 €

Puedes realizar el pago por transferencia a la cuenta CÓDIGO SWIFT CAHMESSMMXXXIBAN ES50 N° de Cuenta 20387621016000015941 (Bankia) especificando como concepto 'Matrícula código 021' y tu nombre.

Patrocina



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Propone
Departamento de Física Fundamental



Cursos de verano UNED 2015

26 Edición

del 22 de junio
al 25 de septiembre

Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI

Del 13 al 15 de julio de 2015

Centro Asociado de Segovia
(Sede de Real Sitio de San Ildefonso)

UNED

Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI

Departamento de Física Fundamental

Dirige: Ignacio Zúñiga López

Co-Dirige: David Cocero Matesanz

Resumen del curso

La observación meteorológica y su principal aplicación la predicción del tiempo han experimentado una auténtica revolución en los últimos años. El desarrollo de los satélites y radares meteorológicos junto con otros sistemas de teledetección han mejorado sensiblemente la capacidad de observación del tiempo. El aumento de la capacidad de cálculo mediante potentes supercomputadores ha permitido la mejora y refinamiento de los modelos numéricos de predicción del tiempo. Con este curso se pretende representar cómo es la cadena de predicción hoy en día.

Contenido y desarrollo

lunes, 13 de julio de 2015

(11:30 - 12:00) *Inauguración oficial del curso en el Salón de Plenos del Exmo. Ayuntamiento de la La Granja de San Ildefonso.*

(12:00 - 14:00) *Introducción. Importancia de la Meteorología en la sociedad del siglo XXI.*

Modesto A. Sánchez Barriga. Sección de Estudios y Desarrollos de la Delegación Territorial de AEMET en Madrid.

Ignacio Zúñiga López. Catedrático de Física. Departamento de Física Fundamental. UNED.

(17:00 - 19:00) *Observación meteorológica. Variables. Redes de observación.*

José Antonio García Cabarga. Jefe de la Oficina Meteorológica Aeronáutica de Cuatro Vientos (Madrid), Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(19:00 - 21:00) *Paseo histórico por los jardines del Palacio Real de La Granja de San Ildefonso.*

martes, 14 de julio de 2015

(10:00 - 12:00) *Instrumentos de observación.*

José Ignacio Palacio García. Jefe de Sistemas Básicos de la Delegación Territorial de AEMET en Madrid.

(12:00 - 14:00) *Fundamentos básicos para la Meteorología Operativa.*

Ramón Vázquez Pérez-Batallón.

Meteorólogo-Predicor del Centro Nacional de Predicción. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(17:00 - 19:00) *Escalas meteorológicas y modelos numéricos de predicción. Conceptos elementales e interpretación de imágenes de satélite.*

Modesto A. Sánchez Barriga

(19:00 - 21:00) *Mapas del tiempo y sondeos meteorológicos.*

Darío Cano Espadas. Jefe de la Oficina Meteorológica Aeronáutica del aeropuerto de Madrid-Barajas Adolfo Suárez. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

miércoles, 15 de julio de 2015

(10:00 - 12:00) *Radares meteorológicos y red de descargas eléctricas.*

Eugenio Ayensa Remírez. Jefe del Grupo de predicción y Vigilancia de Madrid. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

(12:00 - 14:00) *Práctica de predicción.*

Eugenio Ayensa Remírez

Modesto A. Sánchez Barriga

(15:00 - 19:00) *Visita al Observatorio Meteorológico de Navacerrada, situado junto a la residencia militar de Los Cogorros, en el Puerto de Navacerrada (opcional).*

1 crédito ECTS (Grados)

2 créditos de libre configuración

(Licenciaturas, Ingenierías y Diplomaturas)