



PROGRAMA DEL SEMINARIO DE LA CÁTEDRA JUAN DE BORBÓN 2019

EL CONOCIMIENTO DE LOS FONDOS OCEÁNICOS COMO BASE PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA

Todas las clases presenciales se desarrollarán en la Sala de Juntas de la Facultad de CC Geológicas, (c/ José Antonio Novais, 12, Planta Baja), en horario de 16:00 a 19:00

MATRÍCULA GRATUITA, FINANCIADA POR EL CESEDEN (1 CRÉDITO OPTATIVO ECTS)

Programa

Jueves, 4 de abril de 2019

TEMA I. Definición de zonas marítimas.

- I.1 Zonas marítimas reconocidas internacionalmente.
- I.2 Organismos competentes. Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
- I.3 Los espacios marítimos españoles. Dificultades en la definición.
- I.4 Ejemplos de planificación de campañas de investigación oceanográfica.

Jueves, 11 de abril de 2019

- II.1 Cartografía de los fondos marinos con ecosondas y sus aplicaciones.
- II.2 Sónar de barrido lateral.
- II.3 Ecosondas paramétricas: Sísmica de ultra alta resolución.
- II.4 Métodos de investigación directa: sondeos mecánicos; dragas; robots (AUVs, ROVs, LANDER).

Jueves, 25 de abril de 2019

- III.1 Instrumentación y procesado con ecosondas en trabajos hidrográficos.
- III.2 El Instituto Hidrográfico de la Marina y su contribución al conocimiento de los fondos oceánicos.

Jueves, 2 de mayo de 2019

- IV.1 Del firmamento al interior de la Tierra: El Real Instituto y Observatorio de la Armada
- IV.2 "El Plan de Investigación de la ZEEE: Un ambicioso proyecto del Ministerio de Defensa desarrollado en colaboración interinstitucional".

Jueves, 9 de mayo de 2018

- V.1 Métodos sísmicos, reflexión multicanal (SMR) y refracción profunda (Deep Seismic Sounding)
- V.2 Métodos de campo de potencial natural: gravimetría; magnetismo.

VISITA GUIADA AL MUSEO NAVAL CON FECHA PENDIENTE DE CONFIRMAR

Profesores:

Dr y CN D. José Martín Dávila (Real Instituto y Observatorio de la Armada).
CF Salvador Espinosa González-Llanos. Instituto Hidrográfico de la Marina.
Dña. María Gómez Ballesteros (Instituto Español de Oceanografía)
Dra. María Druet Vélez (Instituto Geológico y Minero de España)
Dr. José Luis Granja Bruña (Universidad Complutense de Madrid)
Dr. Alfonso Muñoz Martín (Universidad Complutense de Madrid)
Dr. Andrés Carbó Gorosabel (Universidad Complutense de Madrid)

POSIBILIDAD DE PARTICIPAR EN LA CAMPAÑA DE INVESTIAGACIÓN OCEANOGRÁFICA DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA ESPAÑOLA (ZEEE-2019) QUE SE DESARROLLARÁ EN CANARIAS DURANTE JUNIO