



# Jornada Meteorología Práctica.

**CÓDIGO:** PC\_23\_01

**OBJETIVO:**

Son muchos los fenómenos adversos que pueden suponer un alto riesgo para la población y el conocerlos y poderse anticipar a ellos por las fuerzas de la seguridad ciudadana es vital en estas situaciones de riesgo extremo. El objetivo del curso que **INFORATGE** pretende realizar a los miembros de la Policía Local, Bomberos y Protección Civil es la comprensión de los diferentes fenómenos extremos que pueden afectar a la localidad de Castelló de la Plana. Además, se hará hincapié en los periodos del año de mayor frecuencia de aparición de los mismos y en las zonas de los sistemas montañosos donde hay mayor riesgo. El objetivo del curso es conocer y entender como actúan y funcionan algunos de los fenómenos adversos más frecuentes que pueden afectar a la localidad.

**DESTINATARIO:** Área de Seguridad y Emergencias.

**PROGRAMA DÍA 29 DE MAYO:**

**1.-INTRODUCCIÓN-PRESENTACIÓN DEL CURSO**

Presentación del equipo y profesores del curso Diferencias entre climatología y meteorología Página web INFORATGE: Secciones. Estructura y contenidos.

**2.-SEGUIMIENTO DE SITUACIONES CRÍTICAS**

- LOS SATÉLITES METEOROLÓGICOS

Cómo trabajan y funcionan los satélites meteorológicos. El Meteosat. Distintas imágenes i productos que nos proporcionan. Canales Infrarrojo, Visible i de Vapor de Agua (IR, VIS, WV). Tipos de satélites meteorológicos.

- EL RADAR Qué es un radar.

Qué diferencias presenta respecto a los satélites. Cómo funciona y para qué sirve. Radares de Cullera, Zaragoza y Barcelona. Particularidades y limitaciones orográficas.

- DESCARGAS ELÉCTRICAS

Cómo las detectamos. Relámpago, Trueno, Centella y Rayo. Curiosidades. Riesgos asociados (emergencias locales).

- LAS APPS

Seguimiento (útiles a corto plazo y tiempo real) Predicción (poco útiles a medio y largo plazo. Cómo funcionan los modelos meteorológicos, cómo son interpretados por las apps y por qué parece que se equivocan con los simbolitos

**PROGRAMA DÍA 05 DE JUNIO:**

**3.- LAS NUBES**

- CLASIFICACIÓN GENERAL DE LAS NUBES POR LA ALTURA

Altas, medias y bajas. Interpretación y señales que nos aportan en el tiempo.

- CÓMO SE FORMAN LAS TORMENTAS

Normas de precaución en caso de tormenta. Jaula de Faraday. Rayo Latente

- DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos)

Formación. ¿Cuándo es peligrosa... porqué en otoño? Cómo detectarla en los mapas de altura.

#### **4.-FENÓMENOS METEOROLÓGICOS 'EXTREMOS'**

- HURACANES. TORNADOS. MANGAS DE MAR.
- SUPER-CÉLULAS. PIEDRA O GRANIZO.
- RIADAS. LLUVIAS CÁLIDAS.
- TEMPORALES MARÍTIMOS.
- DOWN-BURST o REVENTONES (cálidos y fríos).

Estudiaremos el proceso de formación de cada uno de estos fenómenos. Normas de seguridad, cómo actuar delante de ellos y la posibilidad de observarlos en el entorno de Castellón.

#### **5.-ALERTAS Y RIESGOS METEOROLÓGICOS**

- Diferencias entre los AVISOS activados por AEMET (meteorológicos) y las EMERGENCIAS Y PREEMERGENCIAS emitidas por el 112.
- La Imprevisibilidad del clima mediterráneo aplicada a los avisos - Riesgo de Incendios Forestales (Regla de los TRES 30) EL RELIEVE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.
- CÓMO INFLUYE NUESTRA OROGRAFÍA Y RELIEVE EN EL VIENTO. Para impartir esta clase, se traerá un mapa de 2x1m del relieve de nuestra Comunidad, a escala 3D, con todas las montañas, valles, ríos y desniveles orográficos de nuestro territorio.
- DIPOLOS OROGRÁFICOS.
- EL RELIEVE RELACIONADO CON EL CLIMA DE LA CIUDAD DE CASTELLÓN

#### **6.-FUENTES DE INFORMACIÓN 'FIABLES'**

- El 'clickbait' de los medios digitales no especializados en meteorología
- Influencers 'positivo/negativo' de las redes sociales, y el peligro asociado del intrusismo.

#### **PROFESORADO:**

**JOVI ESTEVE:** Ex-presentador del espacio 'el Tiempo' en Canal 9, Ràdio 9, À Punt i TVE Comunidad Valenciana.

**JUAN BENEYTO:** Geógrafo y predictor meteorológico en Inforatge.

**JOAN BOSCÁ:** Comunicador, técnico y predictor meteorológico Inforatge.  
Experto en tormentas y ex-cazatormentas profesional.

**FECHA: 29 Mayo y 5 de Junio 2023**

**HORARIO: 10:00h a 13:00h**

**HORAS LECTIVAS: 6 horas**

**LUGAR CELEBRACIÓN:**

**GESTOR ACCIÓN FORMATIVA:** [espac.formacion@castello.es](mailto:espac.formacion@castello.es)

Tlfo: 964355414

**INSCRIPCIÓN:**

Las inscripciones se pueden realizar en la web del Ayuntamiento de Castelló.  
[Seguridad pública/ Escuela de Seguridad Pública]

<http://www.castello.es>

