



UNED

## Información y matrícula

UNED Denia  
Plaza Jaime I  
03700 Dénia Alicante  
965 781 754 | [info@denia.uned.es](mailto:info@denia.uned.es)  
[www.uned.es/cursos-verano](http://www.uned.es/cursos-verano)

## Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2016	Después del 1-7-2016 (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. Estudiantes UNED SENIOR y mayores 65 años.	63 €	75 €
Familia numerosa general	63 €	75 €
Alumnos con discapacidad	22 €	25 €
Víctimas del terrorismo	22 €	25 €
Familia numerosa especial	0 €	0 €

**BECAS:** LA MATRÍCULA DE DOS CURSOS DE VERANO EN EL CENTRO DE DÉNIA DA DERECHO A UNA BECA DE MATRÍCULA GRATUITA DE UN TERCER CURSO DE VERANO EN ESTE CENTRO. ABONE DOS CURSOS DE VERANO Y SOLICITE LA GRATUIDAD DE UN TERCER CURSO A [info@denia.uned.es](mailto:info@denia.uned.es)

Puedes realizar el pago por transferencia a la cuenta **ES24 01822966690010009111 (BBVA)** especificando como concepto "Matrícula código 081" y tu nombre. Además presencialmente puedes pagar con tarjeta

Patrocina



Propone

Departamento de Física Fundamental

# Cursos de verano

XXVII Edición - 2016

Centro Asociado de Dénia  
(Sede de Benidorm)

Del 13 al 15 de julio de 2016

# Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI

# Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI

Departamento de Física Fundamental

**Dirige:** Ignacio Zúñiga López

**Coordina:** Miguel Ángel Civera Meléndez

## 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 super computadores ha permitido la mejora y refinamiento de los modelos numéricos de predicción del tiempo. Con este curso se pretende presentar cómo es la cadena de predicción hoy en día.

**EL CURSO SE RETRANSMITE EN DIRECTO POR INTERNET (STREAMING) CON ACCESO RESTRINGIDO PARA AQUELLAS PERSONAS QUE NO SE DESPLACEN A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO. VER LAS INSTRUCCIONES DE SEGUIMIENTO.**

## Contenido y desarrollo

### miércoles, 13 de julio de 2016

**(16:00 - 18:00)** *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).

**(18:00 - 20:00)** *Instrumentos de observación.*

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

### jueves, 14 de julio de 2016

**(10:00 - 12:00)** *Fundamentos teóricos básicos para la meteorología operativa: dinámica atmosférica y termodinámica de la atmósfera.*

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

**(12:00 - 14:00)** *Conceptos elementales e interpretación de imágenes de satélite. Escalas meteorológicas y modelos numéricos de predicción.*

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

**(16:00 - 18:00)** *Mapas del tiempo y sondeos meteorológicos.*

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

**(18:00 - 20:00)** *Procesos meso-meteorológicos en la cuenca mediterránea occidental: relevancia para la predicción regional de riesgos atmosféricos y para la modelización climática.*

**José Luis Palau Aloy.** Instituto Universitario Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo. CEAM-UMH.

### viernes, 15 de julio de 2016

**(10:00 - 12:00)** *Radares meteorológicos. Práctica de predicción.*

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

**Modesto A. Sánchez Barriga**

**(12:00 - 14:00)** *La predicción de hoy en día.*

**Miguel Ángel Civera Meléndez.** Coordinador de Investigación del Centro Asociado de la UNED en Dénia

**Modesto A. Sánchez Barriga**

**Ignacio Zúñiga López**

**1 crédito ECTS (Grados)**

**2 créditos de libre configuración**

(Licenciaturas, Ingenierías y Diplomaturas)