

Anuncio de unas

Jornadas de Introducción a los Sistemas Dinámicos

Barcelona, Junio 2002

El [Programa de Doctorado de Matemática Aplicada](#) de la [Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#) ha sido agraciado con [una](#) de las [Ayudas para la movilidad del profesorado](#). Una parte importante de esta ayuda se dedicará a unas "Jornadas de introducción a los sistemas dinámicos", dirigidas por la prof. [Tere M. Seara](#) (Tere.M-Seara@upc.edu), responsable de la especialidad de sistemas dinámicos, control y modelización del Programa.

En estas jornadas se pretende familiarizar a los alumnos de doctorado con el área de los sistemas dinámicos, dando a conocer varios temas básicos de esta rama de la matemática aplicada.

Para ello, los profesores Sergey Bolotin, Rafael de la Llave, Rafael Ortega, David Sauzin y Dmitry Treschev, todos ellos profesores externos a la UPC de reconocido prestigio internacional, han sido invitados a impartir tres asignaturas dentro de la especialidad de Sistemas Dinámicos durante el mes de junio del 2002:

- MÉTODOS ASINTÓTICOS EN SISTEMAS DINÁMICOS

(Asignatura 48114, de 4 créditos). Responsable: [Tere M. Seara](#) (Tere.M-Seara@upc.edu), impartida por

- Tere M. Seara (UPC): Introducción a los sistemas dinámicos y a la teoría de perturbaciones ([abstract](#))
- David Sauzin (Institut de Mécanique Céleste, CNRS): Asymptotic methods, complex time and resurgence in dynamical systems ([abstract](#))

- SEMINARIO DE SISTEMAS HAMILTONIANOS Y MECÁNICA CELESTE

(Asignatura 48036, de 4 créditos). Responsable: [Amadeu Delshams](#) (amadeu.delshams@upc.edu), impartida por:

- Sergey Bolotin (U. Wisconsin): Variational methods in mechanical systems ([abstract](#))
- Dmitry Treschev (U. Moscú): Averaging in regularly perturbed ODE ([abstract](#))

- MÉTODOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS EN SISTEMAS DINÁMICOS

(Asignatura 48034, de 4 créditos). Responsable: [Amadeu Delshams](#) (amadeu.delshams@upc.edu), impartida por:

- Rafael de la Llave (U. Texas): Variedades invariantes normalmente hiperbólicas ([abstract](#))
- Rafael Ortega: Oscilaciones no lineales ([abstract](#))

Las clases estarán divididas entre sesiones matutinas, consistentes en clases teóricas, y sesiones vespertinas, de tutoría, para consultar los ejercicios o problemas de investigación propuestos por los profesores.

Para los alumnos interesados, hay previstas unas [BECAS PARA LA MOVILIDAD DEL ALUMNADO](#), (véase el [tríptico](#) informativo al respecto, cuya [normativa](#) aparece en el Anexo B de la [Orden de 23 de marzo de 2001](#)).

Estas becas se destinarán a cubrir los gastos de desplazamiento (hasta 48.000 pesetas dentro de España) y estancia (hasta 653.000 pesetas brutas) de alumnos (de cualquier nacionalidad) procedentes de otras universidades, españolas o extranjeras que estén inscritos en el Programa de Doctorado de Matemática Aplicada de la UPC. Además, son compatibles con las becas predoctorales de FPU de la DGU.

Para poder acceder a estas becas los alumnos deberán estar admitidos en el Programa de Doctorado de Matemática Aplicada de la UPC.

La admisión en dicho programa puede hacerse vía WEB: vease <http://www.upc.edu/tercercicle> para información sobre el programa. Concretamente las instrucciones para llenar la solicitud de admisión on-line se encuentran en catalan en <http://www.upc.edu/tercercicle/cat/Doctorat/Acces/dreta.htm> y en castellano en <http://www.upc.edu/tercercicle/Cast/Doctorat/Acces/dreta.htm>

Allí encontrareis la solicitud que teneis que llenar. Teneis que llenar el campo del programa de doctorado con MATEMATICA APLICADA y el de la intensificación con SISTEMAS DINAMICOS, OPTIMIZACION Y

CONTROL.

Respecto a los impresos de solicitud de las ayudas de movilidad para el alumnado, se encuentran en

http://www.univ.mecd.es/convocatorias/convocatorias.html#doctorado_TRIPTICO

Allí encontrareis un fichero con las instrucciones para presentar la solicitud. Basicamente teneis que presentar los siguientes documentos:

1. Impreso de solicitud
2. Fotocopia del DNI, equivalente para nacionales de la EU o tarjeta de residente
3. Currículum vitae del solicitante.
4. Certificado de inscripción en el programa de doctorado financiado.
5. Memoria (máximo 500 palabras) de los motivos por los que está interesado en cursar el programa elegido
6. Acreditación de tener el domicilio habitual en una provincia distinta a la de la Universidad en la que realizará los estudios de tercer ciclo. (Certificado de residencia).
7. Dos cartas de presentación de profesores universitarios.
8. Certificación del expediente académico, con inclusión de nota media.

Para obtener 4. teneis que pedir la admisión en el programa vía web. Una vez os hayais inscrito recibireis 4. de Carme Capdevila (carmec@fme.upc.edu)

En la pagina web encontrareis impresos oficiales para rellenar 0., 2., 4., 6.,

Si teneis dudas sobre como rellenar alguno de ellos no dudeis en consultarme (tere@ma1.upc.edu).

RECORDAD QUE EL PLAZO FINALIZA EL 15 DE DICIEMBRE !

28 de noviembre de 2001