

Cursos de Verano 2009



BOLETÍN de INSCRIPCIÓN

03-03/UAH

La ciencia que transformó el mundo.
A hombros de gigantes:
Copérnico, Galileo, Kepler, Newton

Normas de matrícula INSCRIPCIÓN DE LOS ALUMNOS

1 Los alumnos/as podrán realizar la matrícula personalmente, por correo electrónico o por fax. La hoja de inscripción tiene que ir acompañada del resguardo bancario del pago del curso en la que tiene que aparecer, imprescindiblemente, el código del curso, el nombre del alumno/a y su NIF. Si el curso tiene descuento para estudiantes universitarios, es obligatorio presentar una fotocopia de la matrícula universitaria del curso 2008-2009. La organización de los cursos no se hace responsable de los problemas que pudieran ocasionar en la matrícula del alumno/a la falta parcial o total de estos datos o documentos. **Sin la documentación completa no podrá efectuarse la matrícula. La Secretaría de los Cursos no recogerá inscripciones incompletas, o finalizado el plazo de inscripción.**

La hoja de inscripción se completará con letras mayúsculas para facilitar la mejor comprensión de los datos. Los alumnos/as que envíen su matrícula por fax o correo electrónico deberán contactar con la Secretaría de los Cursos de Verano (Telfs. 91 885 4157 / 4693 / 4090) para confirmar su correcta recepción.

La matrícula se realizará por riguroso orden de entrega de documentación, no por fecha de pago. **El periodo de inscripciones se cierra una semana antes de comenzar el curso o bien en el momento de cubrirse las plazas ofertadas.** Las inscripciones recibidas fuera del plazo de matriculación no serán admitidas, aunque el pago se haya realizado con anterioridad.

2 En caso de que el pago de la matrícula lo realice otra persona que no es el propio alumno/a, el comprobante de transferencia debe estar a nombre del alumno/a y aparecer en él su NIF, así como el código de inscripción del curso.

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, quince días después de haber finalizado el curso.

4 En caso de renuncia por parte del alumno/a, se le devolverá el 80% del importe de la matrícula, siempre y cuando la renuncia **se comunique por escrito (carta o correo electrónico), como mínimo 5 días antes del inicio del curso, junto con el documento de devolución** en el que figurará claramente: nombre y apellidos, NIF, códigos bancarios y motivo de la renuncia. En caso contrario, y una vez comenzado el curso, 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 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 30 de octubre de 2009. Pasada esta fecha, no se tramitarán devoluciones.**

6 El importe de la matrícula se deberá abonar mediante ingreso en efectivo o transferencia bancaria a la cuenta 2038-2249-87-6000322049 (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/a, NIF y el código del curso.**

7 Los cursos pueden sufrir alguna modificación en cuanto a su sede de celebración o anularse por motivos ajenos a la organización. En cualquier caso, la Secretaría informará por correo electrónico o teléfono a los alumnos/as inscritos.

8 La matrícula podrá realizarse a partir del 30 de marzo de 2009 y **cerrará una semana antes de comenzar el curso seleccionado.** Después de esta fecha **no se admitirán más inscripciones.**

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

10 Documentación necesaria para la inscripción:

- ▶ Hoja de inscripción debidamente cumplimentada. ▶ Fotocopia del recibo bancario del pago del curso.
- ▶ Si el curso tiene descuento para estudiantes universitarios, fotocopia de la matrícula universitaria del curso académico 2008/2009.

Información: Secretaría de los Cursos de Extensión Universitaria

Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Extensión Universitaria
Colegio Mayor de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares (Madrid)
Tels.: 91 885 41 57 - 91 885 46 93 - 91 885 40 90 - Fax: 91 885 44 91
E-mail: cursos.extension@uah.es Web: www.uah.es

Organiza

Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Extensión Universitaria

Patrocina



Colaboran Fundación General de la Universidad de Alcalá -
Observatorio Astronómico Nacional - Universidad de Murcia
- Colegio Sagrada Familia de Sigüenza - El Afilador de Castilla

Cursos de Verano 2009



03-03/UAH

Sigüenza

La ciencia que transformó el mundo.
A hombros de gigantes:
Copérnico, Galileo, Kepler, Newton

Directores
Javier Alcolea Jiménez
Javier Bussons Gordo

Fechas Del 20 al 24 de julio
Horario De 09:00-13:30 y 16:00-19:00 horas
Horas lectivas 30 horas
Créditos libre elección 2 créditos
Lugar de realización
 Hospedería Porta Coeli – Casa del Doncel
 C/ Mayor, nº50, Sigüenza
Precio 100 €
Cantidad de alumnos
 Mínima: 20 – Máxima: 40

Perfil del alumno:

Cualquier persona interesada en temas de Historia de la Ciencia, Astronomía y ciencias afines.

Objetivo del curso:

Comprender el contexto histórico en el que se desarrollaron la vida y la obra de los fundadores de la Astronomía en los siglos XVI y XVII y el papel que ésta jugó en la transformación de la sociedad.

Conocer las bases sobre las que se asientan la Física y la ciencia moderna y el impacto que el trabajo de científicos como Copérnico, Galileo, Kepler o Newton tiene en la visión actual del universo, nuestro conocimiento del mundo y el desarrollo tecnológico.

Fomentar el gusto por la observación y la experimentación astronómicas y divulgar esta ciencia milenaria en el Año Internacional de la Astronomía 2009, cuatrocientos años después de que Galileo dirigiera su telescopio por primera vez a los cielos.

Profesores:

José Montesinos Sirera
 Fundación Canaria Drotava de Historia de la Ciencia

Erik Stengler
 Museo de la Ciencia y el Cosmos de La Laguna

Cristina S. Hansen Ruiz
 Universidad de La Laguna

Antonio Guirao Piñera
 Universidad de Murcia

Javier Alcolea Jiménez
 Observatorio Astronómico Nacional

Javier Bussons Gordo
 Universidad de Murcia

PROGRAMA

Lunes 20. (4 horas lectivas)

Mañana: Recepción de alumnos
 13:00 Comida
 15:30 Presentación del curso y cuestiones prácticas
 16:00 La concepción del Universo antes del siglo XVI:
 - El paradigma aristotélico-ptolemaico
 - Astronomía en el medievo
 - La observación, pieza clave para la ciencia moderna
 19:30 Fin de la Jornada

Martes 21. (8 horas lectivas)

09:00 La tensión entre lo rectilíneo y lo circular - Diálogo I:
 - De los presocráticos a Kepler (Pitágoras, Platón, Aristóteles, Ptolomeo, Nicolás de Cusa, Copérnico, Benedetti, Kepler)
 11:00 Pausa café
 11:30 Kepler astrónomo, Galileo cortesano: una relación desigual
 13:30 Pausa comida
 16:00 Taller I: El telescopio y la observación astronómica - captar y diseccionar la luz
 19:00 Fin del taller
 22:00 Conferencia abierta: Historias de planetas (... y de Plutón)

Miércoles 22. (7 horas lectivas)

09:00 La tensión entre lo rectilíneo y lo circular - Diálogo II:
 - De Galileo a la curvatura del espacio-tiempo (Galileo, Descartes, Borelli, Huygens, Leibniz, Newton)
 11:00 Pausa café
 11:30 Principio de inercia y concepciones del mundo
 13:30 Pausa comida
 16:00 Taller II: Nuestra visión del Sistema Solar en 3-D
 19:00 Fin de la jornada

Jueves 23. (8 horas lectivas)

09:00 Newton: personaje, obra y época.
 11:00 Pausa café
 11:30 La matemáticas en la naturaleza. Newton y sus Principios Matemáticos de la Física.
 13:30 Pausa comida
 16:00 Prácticas de simulación: manchas solares y lunas de Júpiter
 17:30 Taller III: Preparación de guión radiofónico y audiovisual
 19:00 Fin del taller
 22:00 Observación nocturna

Viernes 24. (3 horas lectivas)

Mañana libre
 13:30 Comida
 16:00 Preparación del acto público
 20:00 Acto público en La Alameda: clausura del curso, entrega de diplomas, emisión radiofónica, charla, concurso y cine

03-03/UAH

La ciencia que transformó el mundo. A hombros de gigantes:
 Copérnico, Galileo, Kepler, Newton

DATOS PERSONALES

Nombre	
Apellidos	
NIF / Pasaporte	
Dirección	
CP	
Ciudad	
Provincia	
Teléfono	
Móvil	
E-mail	

OBSERVACIONES