

# Cursos de VERANO 2011



## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

04-03 / UAH

Astronomía popular y física recreativa: taller manual, informático y radiofónico.

## Normas de matrícula

### INSCRIPCIÓN DE LOS ALUMNOS

1 Los alumnos podrán realizar la matrícula personalmente en la Secretaría de los cursos, por correo electrónico o por fax. En cualquier caso, la hoja de inscripción deberá ir acompañada **obligatoriamente** del resguardo del pago de la matrícula en el que deberá reflejarse, imprescindiblemente, el código del curso, el nombre del alumno y su NIF, así como una copia de la matrícula universitaria del curso 2010-2011 en caso de ser un requisito para descuentos, etc. La organización de los cursos no se hace responsable de los problemas que pudieran ocasionar en la matrícula del alumno la falta parcial o total de estos datos o documentos. Sin la documentación completa no podrá realizarse la inscripción. La Secretaría de los Cursos no recogerá matrículas incompletas.

La hoja de inscripción se completará con letras mayúsculas para facilitar la mejor comprensión de los datos.

Los alumnos que envíen su matrícula por fax (91 885 4491) o correo electrónico (cursos.extension@uah.es) deberán contactar con la Secretaría de los Cursos (Telfs. 91 885 4157 / 4693 / 4090) para confirmar su recepción.

La matrícula se realizará por riguroso orden de entrega de documentación, no por fecha de ingreso bancario. La matrícula se cerrará justo en el momento de cubrirse las plazas ofertadas, aunque no haya finalizado el cierre oficial de inscripción.

El cierre oficial de inscripción será una semana antes del comienzo del curso solicitado.

Las matrículas recibidas fuera del plazo de inscripción no serán admitidas.

2 En caso de que la matrícula sea pagada por otra persona que no es el propio alumno, el comprobante de transferencia debe estar a nombre del alumno y aparecer en él su NIF, así como el código de inscripción del curso (cuatro dígitos seguidos por /UAH).

3 La asistencia a los cursos da derecho a la obtención de un diploma acreditativo y de un certificado de horas, que serán entregados por el Director/a del curso el último día de clase. El alumno/a podrá también recoger estos documentos en la Secretaría de los Cursos, previo informe favorable de aprovechamiento del Director/a.

4 En caso de renuncia por parte del alumno, se le devolverá el 80% del importe de la matrícula, siempre y cuando se comunique por escrito (carta o correo electrónico), como mínimo 10 días naturales antes del inicio del curso, acompañada del documento de devolución en el que figurará claramente: nombre y apellidos, NIF, códigos bancarios y motivo de la renuncia. En caso contrario, el alumno no tendrá derecho a devolución alguna.

5 La devolución del importe íntegro de la matrícula sólo se contempla en caso de suspensión o anulación del curso. La Secretaría de los Cursos se pondrá en contacto telefónico o por correo electrónico con el alumno/a para comunicárselo. Por su parte, el alumno/a tendrá que hacer entrega del documento de devolución en los 5 días posteriores al aviso de la anulación. Las reclamaciones para solicitar devoluciones finalizará el 31 de octubre de 2011. Finalizado este periodo, no se tramitarán devoluciones.

6 El importe de la matrícula se podrá realizar por transferencia bancaria o ingreso en efectivo, en el número de cuenta 2038-2201-28-6000799944 (Caja Madrid), a nombre de la Fundación General de la Universidad de Alcalá-Cursos de Verano. Es imprescindible poner en el concepto de la transferencia el nombre del alumno, así como el código del curso (cuatro dígitos seguido de /UAH).

7 Los cursos pueden sufrir alguna modificación en cuanto a su sede de celebración o anularse por motivos ajenos a la organización. El alumno deberá consultar la página Web por si hubiera algún cambio. En cualquier caso, la Secretaría informará telefónicamente a los alumnos inscritos, siempre y cuando el Director/a del curso lo comunique con tiempo suficiente a la Secretaría.

8 La matrícula podrá realizarse a partir del 1 de abril de 2011 y cerrará una semana antes de comenzar el curso seleccionado. Después de la fecha de comienzo, o bien completadas las plazas del curso, no se admitirán más inscripciones.

9 Los cursos que concedan créditos se otorgarán únicamente a los alumnos/as matriculados/as en la UAH. Los procedentes de otras universidades tendrán que preguntar en la secretaría de su facultad.

### Información y contacto

#### Secretaría de Extensión Universitaria

Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Colegio de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares.  
Teléfonos: 91 885 4157 / 4693 / 4090 Fax: 91 885 44 91  
E-mail: cursos.extension@uah.es  
Web: [http://www.uah.es/cultura\\_deportes/cultura/Cursos\\_Verano.shtm](http://www.uah.es/cultura_deportes/cultura/Cursos_Verano.shtm)

#### Colaboran

Universidad de Murcia  
Observatorio Astronómico Nacional  
Fundación Ciudad de Sigüenza  
Cadena COPE  
Ayuntamiento de Sigüenza

# Cursos de VERANO 2011



Serie de los tapices de los meses, llamados Trivulzio (1504-1509). Lana y seda, 4,70x500 cms. Milán, Castello Sforzesco  
Portada: Septiembre - Detalles: Junio y Agosto

04-03 / UAH

Astronomía popular y física recreativa: taller manual, informático y radiofónico.

Directores  
Javier Bussons  
Javier Alcolea

**Fechas** del 20 al 22 de julio de 2011

**Horario** de 9.00 h. a 13.30 h. y de 16.00 h. a 18.00 h.

**Horas lectivas** 22,5 horas

**Créditos libre elección** 1,5 créditos

**Lugar de realización**

Hospedería Portacoeli y Casa del Doncel  
(C/ Mayor, 50, Sigüenza - Guadalajara).

**Precio:** General: €2 €

Alumnos universitarios: 62 €

**Cantidad de alumnos**

Mínima: 10 – Máxima: 20

**Becas y descuentos**

Existe un número limitado de becas de 62 € para estudiantes. También se ofrecen descuentos en el alojamiento en locales concertados. Más información en la página Web del curso:  
<http://astrofisica.desiguenza.net>

**Perfil del alumno:**

El curso está dirigido preferentemente a docentes, divulgadores, aficionados a la astronomía y estudiantes de carreras afines a la Astronomía y la Física.

**Objetivo del curso:**

Asimilar y aprender a enseñar de una manera práctica y lúdica conceptos importantes relacionados con la Astronomía y la Física del Cosmos, que van desde la gravedad hasta la cosmología, pasando por la medición de tiempos, masas, tamaños o distancias de cuerpos celestes, el fenómeno de los agujeros negros o la relatividad general. Los talleres prácticos nos acercarán al manejo de planetarios virtuales y al tratamiento de información astronómica y datos observacionales, mientras que el aspecto divulgativo será cubierto a través de un taller radiofónico (grabación y emisión en la Cadena COPE).

Los alumnos deben traer su propio ordenador portátil en el que previamente instalarán las aplicaciones que aparecerán en la página <http://astrofisica.desiguenza.net> una semana antes del comienzo del curso. Si alguno tiene dificultades para traer su PC, debe contactar con los directores en el siguiente correo: [bussons@um.es](mailto:bussons@um.es).

**Profesores:**

**Javier Bussons Gordo**  
(Universidad de Murcia)

**Javier Alcolea Jiménez**  
(Observatorio Astronómico Nacional)

**Rafael García Molina**  
(Universidad de Murcia)

**Óscar Ruiz Carranza**  
(Cadena COPE)

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES 20

(7,5 HORAS LECTIVAS)

10:30 h. Apertura y presentación del curso  
11:00 – 12:00 Introducción a la física y astronomía recreativas  
12:00 – 13:30 Taller manual: astronomía recreativa  
15:30 – 17:45 Taller radiofónico (contenidos y grabación)  
17:45 – 20:00 Taller de física recreativa (1ª parte)

### JUEVES 21

(8,5 HORAS LECTIVAS)

09:00 – 11:30 Taller de planetario virtual  
11:30 – 13:30 Taller de física recreativa (2ª parte)  
16:00 – 18:00 Taller de gravitación y relatividad  
21:30 – 23:30 Espectáculo en plaza pública: "Experiencias de Física recreativa sencillas, baratas, espectaculares... ¡ideales para una velada nocturna!" a cargo del Dr. Rafael García Molina, catedrático de Física Aplicada y reconocido divulgador.

### VIERNES 22

(6,5 HORAS LECTIVAS)

09:00 – 11:30 Tratamiento y análisis de datos astronómicos  
11:30 – 13:30 Taller radiofónico (emisión en directo)  
16:00 – 17:30 Taller informático: rastreo celeste (Sloan Digital Sky Survey)  
17:30 – 18:00 Clausura

### CONTENIDOS DEL TALLER RADIOFÓNICO

- Introducción a la radio y al programa-magazine en el que se va a participar.
- Manejo de mesa de mezclas y rack de control. Inputs: micros, música de fondo, línea telefónica, PC.
- Sesión de grabación y edición de contenidos.
- Emisión en directo.

04-03 / UAH

**Astronomía popular y física recreativa: taller manual, informático y radiofónico.**

### DATOS PERSONALES

Nombre	<input type="text"/>
Apellidos	<input type="text"/>
NIF / Pasaporte	<input type="text"/>
Dirección	<input type="text"/>
CP	<input type="text"/>
Ciudad	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>
Móvil	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>

### OBSERVACIONES

