

CLUB NÁUTIC D'ANDORRA
ORGANIZA
CURSO PRÁCTICO DE METEOROLOGÍA

Andorra, 11 y 12 de noviembre de 2017

Los días 11 y 12 de noviembre de 2017, la tripulación del velero Tin Tin Isabel y Guillermo, impartirán este curso práctico de meteorología en las instalaciones del **CENTRE CULTURAL I DE CONGRESSOS LAUREDIA, placa de la Germandad 4-5-6 Sant Julià de Lòria**. Inscripciones e información personalizada en: E-mail: cna@clubnauticandorra.ad Teléfono: 376869125

PROGRAMA

Sábado 11 de noviembre de 09.30 a 13.30

- **Anomalías térmicas costeras:**
 - Vientos locales de carácter orográfico
 - Virazón y terral
 - Áreas de afectación, periodos y ángulos de rolada
- **Viento perpendicular a costa:**
 - De mar a tierra (no virazón)
 - De tierra a mar (no terral)
 - Áreas de afectación y ángulos de rolada
 - Elección y optimización de la ruta de navegación
- **Viento paralelo a costa:**
 - Costa a la derecha del viento
 - Costa a la izquierda del viento
 - Áreas de afectación y ángulos de rolada
 - Áreas de convergencia y divergencia
 - Elección y optimización de la ruta de navegación
- **Viento que pasa por tierra (cabos e islas):**
 - Áreas de afectación y ángulos de rolada
 - Áreas de convergencia y divergencia
 - Elección y optimización de la ruta de navegación
 - Áreas confortables y peligrosas de tránsito
 - Áreas confortables y peligrosas de fondeo
- **Las corrientes:**
 - Corrientes generales u oceánicas que afectan nuestras costas
 - Corrientes de viento y marea
 - Interacción entre los diferentes tipos de corrientes
 - Interacción de la corriente de marea con el viento
 - Áreas de convergencia y divergencia
 - Elección y optimización de la ruta de navegación

Sábado 11 de noviembre de 16.00 a 20.00

- **Ejercicios (desarrollados sobre cartas náuticas en A4):**
 - Estudio práctico de áreas costeras afectadas por viento y corrientes
 - Determinación de áreas de convergencia y divergencia
 - Elección y optimización de rutas alternativas en navegación
 - Áreas y condiciones manejables o peligrosas para la navegación
- **Campo de la presión atmosférica:**
 - Altas y bajas presiones
 - Formas isobáricas
 - Gradiente de presión
 - Frentes cálidos, fríos y ocluidos
- **Viento de superficie:**
 - Sus características y relación con el gradiente de presión
 - Dirección y cálculo de intensidad

Domingo 12 de noviembre de 09.30 a 13.30

- **Modelos isobáricos y satelitales de previsión:**
 - Modelos revisados
 - Modelos numéricos
 - Modelos imágenes satélite, su correcta interpretación
- **Ejercicios (interpretación de cartas meteorológicas proyectadas):**
 - Familiarizarse con los campos isobáricos
 - Determinar áreas de afectación de los frentes
 - Cálculo de viento, dirección e intensidad
 - Identificar áreas de fetch (formación de olas)
- **Acceso a Internet:**
 - Modelos de interpretación gráfica
 - Mejores criterios de búsqueda

Material que debe de portar el alumno:

- Lápiz blando normal
- Lápices de color rojo y azul
- Goma de borrar
- Compás sencillo
- Regla pequeña
- Blog de apuntes

20 plazas 12 horas 60 euros

Información e inscripciones:

E-mail: cna@clubnauticandorra.ad **Teléfono:** +376869125

velerotintin@gmail.com **678125244**

Blog velero Tin Tin: velerotintin.blogspot.com