



30.ª EDICIÓN

CURSOS DE VERANO

UNED 2019

Información y matrícula

UNED Bizkaia
 Parque Ignacio Ellacuría, 3
 48920 Portugalete Bizkaia
 944936533 / info@portugalete.uned.es
 www.uned.es/cursos-verano

Precios de matrícula

| | Antes del 1-7-2019 | Después del 1-7-2019 (incluido) |
|---|--------------------|---------------------------------|
| Matrícula Ordinaria | 108 € | 124 € |
| 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 € |

Puedes realizar el pago por transferencia a la cuenta **ES36-2095-0292-95-2065029407 (BBK)** especificando como concepto 'Matrícula código 018' y tu nombre. Además presencialmente puedes pagar con tarjeta

Organiza



Patrocina



Propone

Departamento de Física Fundamental



Agencia Estatal de Meteorología

Colabora



Centro Asociado de Bizkaia
 (Sede de Bizkaia)

Del 15 al 17 de julio de 2019

Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI. 5ª Edición

CURSOS DE VERANO



INFÓRMATE EN
 uned.es/cursos-verano

Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI. 5ª Edición

Departamento de Física Fundamental y Agencia Estatal de Meteorología

Dirige: Ignacio Zúñiga López

Co-Dirige: Modesto Sánchez Barriga

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 presentar cómo es la cadena de predicción hoy en día.

Contenido y desarrollo

lunes, 15 de julio de 2019

(16:00 - 18:00) *Observación meteorológica. Variables meteorológicas. Redes de observación*

José Antonio García Cabarga. Jefe de la Oficina Meteorológica Aeronáutica de la Base Aérea 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.

martes, 16 de julio de 2019

(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 - 13:00) *Conceptos elementales e interpretación de imágenes de satélite*

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

(13:00 - 14:00) *Escalas meteorológicas y modelos numéricos de predicción*

Fernando García López. Coordinador del área de información meteorológica y climatológica.

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

Darío Cano Espadas. Jefe de la oficina meteorológica del Aeropuerto de Madrid Barajas - Adolfo Suárez. AEMET.

(18:00 - 20:00) *Radares meteorológicos. Presentación de la práctica de predicción*

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

miércoles, 17 de julio de 2019

(10:00 - 12:00) *Práctica de predicción operativa*

Modesto Sánchez Barriga
Fernando García López

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

José Antonio García Cabarga
José Ignacio Palacio García

1 crédito ECTS (Grados)