

Actividades para las horas no presenciales (Total: 6 horas)

- ❖ Estudio de aspectos específicos de cara a profundizar en los temas tratados en las clases presenciales.
- ❖ Realización de una memoria o trabajo, individual o de grupo acerca de los conceptos aprendidos en las clases presenciales.

Director:

Ramón Vázquez Pérez-Batallón
Técnico experto en Meteorología. Centro de Formación Meteorológica de la Agencia Estatal de Meteorología.

Coordinador:

María Luz Tejeda Arroyo
Gerente del Colegio Oficial de Físicos

Profesores:

- ✓ Luis Balairón.- Servicio de Variabilidad y Predicción del clima
- ✓ Francisco Martín.- Área Técnicas y Aplicaciones de Predicción
- ✓ Manuel Palomares.- Área Relaciones Internacionales
- ✓ José Antonio Quirantes.- Área Telemática Meteorológica
- ✓ Modesto Sánchez.- Analista-Predictor. Servicio Nacional de Predicción.
- ✓ Ramón Vázquez.- Centro de Formación Meteorológica.

Actividades para las horas presenciales (Total: 24 horas)

1. Fundamentos de Meteorología
 - La observación Meteorológica
 - La física de la atmósfera
 - Simulando el comportamiento de la atmósfera
2. Escalas y Sistemas meteorológicos
 - Meteorología de escala planetaria
 - Meteorología de escala sinóptica
3. La predicción del tiempo
 - Cómo se elabora una predicción meteorológica
 - Cómo predice el tiempo un Analista-Predictor
 - Productos de predicción elaborados
 - El problema de la predictibilidad
4. Temas de impacto social
 - Balance radiativo y efecto invernadero
 - El problema de la capa de ozono
 - El fenómeno de "El Niño"
 - El problema del Cambio Climático
5. Recursos para profesores
 - Actividades y experimentos para el aula
 - Unidad didáctica sobre observación de nubes
 - Enseñanza de la meteorología por ordenador
6. Conferencia académica
 - Historia de la Meteorología

Información:

Colegio Oficial de Físicos
c/ Monte Esquinza, 28; Piso 3º Dcha.
28010-Madrid.
Tfno. 91 447 06 77 Fax: 91 447 20 06
e-mail: administracion@cofis.es
www.cofis.es

XII CURSO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN EL ÁREA DE LA METEOROLOGÍA



Fechas: 3-4 y 10-11 de marzo de 2012
Sede: Agencia Estatal de Meteorología
c/ Leonardo Pietro Castro, 8.
Ciudad Universitaria
28040- Madrid

