

La UGR publica un libro de introducción a la Mecánica Celeste

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



Portada del libro. Mecánica Celeste

Publicado el 14-01-2011 13:06

GRANADA.- 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.

MÁS CULTURA

- La exposición 'El Parlamento por Andalucía' se puede visitar desde hoy hasta el 21 de enero en Loja
- La Fundación Guerrero comenzará a funcionar este año para garantizar la permanencia del legado del pintor en Granada
- Gala benéfica en el Teatro Isabel la Católica
- Bionika Sport ofrece a las Cofradías de Granada una prueba para valorar el daño lumbar
- La Biblioteca Universitaria de la UGR obtiene el Sello de Excelencia Europea
- La obra de teatro "Trampa mortal", interpretada por Paco Valladares, llega esta noche al Teatro Mira de Amescua de Guadix
- Más de 184.000 personas acceden a actividades culturales a través de la Diputación
- La sala Rey Chico muestra la evolución pictórica de Myrhwán
- La Biblioteca Pública Municipal José Asenjo Sedano continúa esta tarde sus actividades permanentes
- La UGR publica un libro sobre cancioneros peninsulares
- Concierto del Cuarteto Granada y el clarinetista Francisco J. Fernández Vicedo
- El color del agua, exposición de M^a Carmen Hidalgo
- La concejalía de Cultura recuerda que aún se pueden comprar las entradas para la obra

Email
Print
Twitter
Facebook
MySpace
Stumble
Digg

Más redes

Sesión IBEX35

AGENDA

ARTÍCULOS MÁS LEÍDOS

- Medio Ambiente impulsa la creación en Granada de una planta de reciclaje de aparatos eléctricos
- El candidato del PP en La Puebla denuncia la “injusticia e ilegalidad” que el alcalde está cometiendo con treinta familias
- Solar Decathlon Europe da a conocer los 20 equipos que participarán en la edición de 2012
- Latidos cotidianos, exposición de fotografías del profesor Sánchez Montalbán
- El PP de Vegas del Genil se solidariza con el empresario en huelga y acusa al PSOE de “quemar” el dinero público durante su gestión municipal
- Mensaje subliminal
- Maracena remodela el parque del barranco de San Jerónimo
- La Guardia Civil detiene a una pareja con tres kilos y medio de hachís
- El Ayuntamiento de Granada promocionará el turismo de compras en Fitur
- La CGE teme que detrás del debate sobre la estación del AVE “sólo haya motivos políticos y no técnicos”

