

**Lugar:** Salón de Grados de la Facultad de Derecho.

Universidad de Murcia. Campus de la Merced. C/ Santo Cristo, s/n. y Liga de Vecinos de Portmán, Calle Moncada, 4. Portmán.

**Duración:** 25 horas.

**Limitación de plazas:** 50 alumnos.

**Precio:** 80 €.

**Precio miembros Universidad de Murcia:** 60 €.

## NORMAS DE MATRÍCULA

Para realizar la matrícula es imprescindible rellenar en la web <http://www.um.es/unimar> el boletín de inscripción. El pago se podrá realizar desde la web con tarjeta de crédito o descargar el recibo de pago y hacerlo efectivo en las entidades bancarias: SABADELLCAM, BANCO MARE NOSTRUM, CAJAMAR y BANCO SANTANDER, la matrícula quedará automáticamente conformada una vez realizado el pago.

La semana previa a la finalización del plazo de matrícula el pago sólo se podrá realizar mediante tarjeta de crédito.

La matrícula y asistencia a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

La actividad podrá suspenderse en caso de no alcanzar el número mínimo de alumnos.

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad de Murcia (Créditos de Libre Configuración y Créditos ECTS-CRAU). Los alumnos procedentes de otras Universidades que soliciten créditos deberán indicar los requisitos requeridos por su Universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa sellado, ...)



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR  
Edificio Luis Vives, 3ª Planta  
30100 Campus de Espinardo, Murcia  
Tl. 868 88 8207 / 7262 / 3376 / 3360 / 3359  
Fax. 868 88 3897  
unimar@um.es

[www.um.es/unimar](http://www.um.es/unimar)

UNIVERSIDAD DE MURCIA  
VICERECTORADO DE DESARROLLO  
ESTRATÉGICO Y FORMACIÓN

Patrocina:



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DEL MAR



Cursos de Verano  
**Universidad  
Internacional del  
Mar**  
31ª edición 2014



**Análisis de la  
situación en Portmán,  
Sierra Minera de  
Cartagena - La Unión**

**MURCIA**  
del 14 al 16 de julio

**CENTUM**  
CIEN AÑOS DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA  
1915 | 2015

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA



# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN EN PORTMÁN, SIERRA MINERA DE CARTAGENA - LA UNIÓN

## Directores

**Dña. Isabel Baños González**

Universidad de Murcia.

**Dr. D. José Ignacio Manteca Martínez**

Universidad Politécnica de Cartagena.

**Dr. D. Pedro Baños Páez**

Universidad de Murcia.

## Destinatarios

El curso va dirigido a estudiantes universitarios y de otros niveles educativos de diferentes áreas de conocimiento; entre otras: Geología, Mineralogía; Geografía, Biología, Ecología, Arqueología, Historia Contemporánea; Sociología, Antropología, Química, Derecho, Economía, Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar... Así como a cualquier persona interesada en conocer la situación de la bahía de Portmán.

## Sumario

El curso pretende analizar diferentes facetas de la problemática ambiental, económica y social de Portmán y la Sierra Minera de La Unión-Cartagena, ofreciendo a los participantes una visión amplia y multidisciplinar, desde las áreas de conocimiento que constituyen los diez capítulos del libro Portmán: *De El Portus Magnus del Mediterráneo Occidental a la Bahía Aterrada*, editado en 2013 por EDITUM. Un ejemplar, en formato electrónico, será entregado a los participantes como material del curso.

El curso incluye dos salidas de campo para conocer la singularidad del medio natural del entorno de la bahía de Portmán. Una centrada en el medio biótico, dirigida por un profesor de la Universidad de Murcia que coordinó los estudios básicos para la elaboración del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del Parque. Otra, centrada en el medio abiótico, dirigida por un profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena que fue director del gabinete de investigación de recursos mineros de la Sociedad Minero Metalúrgica Peñarroya-España.

Se dará a conocer la situación de la bahía de Portmán, aterrada por los vertidos de estériles de minería, para cuya recuperación se han planteado diferentes propuestas: desde el proyecto de restauración ambiental aprobado en 2011, a la posible explotación de diferentes minerales contenidos en esas arenas que hoy en día ocupan lo que fue el Portus Magnus del Mediterráneo Occidental.

## Lunes 14

**Mañana 1ª SESIÓN (SALÓN DE GRADOS DE LA FACULTAD DE DERECHO, CAMPUS DE LA MERCED)**

09:00 Presentación.

**Dña. Isabel Baños González.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. Pedro Baños Páez.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. José Ignacio Manteca Martínez.** Universidad Politécnica de Cartagena.

09:30 Patrimonio geológico y arqueológico-etnográfico de Portmán y Sierra Minera.

**Dr. D. José Ignacio Manteca Martínez.** Universidad Politécnica de Cartagena.

11:00 Pausa.

11:30 Patrimonio biológico.

**Dr. D. Miguel Angel Esteve Selma.** Universidad de Murcia.

12:45 Calidad del medio marino en Portmán y su entorno.

**Dr. D. Jose Benedicto Albaladejo.** Centro Oceanográfico de Murcia, Instituto Español de Oceanografía.

**Dra. Dña. Concepción Martínez Gómez.** Centro Oceanográfico de Murcia, Instituto Español de Oceanografía.

**Dr. D. Juan Manuel Ruiz Fernández.** Centro Oceanográfico de Murcia, Instituto Español de Oceanografía.

**Tarde**

17:00 Aptitudes de usos del territorio del entorno de Portmán.

**Dña. Patricia Esteve Guirao.** Universidad de Murcia.

**D. Emilio Díez de Revenga Martínez.** Director AMBIENTAL S.L.

18:15 Análisis de la situación actual y perspectivas.

**Dña. Isabel Baños González.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. Pedro Baños Páez.** Universidad de Murcia.

19:30 Coloquio.

## Martes 15

**Mañana 2ª SESIÓN (SALIDA DE CAMPO. LAS PONENCIAS TENDRÁN LUGAR EN LA LIGA DE VECINOS DE PORTMÁN)**

08:00 Salida de campo: Sierra Minera, Cabezo del Pino y Cala del Caballo.

**Dr. D. José Ignacio Manteca Martínez.** Universidad Politécnica de Cartagena.

**Tarde**

17:00 Diagnóstico y recuperación de suelos contaminados en Portmán y Sierra Minera.

**Dra. Dña. Carmen Pérez Sirvent.** Universidad de Murcia.

**Dra. Dña. María José Martínez Sánchez.** Universidad de Murcia.

18:15 Historia reciente de la localidad.

**Dr. D. Miguel Ángel Pérez de Perceval.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. Ángel Pascual Martínez Soto.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. Miguel A. López Morell.** Universidad de Murcia.

19:30 Coloquio.

## Miércoles 16

**Mañana 3ª SESIÓN (SALIDA DE CAMPO. LAS PONENCIAS TENDRÁN LUGAR EN LA LIGA DE VECINOS DE PORTMÁN)**

08:00 Salida de campo: Peña del Águila y Calblanque.

**Dr. D. Miguel Angel Esteve Selma.** Universidad de Murcia.

**Tarde**

17:00 Valoración socioeconómica de la restauración de la bahía de Portmán.

**Dr. D. José Miguel Martínez Paz.** Universidad de Murcia.

**D. Francisco Pellicer Martínez.** Universidad de Murcia.

18:00 Marco jurídico-administrativo.

**Dra. Dña. Blanca Soro Mateo.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. Santiago Manuel Álvarez Carreño.** Universidad de Murcia.

19:00 Coloquio. Conclusiones y evaluación del curso.

**Dña. Isabel Baños González.** Universidad de Murcia.

**Dr. D. Pedro Baños Páez.** Universidad de Murcia.

Clausura y entrega de diplomas.