

# Boletín Informativo del Estudiante

excelencia Campus Internacional UAM+  
CSIC

## DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



No. 88

10 – 14 de octubre de 2016

En este número:

Las matemáticas aplicadas al nuevo entorno digital

### Accenture Analytics

Part of Accenture Digital

Estrategia | Consultoría | Digital | Tecnología | Operaciones

Accenture Analytics te invita a la sesión coloquio "*Las matemáticas aplicadas al nuevo entorno digital*" impartida por el profesor **Efim Zelmanov**, ganador de la Medalla Fields'94. Tras la conferencia se servirá un coctel.

Día **5 octubre**  
Hora **18:00 a 20:00h**  
Lugar **Oficinas de Accenture. Torre Picasso. (Madrid)**

**¡Aforo limitado!**  
Inscríbete antes del 2 de octubre.

[Inscribirme](#)

Los asistentes seleccionados recibirán un correo electrónico con la invitación

Alto rendimiento. Hecho realidad.



El contenido de las noticias está redactado por la entidad que emite la información a distribuir.

En la edición del boletín no se corrigen ni se modifican las noticias.

Premio G5 Innova

GRUPO 5

PREMIO  
G5 **innova**  
EDICIÓN 2016-17  
PREMIO AL EMPRENDIMIENTO SOCIAL

## SE BUSCA INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS SOCIALES

1 DE OCTUBRE APERTURA DE LA III EDICIÓN DEL PREMIO  
G5 INNOVA AL EMPRENDIMIENTO SOCIAL

**TENGO UN PROYECTO**

**01/10/16**  
APERTURA PLAZO  
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

Si eres de los que sueñan con emprender un proyecto social de éxito, innovador, que ayude a solucionar diferentes problemáticas y necesidades sociales, [Grupo 5](#) te ayuda a darle alas y visibilidad, para que puedas hacerlo realidad.

Plazo de inscripción desde 1 de octubre hasta 15 de noviembre de 2016 (ambos incluidos)

Más información e inscripción en su [web](#).

UAM- Boston University

**Programa de Movilidad Internacional UAM-Boston University para el curso 2017/2018**

El Programa Internacional UAM-BU es un programa de acción entre ambas instituciones universitarias en el ámbito del aprendizaje. Dicho programa tiene como objetivo mejorar la calidad de la enseñanza superior y potenciar la internacionalización de los estudios de Grado, fomentando la cooperación entre ambas universidades y estimulando la movilidad de sus estudiantes, así como el reconocimiento académico de estudios.

Esta convocatoria prevé la movilidad de estudiantes de Grado de la Facultad de Ciencias de la UAM a Boston University, durante un máximo de un semestre (primero o segundo) del curso académico 2017/2018.

Se ofertan 7 plazas, cada una de ellas dotada de una ayuda económica de 4.000 euros.

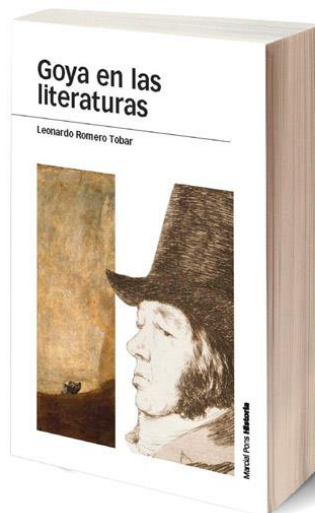
Las solicitudes deberán realizarse a través de SIGMA, Programa Boston University Study Abroad, y entregarse en Registro General de la UAM o en las distintas formas establecidas en la convocatoria (VER PUNTO 6.2 DE LA CONVOCATORIA).

El plazo de presentación de solicitudes será del 4 al 28 de octubre de 2016. Posteriormente se abrirá un período de subsanación, para entregar aquella documentación que falte en las solicitudes entregadas (pasaporte, título de inglés, etc.).

Podéis consultar dicha convocatoria en el Tablón de la Oficina de Relaciones Internacionales y Movilidad, del edificio Plaza Mayor. También encontraréis la convocatoria en este enlace: <https://goo.gl/9jKqvl>

Podéis asimismo ampliar información en la Facultad de Ciencias, en el siguiente enlace: <https://goo.gl/3tbfvm>

Goya en las literaturas



**Marcial Pons Historia**

Marcial Pons Ediciones de Historia tiene el placer de invitarle a la presentación del libro

**Goya en las literaturas**

de Leonardo Romero Tobar

Participan:

Carlos García Gual, Carlos Pascual del Pino y el autor

Martes, 11 de octubre de 2016, 19:30 h

Residencia de Estudiantes  
C/ Pinar, 21 - 28006 Madrid

Parallel Programming with  
Open MP and MPI



excelencia UAM CSIC



EXCELENCIA SEVERO OCHOA



Curso de formación gratuito

# Parallel Programming with OpenMP and MPI

Organizado por el Centro de Computación Científica (CCC-UAM) y  
el Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

**AFORO LIMITADO**

Centro de Computación Científica  
(UAM – Facultad de Ciencias)

Del 2 a 8 de noviembre de 2016, de 9:00Sa 18:00 h (40 h)

**Inscripciones:** <http://www.catedrauamfujitsu.es/parallel-programming-2016>

## Parallel Programming with OpenMP and MPI

Universidad Autónoma de Madrid.  
2-8/11/2016

**Día 1: 2 de Noviembre de 2016.**

Arquitecturas paralelas. Diseño de algoritmos. Parámetros para la mejora del rendimiento.  
Procesos, threads, direccionamiento en memoria, sincronización,...  
Fundamentos de OpenMP.  
Regiones paralelas. Mecanismos de sincronización en OpenMP.

**Día 2: 3 de Noviembre de 2016.**

Herramientas para la paralelización:  
Paraver, Extrae y Dimemas.  
Análisis de rendimiento.

**Día 3: 4 de Noviembre de 2016.**

Tareas en OpenMP 3.0 y 4.0.  
Programación avanzada con OpenMP.

**Día 4: 7 de Noviembre de 2016.**

Introducción a MPI.  
Comunicación no bloqueante, comunicación colectiva, tipos de datos.  
Comunicación one-sided.  
Colectivos no bloqueantes, topologías y colectivos de vecindario.  
Programación híbrida con memoria compartida y aceleradores.

**Día 5: 8 de Noviembre de 2016.**

Programación híbrida MPI/OpenMP.  
Utilización de máquinas HPC. Preparación y envío de trabajos. Slurm. Sistemas paralelos.  
Debugging paralelo. Opciones para el trabajo con strace, Valgrind, GDB.

Más detalles e inscripciones pinchando [aquí](#).

## Primera edición de Iwater

**Primera edición de Iwater**

Durante los próximos 15, 16 y 17 de noviembre se celebrará la primera edición de Iwater, en el recinto de Gran Via, de Fira de Barcelona.

El evento se plantea como solución a los retos del sector con una visión global de todo el ciclo integral del agua, con el fin de posicionarse como el evento de referencia internacional con un enfoque tecnológico e innovador.

Desde Iwater queremos ofrecer una plataforma en la que cualquier persona del sector pueda presentar sus proyectos. Por este motivo, hemos abierto dos convocatorias a través de las que se pueden presentar proyectos innovadores, que creemos pueden ser de interés para sus estudiantes y/o centros de investigación. Estas propuestas serán evaluadas por un jurado, formado por profesionales y expertos del ámbito académico del sector, que seleccionarán las mejores para que hagan su presentación mediante un pitch o un póster a todas las empresas y visitantes del salón.

Las convocatorias abiertas en estos momentos y que más pueden interesarles son:

- Call for Projects: Dirigido a centros tecnológicos y universidades de presentar sus proyectos más innovadores. Para acceder al formulario de presentación de propuestas, haga clic [aquí](#).
- Call for Innovations: Dirigido a todas las entidades vinculadas a la innovación para que puedan presentar a los visitantes del salón los proyectos más innovadores del sector del agua, estén ya comercializados o bien tengan un potencial claro de llegar al mercado. Para acceder al formulario de presentación de propuestas, haga clic [aquí](#).

Esperemos que sea de su interés.

Concierto "Tres clásicos revolucionarios"

 Residencia de Estudiantes

MÚSICA EN LA RESIDENCIA

**14** OCTUBRE 2016  
VIERNES A LAS 19.30

CONCIERTO

## Tres clásicos revolucionarios

Interpretado por KANTOR QUARTET



### PROGRAMA

**Wolfgang Amadeus Mozart (1756-1791)**
*Cuarteto de cuerda en mi bemol mayor, KV 428*
**Bela Bartok (1881-1945)**
*Cuarteto de cuerda núm. 3*
**Ludwig van Beethoven (1770-1827)**
*Cuarteto de cuerda en mi menor, op. 59, núm. 2 («Razumovsky»)*

#### ENTRADA GRATUITA. AFORO LIMITADO

Reserva de localidades para el concierto en el teléfono 91 411 97 25, a partir del martes 11 de octubre. Los Amigos de la Residencia de Estudiantes y los Socios de la Corporación de Antiguos Alumnos y Amigos de la Institución Libre de Enseñanza pueden reservar a partir del lunes 10 de octubre. Horario de reservas: de lunes a viernes, de 10 a 15 h.

 Amigos de la Residencia de Estudiantes

 FUNDACIÓN  
ARTE, CIENCIA  
Y DIÁLOGO

Este correo no es un spam. En cumplimiento de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico y de la Ley Orgánica de Protección de Datos, le informamos de que, si no desea seguir recibiendo nuestro boletín informativo, puede darse de baja de nuestra base de datos usando el enlace inferior.

[contactar](#) | [suscribirse](#) | [anular suscripción](#)

LUGAR  
**Residencia de Estudiantes**  
Pinar 21, 28006 Madrid  
Tel.: 91 563 64 11  
[www.residencia.csic.es](http://www.residencia.csic.es)



## Seminarios del CBMSO

**“Resistance to antibiotics as a model system in evolutionary biology”**

Fecha: Lunes, 10 de octubre de 2016. 12:00 H.  
 Tipo De Seminario: 11º LECCIÓN CONMEMORATIVA EN HONOR DE “DAVID VÁZQUEZ”  
 Ponente: Fernando Baquero (Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria. Hospital Ramón y Cajal. Madrid)  
 Anfitrión: Ricardo Amils ramils@cbm.csic.es Ext. 4504

**“Intracerebral segregation of air tubes cause localized hypoxia and is necessary for normal brain development in Drosophila”**

Fecha: Lunes, 10 de octubre de 2016. 15:00 H.  
 Tipo De Seminario: Special Seminar  
 Ponente: Rafael Cantera (Universidad de Estocolmo (Suecia) / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable de Montevideo (Uruguay)  
 Anfitrión: Carlos Dotti cdotti@cbm.csic.es Ext. 4519

**“Role of polarity genes in the development of the zebrafish lateral line”**

Fecha: Martes, 11 de octubre de 2016. 15:00 h.  
 Tipo de seminario: Departamento de Desarrollo y Diferenciación  
 Ponente: Mariam Hachimi  
 Grupo: Fernando Martín Belmonte

**“Presentation of bacterial and viral antigens by antigen-presenting T cells”**

Fecha: Martes, 11 de octubre de 2016. 17:00 h.  
 Tipo de seminario: Departamento de Biología Celular e Inmunología  
 Ponente: Viola Boccasavia  
 Grupo: Balbino Alarcón

**“Open projects in the Dotti lab in search of collaborators”**

Fecha: jueves 13 de octubre de 2016. 12:00 H.  
 Tipo de seminario: Interdepartamental  
 Ponente: Carlos Dotti (Departamento de Neurobiología Molecular)



*Aula Ramón Areces*

C/ Nicolás Cabrera, 1  
 Campus de Cantoblanco  
 Universidad Autónoma de Madrid

Documentos adjuntos  
Y otra información