

Seminario “Navegación Astronómica”

Ferrol, del 17 al 21 de junio de 2013

PROGRAMA

LUNES 17

17:00 Presentación e inauguración del seminario

Foto de grupo. Café

17:35 Introducción a la navegación astronómica
Teodoro López Moratalla

17:50 La navegación astronómica a través de la historia. El problema de la longitud
Francisco José González González

18:50 La esfera celeste
Luis Mederos Martín

MARTES 18

11:00 Visita al Museo Naval de Ferrol (opcional)

17:00 Coordenadas celestes
Luis Mederos Martín

Descanso. Café

18:00 Instrumentos náuticos: evolución histórica
Francisco José González González

18:50 El sextante moderno: funcionamiento y ajustes
Luis Mederos Martín

19:30 Sesión práctica: manejo y ajuste del sextante
Teodoro López Moratalla
Luis Mederos Martín
Federico Supervielle Pérez

21:30 Atardecer en la playa de Doniños (opcional)
Localización in situ de los principales elementos de la esfera celeste. Uso práctico del sextante: cálculo de la corrección de índice y medida de alturas.
Teodoro López Moratalla
Luis Mederos Martín
Federico Supervielle Pérez

MIÉRCOLES 19

11:00 Visita a la Escuela de Especialidades “Antonio de Escaño” (opcional)

- 17:00 El tiempo
Teodoro López Moratalla
- Descanso. Café
- 18:15 El Almanaque Náutico
Teodoro López Moratalla
- 19:15 Sesión práctica: utilización del Almanaque Náutico
Teodoro López Moratalla
Luis Mederos Martín
Federico Supervielle Pérez
- 21:30 Atardecer en la playa de Doniños (opcional)
Uso práctico del sextante: medida de alturas del Sol y estrellas (ocaso: 22:17; fin crepúsculo civil: 22:53)
Teodoro López Moratalla
Luis Mederos Martín
Federico Supervielle Pérez

JUEVES 20

- 11:00 Visita a F-100/Arsenal de Ferrol (opcional)
- 17:00 El triángulo de posición
Luis Mederos Martín
- Descanso. Café
- 18:15 La recta de altura
Teodoro López Moratalla
- 21:30 Atardecer en la playa de Doniños (opcional)
Uso práctico del sextante: medida de alturas del Sol y estrellas (ocaso: 22:17; fin crepúsculo civil: 22:53)
Teodoro López Moratalla
Luis Mederos Martín
Federico Supervielle Pérez

VIERNES 21

- 17:00 Navegación astronómica: cálculo de la situación
Teodoro López Moratalla
Descanso. Café
- 18:15 Sesión práctica.
Cálculo de las rectas de altura de las observaciones realizadas en la playa de Doniños.
Cálculo de la situación
Teodoro López Moratalla
Luis Mederos Martín
Federico Supervielle Pérez

19:15 Entrega de diplomas y clausura del seminario

20:00 Copa de vino español

Profesores:

Teodoro López Moratalla (Coordinador)

Capitán de Navío, Jefe de la Sección de Efemérides del Real Instituto y Observatorio de la Armada. Doctor en Ciencias.

Luis Mederos Martín

Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid. Doctor en Ciencias.

Francisco José González González

Director Técnico de la Biblioteca y Archivo del Real Instituto y Observatorio de la Armada. Doctor en Filosofía y Letras (Geografía e Historia).

Federico Supervielle Pérez

Capitán de Navío, Comandante-Director de la Escuela de Especialidades “Antonio de Escaño”. Director de la Cátedra Jorge Juan.