



La UGR publica un libro sobre “Mecánica teórica”

23/06/2014

El volumen, del profesor Antonio Molina Cuevas, aspira, entre otros aspectos, a ayudar al estudiante de Física a adquirir los conocimientos suficientes para superar la asignatura

Con el título “Mecánica teórica: Mecánica analítica y Mecánica de los medios continuos”, la editorial **Universidad de Granada** (eug) publica un volumen (es segunda edición, aumentada y corregida) escrito por el profesor Antonio Molina Cuevas, del Departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Granada**, que pretende contribuir, entre otras cosas, a ayudar al estudiante de Física a adquirir los conocimientos suficientes para superar la asignatura. Además, este libro será útil para otros estudiantes de Ciencias que pretendan adquirir, en un plazo de tiempo no muy dilatado, los conocimientos de estas disciplinas para su formación; e igualmente los estudiantes de carreras técnicas pueden encontrar en estas páginas un libro que les aporte las bases científicas de estas disciplinas de tan importantes aplicaciones en la ingeniería.



Según el autor, Antonio Molina Cuevas, “no se ha pretendido la creación de un enorme volumen con inclusión de apartados no fundamentales que le den a la obra un carácter enciclopédico, aunque se ha procurado que ningún aspecto esencial de ambas materias quede sin cubrir”.

Dividido en dos grandes capítulos, dedicados respectivamente a la Mecánica analítica y a la Mecánica de los medios continuos, este volumen de más de 200 páginas, trata en su primer capítulo de cinco apartados: “Introducción y conceptos fundamentales”, “Formulación lagrangiana”, “Formulación hamiltoniana”, “Relación entre la formulación lagrangiana y la formulación hamiltoniana”, y “Teoría de Hamilton-Jacobi”.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Y en el segundo capítulo: “Elementos de cálculo tensorial”, “Objeto y método de la Mecánica de los medios continuos. Conceptos fundamentales”, “Movimiento y deformación”, “Leyes fundamentales de la Mecánica de los medios continuos” y “Ecuaciones constitutivas”.

El libro cuenta, además, con un prólogo a la segunda edición, y un prefacio del autor, y bibliografía.



- Web EUG: <http://sl.ugr.es/05Qc>
- Facebook: <http://www.facebook.com/editorial.ugr>
- Twitter: <http://www.twitter.com/EditorialUGR>

Contacto: Profesor Antonio Molina Cuevas. Departamento de Física Aplicada.

Universidad de Granada. Tel.: 958 242375. Correo electrónico:

LINK: --LOGIN--bfd14d09daea6e86a667c747e80c4b9dugr[dot]es -> --LOGIN--bfd14d09daea6e86a667c747e80c4b9dugr%5Bdot%5Des

Síguenos en Facebook:



Síguenos en Twitter:



- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **PUBLICITE SU CONGRESO UGR**
- **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**
- **RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR**
- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> /tablon/*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades

Gabinete de Comunicación - Secretaría General

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

Tel. 958 243063 - 958 244278

Correo e. LINK: --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr[dot]es -> --
LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr%5Bdot%5Des

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Web: <http://canal.ugr.es> Facebook UGR Informa:
<https://www.facebook.com/UGRinforma>
Facebook UGR Divulga: <https://www.facebook.com/UGRdivulga>
Twitter UGR Divulga: <https://twitter.com/UGRdivulga>