



Eventos

II Concurso de Modelización Matemática

Fecha 7/3/2008 - 28/10/2008

Organiza ADSA-Advanced Dynamics
UCM-Grupo de Investigación MOMAT

Colaboradores, otros Caja de Ingenieros

Objetivos Fomentar el impulso y desarrollo de la inquietud investigadora entre los estudiantes universitarios. En este sentido, el presidente de ADSA, el Doctor Gabriel Barceló Rico-Avello, reclama el valor de la investigación y el pensamiento inquisitivo como instrumentos fundamentales para el desarrollo científico y tecnológico.

Descripción Advanced Dynamics, S.A. (en adelante ADSA) y el grupo de investigación MOMAT de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), convocan el II Concurso de Modelización Matemática para estudiantes universitarios. El certamen ha sido organizado dentro del convenio suscrito entre ambas entidades, en mayo de 2007, para el desarrollo y promoción científica.

Puede participar cualquier persona que haya estado alguna vez matriculada en una universidad (ya sea española o extranjera, pública o privada), y que no tenga el título de doctor con anterioridad a la fecha límite para la presentación de los ejercicios, el 28 de octubre de 2008.

Los premios consistirán en un premio metálico de 1500 euros para el trabajo que obtenga el primer puesto y dos accesits con lotes de libros de Física y/o Matemáticas por valor 250 euros cada uno para el primer y segundo puesto.

Tema del concurso

Determinar la trayectoria del centro de masas de un móvil, de simetría axial, dotado de un momento angular respecto de su centro de masa y respecto de un eje principal de inercia, cuando es sometido a unas fuerzas, de resultante nula si fuesen aplicadas sobre el centro de masa, pero que aplicadas en otros puntos generan un momento angular no coaxial con el ya existente en el sólido. Se supone la hipótesis de que la distribución de velocidades generada por este nuevo momento no coaxial, se compone con cualquier otra velocidad generada sobre el centro de masa del móvil.

Más información Bases del concurso

Datos de contacto **María Cano Gullón**
Tfno: 91 4112823
Email: comunicacion@advanceddynamics.net
Web: www.advanceddynamics.net

Ángel Manuel Ramos del Olmo
Departamento de Matemática Aplicada
Facultad de Matemáticas. UCM
Email: angel@mat.ucm.es
Web: www.mat.ucm.es/momat/IIConcursoMOMAT-ADSA/BasesDelConcurso.htm

 Imprimir

 Enviar a alguien

 Sugiéranos un Evento

 Cerrar 