

**Lugar:** Salón de Actos del Antiguo Cuartel de Artillería.

Calle Cartagena, s/n. Murcia

**Duración:** 25 horas.

**Limitación de plazas:** 50 alumnos.

**Precio:** 50 €.

## NORMAS DE MATRÍCULA

En el caso de cursos con limitación de plazas, se deberá confirmar previamente la existencia de vacantes.

**Plazos de matrícula:** Las matrículas de los cursos de abril, mayo, junio, julio y septiembre podrán formalizarse hasta una semana antes de su comienzo.

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: CAM, CAJAMURCIA, CAJAMAR y BANCO SANTANDER, la matrícula quedará automáticamente conformada una vez realizado el pago.

La información sobre devoluciones de precios públicos aparece en nuestra web.

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  
Teléfonos: 868 88 8207/ 7262/ 3376/ 3360/ 3359  
Fax: 868 88 38 97  
E-mail: [unimar@um.es](mailto:unimar@um.es)

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

Síguenos en:



VICERRECTORADO DE  
DESARROLLO ESTRATÉGICO Y FORMACIÓN

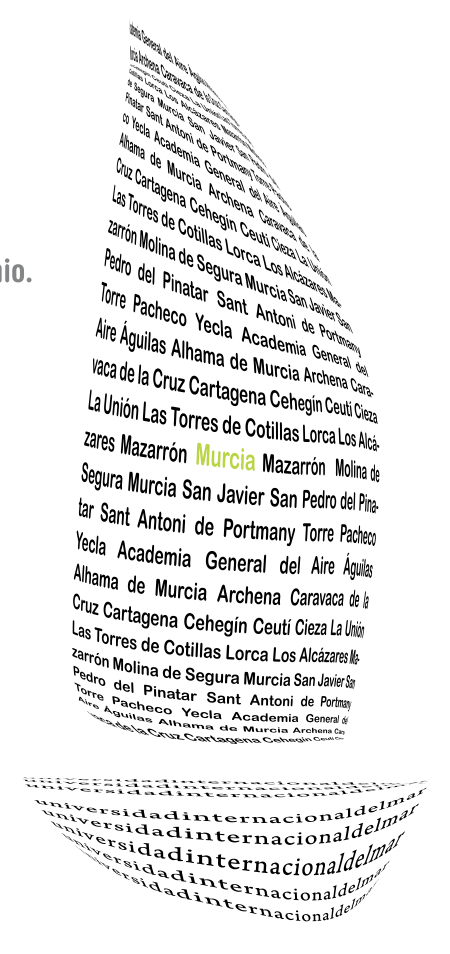
Patrocina:



## III Jornadas científicas para mayores de 50.

### Murcia

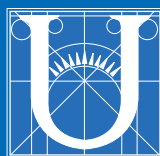
Del 18 al 21 de Junio.



Actividades  
de verano

29ª edición- 2012

# III Jornadas científicas para mayores de 50.



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DEL MAR



## Director:

D. Antonio Guirao Piñera. Profesor Titular del Departamento de Física de la Universidad de Murcia.

## Destinatarios:

Personas mayores de 50 años, interesadas en aproximarse a la ciencia desde una perspectiva divulgativa y cultural, y con un planteamiento participativo y divertido.

## Objetivos:

Celebramos la tercera edición de estas jornadas científicas dirigidas a personas mayores de 50 años que desean continuar con su formación o completar su acervo científico, a través de la oportunidad que ofrece la Universidad Internacional del Mar en sus cursos de verano.

El curso, que constituye un encuentro de formación, participación y convivencia, ofrecerá a los alumnos la posibilidad de familiarizarse con distintas ramas de la ciencia y la tecnología mediante charlas divulgativas, talleres prácticos y actividades lúdicas y culturales.

Nada más idóneo para despedir la primavera y recibir al verano que participar en estas III Jornadas que celebraremos en el marco privilegiado del pabellón del Museo de la Universidad de Murcia.

## 18 Lunes

### Mañana

**10:30 h.** Recepción y reparto de documentación.

**11:00 h.** Inauguración del curso.

**11:30 h.** Charla: "Visión, científicos y curiosidades, con un poco de filología".

**D. Antonio Guirao Piñera.** Profesor Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Física.

**12:30 h.** Visita al Museo de la Universidad de Murcia.

**Dña. Silvia Butler Ruiz.** Museo de la Universidad de Murcia.

**Dña. Raquel Castillo Navarro.** Museo de la Universidad de Murcia.

### Tarde

**17:00 h.** Charla: "Beneficios para la salud del ejercicio físico".

**D. Miguel Luis Pagán Albaladejo.** Centro del Medicina del Deporte de la Universidad de Murcia.

**18:30 h.** Experimentos en la Sala Científica del Museo de la Universidad de Murcia.

**19:30 h.** Cuentacuentos para adultos.

**Dña. María José Grasa.**

## 19 Martes

### Mañana

**10:00 h.** Charla: "Newton, un tipo raro y genial".

**D. Antonio Guirao Piñera.** Profesor Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Física.

**11:30 h.** Pausa.

**12:00 h.** Charla-Taller: "Juegos matemáticos en familia".

**D. José Asensio Mayor.** Profesor Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Matemáticas.

### Tarde

**17:00 h.** Charla: "Química: una ciencia contra el delito".

**D. Manuel Hernández Córdoba.** Catedrático de la Universidad de Murcia. Departamento de Química Analítica.

**18:30 h.** Visita al Acuario de la Universidad de Murcia.

**D. Emilio Cortés Melendreras.** Acuario de la Universidad de Murcia.

**19:30 h.** Cineforum.

## 20 Miércoles

### Mañana

**10:00 h.** Charla-Taller: "Los microorganismos en nuestro entorno vital: descubriéndolos en directo con el microscopio".

**D. Francisco Torrella Mateu.** Profesor Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Genética y Microbiología.

**11:30 h.** Pausa.

**12:00 h.** Charla: "Ciencia en el mundo taurino".

**D. Miguel Motas Guzmán.** Profesor Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Ciencias Sociosanitarias.

### Tarde

**17:00 h.** Taller: "Experiencias de Química de lo cotidiano".

**Dña. Asunción María Hidalgo Montesinos.** Profesora Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Ingeniería Química.

**18:30 h.** Visita a la Planta de Tecnología de Alimentos. Taller de cata y degustación.

**M<sup>a</sup> Amparo López Fernández.** Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología. Universidad de Murcia.

**19:30 h.** Ruta por el Campus Sostenible del Campus de Espinardo.

**20:30 h.** Cena en el Campus.

**21:30 h.** Introducción a la Astronomía y Observación Astronómica.

**D. Francisco Fernández.**

**D. Miguel Angel Paredes.**

## 21 Jueves

### Mañana

**10:00 h.** Charla: "Turismo científico: ¿qué es y cómo puedo practicarlo?"

**Dña. Manuela López Tenés.** Profesora Titular de la Universidad de Murcia. Departamento de Química Física.

**Dña. Mercedes Millán Escribiche.** Profesora de de la Escuela Universitaria de Turismo adscrita a la Universidad de Murcia. Depto. de Recursos Turísticos.

**11:30 h.** Pausa.

**12:00 h.** Charla-Taller: "El solsticio de verano".

**13:00 h.** Acto de clausura académica y entrega de diplomas.

### Tarde

**20:00 h.** Cena social, fotos, fiesta de bienvenida al verano.