



Secretaría General

La UGR publica un libro de introducción a la Mecánica Celeste

14/01/2011

*** Dirigido fundamentalmente a estudiantes de matemáticas, que se interesan por la física, el manual está diseñado como texto de la asignatura Mecánica Celeste, que se imparte en la UGR desde el año 2003**

“Introducción a la Mecánica Celeste” es el título del libro publicado por la Editorial **Universidad de Granada** (eug), obra de los profesores Rafael Ortega Ríos y Antonio Jesús Ureña Alcázar.

Dirigido fundamentalmente a estudiantes de matemáticas, que se interesan por la física, el manual está diseñado como texto de la asignatura Mecánica Celeste, que se imparte en la **UGR** desde el año 2003.

Según los autores, “hay bastantes ramas de la Física que han alcanzado un nivel muy alto de precisión y admiten una presentación al gusto matemático; esto ocurre con la Mecánica de Lagrange, el Electromagnetismo, la Dinámica de Fluidos o la Relatividad. La Mecánica Celeste se suele presentar como un modelo dentro de estas disciplinas de la Física Matemática, probablemente porque fue la primera en aparecer. En general la presentación rigurosa de la Física requiere un nivel matemático alto, en bastantes casos por encima del que se espera en la licenciatura, y la Mecánica Clásica o Racional tiene la ventaja de usar unas matemáticas más parecidas a las de la carrera”.





En el volumen, de unas 150 páginas, se trata de los aspectos: “Campos de fuerzas centrales. La segunda Ley de Kepler”. “Trayectorias Newtonianas no rectilíneas. Las otras dos leyes de Kepler”. “El problema de los dos cuerpos”. Y “El problema de los n cuerpos”.

Contacto: Profesor Rafael Ortega Ríos. Departamento de Matemática Aplicada.

Universidad de Granada. Tfn: 958 244157. Correo electrónico:

LINK: --LOGIN--f09350df9e1cf5a8540e224f417a832fugr[dot]es -> --LOGIN--f09350df9e1cf5a8540e224f417a832fugr%5Bdot%5Des

- [FORMULARIO DE PROPUESTA DE ACTIVIDADES - NOTICIAS](#)
- [CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN](#)
- [VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR](#)
- [BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN](#)
- [RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR](#)
- [RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR](#)
- [Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube](#)