



información
actualidad **noticias**
universidad

Viernes, 30 de Diciembre de 2005

universia.es

Argentina
05:44 AMBrasil
06:44 AMChile
05:44 AMColombia
03:44 AMEspaña
09:44 AMMéxico
02:44 AMPerú
03:44 AMPortugal
08:44 AMPuerto Rico
04:44 AMUruguay
05:44 AMVenezuela
04:44 AM

secciones

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

- Dossier
- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

29/12/2005

Electrotecnia básica para ingenieros

Universidad de Granada

El volumen presenta material de trabajo para estudiantes de Electricidad y Electrotecnia, de especial interés para la ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, así como para la Ingeniería Química.

Obra de los profesores Fernando Aznar Dols, Antonio Espín Estrella y Francisco Gil Montoya este libro, redactado en un lenguaje directo y asequible, desarrolla muy especialmente aquellos aspectos que tradicionalmente presentan una mayor dificultad para el alumno.

Con el título: "Electrotecnia básica para ingenieros" la Editorial **Universidad de Granada** acaba de publicar el primer libro de Electrotecnia General para Ingenieros, en el que se presenta una recopilación del material empleado en las clases que se han impartido durante los últimos años en las asignaturas Electricidad y Electrotecnia, correspondiente al tercer curso de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, y Electrotecnia, correspondiente al cuarto curso de Ingeniería Química, en la Universidad de Granada.

Los autores, Fernando Aznar Dols, Antonio Espín Estrella y Francisco Gil Montoya, profesores del departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada, afirman centrarse fundamentalmente "en temas relacionados con la corriente alterna monofásica, la corriente alterna trifásica y la aparatación eléctrica y los centros de transformación, de manera que se pretende, como objetivo fundamental, que el alumno comprenda las bases de la Electrotecnia y sus aplicaciones, ya que éstas representan una base importante de su trabajo, tanto en la ingeniería Civil como en la Industrial. También se pretende dar una primera impresión o visión general de aspectos relacionados con la seguridad eléctrica en los que entraremos con más detenimiento en un segundo libro que versará sobre las aplicaciones de la Electrotecnia General y que se editará próximamente".

Textos básicos de las asignaturas

Los autores parten, pues, de la base de que es importante que el alumno disponga de textos básicos de las asignaturas que estudia, ya que de esta forma le resulta más sencillo el seguimiento de las clases. "Sin embargo -afirman los autores- tras intensos debates internos, nos planteamos la idea de su publicación, aunque el alumno suele cometer el error de pensar que al disponer de un libro de referencia no necesita asistir a las clases teóricas porque ya dispone del material suficiente y adecuado para su preparación. Pero, este razonamiento de los alumnos es un grave error, ya que durante las clases se amplían y aclaran los conocimientos básicos que aparecen reflejados en el libro y, además, se resuelven las dudas planteadas por el profesor. A los alumnos les surgen dudas durante la lectura o estudio de los temas tratados que pueden ser resueltas durante dichas clases".

Dos partes bien diferenciadas

Los contenidos de la asignatura Electrotecnia están divididos en dos partes bien diferenciadas. El primer libro, que ahora se presenta, comprende los principios básicos de la asignatura: corriente alterna monofásica, corriente alterna trifásica y aparatación eléctrica y centros de transformación; mientras que el segundo libro comprenderá las aplicaciones de dichos conceptos básicos en centrales eléctricas, instalaciones y líneas eléctricas, máquinas eléctricas y seguridad eléctrica.

En este texto se emplea un lenguaje sencillo y directo, al tiempo que se recogen y desarrollan más ampliamente las partes que tradicionalmente presentan una mayor dificultad para los alumnos.



especial

XML Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en Crónica

Envía tu opinión

- Mis noticias **NEW!**
- Envía tus noticias
- Crónica en tu web
- Noticias de tu Universidad

El País Universidad

El Mundo Universidad

Boletines Universia Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias



Proyectos Científicos

Noticias Relacionadas**[23/06/2005]****Electricidad y Sociedad, presente y futuro**

El curso pretende dar una visión de la evolución de la electricidad y la importancia de su papel en la sociedad actual como fuente de energía. **[+]**

[11/10/2005]**Alumnos de la UGR practican la seguridad en la construcción**[Universidad de Granada](#)

La Diputación de Granada, a través de VISOGSA, ofreció a los estudiantes de la UGR una nave industrial en inminente proceso de demolición. **[+]**

[15/12/2005]**Sobre la energía**[Universidad de Granada](#)

Los aspectos técnicos, jurídicos y económicos más importantes del sector energético, a debate en unas jornadas de la UGR. **[+]**

[25/11/2005]**Por la fauna**[Universidad de Granada](#)

Expertos de todo el mundo definirán en la UGR medidas contra el peligro de extinción al que se enfrenta el esturión. **[+]**

[11/03/2005]**Granada sigue colaborando**[Universidad de Granada](#)

La Facultad de Ciencias de la UGR acoge un certamen de tunas a favor de las víctimas del 'Tsunami'. **[+]**

Comenta la noticia**Nombre:****E-mail:****Comentario:****Con el mecenazgo de** 

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados
(Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.

Contacta con nosotros: [Usuarios](#) | [Empresas-Instituciones-Medios comunicación](#)

[Código Ético](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Quiénes somos](#): Sala de Prensa