

TALLER

Taller de Meteorología

Meteorología básica.
Teoría y práctica

Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tlf.: 942 29 87 00

Madrid

C/ de Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tlf.: 91 592 06 31 / 33

A partir del 16 de junio

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h
Tarde de L a J: 15.30 a 18.00 h

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tlf.: 942 29 88 00

alumnos@uimp.es
www.uimp.es

Este curso es susceptible de ser reconocido como formación permanente del profesorado para el personal docente de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, en base al artículo 21 y 29 de la Orden EDU/2886/2011, de 20 de octubre, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado.

Código 661D - ECTS: 2,5

Dirección

José Miguel Viñas

Físico, Meteorólogo de Meteored y Consultor OMM

La Meteorología afecta a todos los ámbitos de nuestra vida, incluyendo las actividades más diversas. Su enseñanza reglada está restringida al ámbito universitario y a los servicios meteorológicos, cuyos profesionales reciben una formación científico-técnica muy especializada, de acuerdo a normas internacionales. Este taller está concebido para ofrecer unas nociones básicas, tanto teóricas como prácticas, de los aspectos más importantes de las ciencias atmosféricas. Está destinado tanto a personas con inquietudes por adquirir unos conocimientos elementales sobre las cuestiones más diversas sobre el tiempo y el clima, como a los profesionales de cualquier actividad que dependa de forma más o menos directa del comportamiento atmosférico y climático. El taller incluye sesiones dedicadas a la predicción meteorológica, que permitirán a los alumnos interpretar mapas del tiempo y llevar a cabo pronósticos, también se darán a conocer los meteoros que hay catalogados, los fenómenos meteorológicos –poniendo el foco de atención en los extremos–, los instrumentos de medida y las redes de observación, así como una sesión en la que se ofrecerán las claves de cambio climático. Las sesiones teórico-prácticas en el aula, se complementarán con distintas salidas al exterior, en las que se llevará a cabo trabajo de campo.

Apertura matrícula

Desde el día 4 de abril de 2025
(plazas limitadas)

Solicitud
online



Nota biográfica

José Miguel Viñas es físico, trabaja como meteorólogo en Meteored y es consultor de la Organización Meteorológica Mundial. Ha sido profesor de Meteorología Aeronáutica, participó en la XXXI Campaña Antártica Española, socio fundador de ACOMET (Asociación de Comunicadores de Meteorología) y actual vicesecretario de la AME (Asociación Meteorológica Española). Tiene un amplio bagaje como divulgador de las ciencias atmosféricas en medios de comunicación y a través de sus numerosas publicaciones, conferencias y su página web (www.divulgameteo.es). Comenzó su andadura profesional en Antena 3 Televisión, donde trabajó como meteorólogo y presentador del tiempo. Desde hace 21 años colabora en Radio Nacional, junto a Pepa Fernández, en “No es un día cualquiera” y “De Pe a Pa”. También es el hombre del tiempo de “Agropopular” (COPE), dirigido por César Lumbreras. En televisión colabora en “La aventura del saber” y “Órbita Laika”, ambos en La 2 (TVE), donde aborda cuestiones relativas al tiempo y al clima. Es autor de once libros sobre esas temáticas, entre los que destacan: “Preguntas al aire” (Alianza Editorial, 2014), “Conocer la Meteorología” (Alianza, 2019); “El tiempo” (Shackleton Books, 2021), “Nuestro reto climático” (Alfabeto, 2022) y “Los cielos retratados” (Crítica, 2024).



Lunes 25

- 10.00 h La atmósfera, su dinámica y el sistema climático
- 11.30 h Los meteoros. Clasificación e identificación
- 15.30 h Mitos y fundamentos de la meteorología popular



Martes 26

- 09.30 h Instrumentos meteorológicos y redes de observación
- 12.00 h Predicción meteorológica (parte I): Evolución histórica y fundamentos
- 15.30 h Salida de campo. Visita al Observatorio meteorológico de Santander o a la oficina meteorológica del aeropuerto de Parayas



Miércoles 27

- 09.30 h Identificación de nubes
- 12.00 h Fenómenos meteorológicos extremos
- 15.30 h Salida de campo. Paseo por la península de la Magdalena o Cabo Mayor



Jueves 28

- 09.30 h Predicción meteorológica (parte II): Mapas del tiempo y casos prácticos
- 12.00 h Fuentes de información meteorológica en Internet
- 15.30 h Salida de campo. Paseo por la península de la Magdalena o excursión a alguna zona de montaña del interior por determinar



Viernes 29

- 09.30 h. Claves principales del cambio climático
- 12.00 h. El tiempo y el clima en la pintura



Red social de conocimiento UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es



Universidad Internacional Menéndez Pelayo

