

Universidad de Cantabria

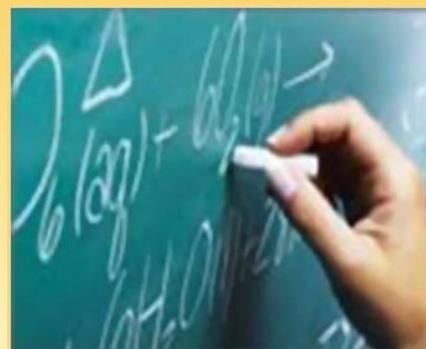
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación

Alfredo Ortiz Fernández
Director del Departamento de
Ingeniería Eléctrica y Energética



Organización del DIEE

- 38 docentes e investigadores encuadrados en 2 áreas de conocimiento
 - Ingeniería Eléctrica
 - Máquinas y Motores Térmicos
- Docencia en 12 Grados y 4 Masters
- 4 Grupos de Investigación
- Presencia en 4 centros
 - E. T. S. de Ing. Industriales y de Teleco.
 - E. T. S. de Ing. de Caminos, C. y P.
 - E. T. S. de Náutica
 - E. Politécnica de Ing. de Minas y Energía



Docencia en Grados (I)

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
 - ✓ Grado en Ingeniería Eléctrica
 - ✓ Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
 - ✓ Grado en Ingeniería Mecánica
 - ✓ Grado en Ingeniería Química
 - ➡ **Profesión de Ingeniero Técnico Industrial**
 - ✓ Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
 - ➡ **Profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación**
 - ✓ Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
 - ➡ **Acceso al Master en Ingeniería Industrial**

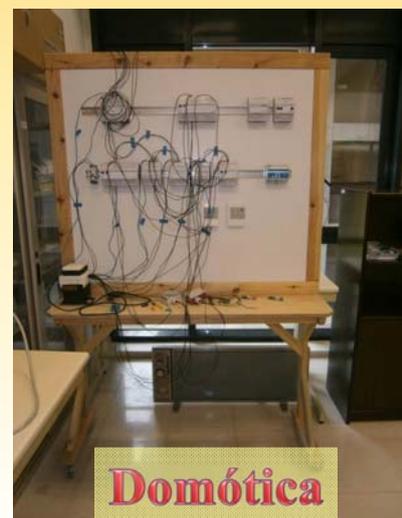
Docencia en Grados (II)

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
 - ✓ Grado en Ingeniería Civil
 - ➡ **Profesión de Ingeniero Técnico de obras Públicas**
- Escuela Politécnica de Minas y Energía
 - ✓ Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros
 - ✓ Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos
 - ➡ **Profesión de Ingeniero Técnico de Minas**
- Escuela Técnica Superior de Náutica
 - ✓ Grado en Ingeniería Marítima
 - ➡ **Profesión de Ingeniero Técnico Naval**
 - ✓ Grado en Ingeniería Marina
 - ✓ Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo
 - ➡ **Tras las Prácticas Profesionales dan acceso a las Profesiones Reguladas requeridas para navegar**

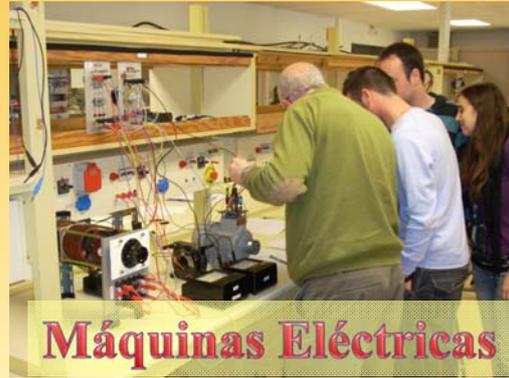
Docencia en Máster Oficial

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
 - ✓ Máster Universitario en Ingeniería Industrial
 - ➔ **Profesión de Ingeniero Industrial**
 - ✓ Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Industrial
- Escuela Politécnica de Minas y Energía
 - ✓ Máster Universitario en Ingeniería de Minas
 - ➔ **Profesión de Ingeniero de Minas**
- Escuela Técnica Superior de Náutica
 - ✓ Máster Universitario en Ingeniería Marina

Laboratorios Docentes del DIEE



Laboratorios Docentes del DIEE (2)



Laboratorios Docentes del DIEE (3)

Circuitos Eléctricos

Neumática

Energías Renovables

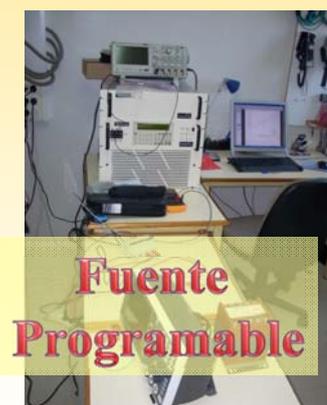
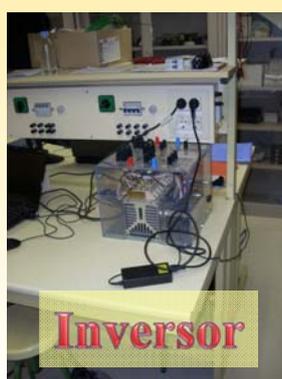
Autómatas Programables

Grupos de I+D+i del DIEE

- Accionamientos Industriales y Máquinas Eléctricas
- Grupo de Tecnologías Electro-Energéticas Avanzadas (GTEA)
- Ingeniería y Tecnología Eléctrica (GITEL)
- Sistemas Energéticos y Técnicas Aplicadas (SEYTA)



Posibilidades de Investigación del DIEE (I)



Posibilidades de Investigación del DIEE (2)



Posibilidades de Investigación del DIEE (3)



Posibilidades de Investigación del DIEE (4)

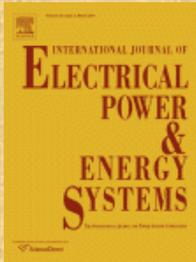


Convenios con Empresas e Instituciones



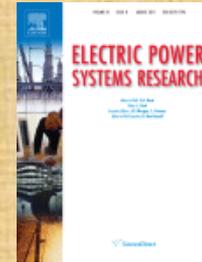
Publicaciones (I)

Revistas Internacionales:

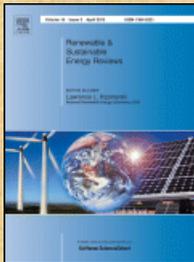


Elec. P. Systems Research

IEEE Trans. on P. Delivery

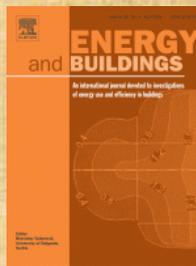


Electrical Power and E.S.



Ren. and Sust. E. Rev.

Energy and Buildings

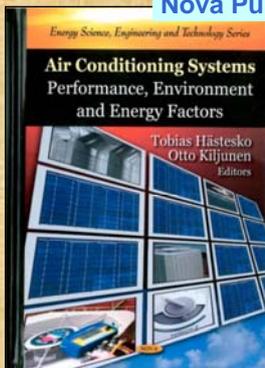


Biomass and Bioenergy

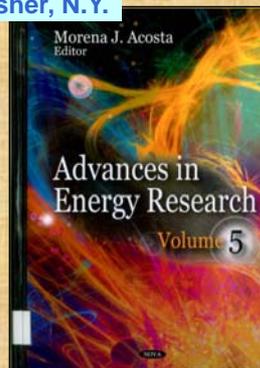
Publicaciones (2)

Capítulos en Libros Internacionales:

Nova Publisher, N.Y.

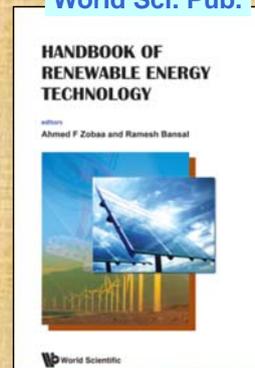


ISBN 978-1-60741-555-8
2010, Cap VIII



ISBN 978-1-61761-897-0
2011, Cap VII

World Sci. Pub.



ISBN-13 978-981-4289-06-1
2011 Caps XV, XVI, XVII, XXVII

Revista Nacionales:



Materiales Docentes en OCW

The screenshot shows the OpenCourseWare (OCW) website for the University of Cantabria. The browser address bar displays 'ocw.unican.es'. The page features a navigation menu on the left with categories such as 'Artes y Humanidades', 'Ciencias', 'Ciencias de la Salud', 'Ciencias Sociales y Jurídicas', 'Ingeniería y Arquitectura', and 'Transversales'. The main content area is titled 'Bienvenido a OpenCourseWare' and includes a large banner with the text: 'CONOZCA NUESTROS ESTUDIOS DE GRADO. En la Universidad de Cantabria queremos publicar toda nuestra oferta educativa en abierto. Puede consultar toda la información desde EL MENÚ DE GRADOS OFICIALES.' Below the banner are two main sections: 'CONOCE NUESTRO PROYECTO' with links for '¿Qué es OpenCourseWare?', 'Derechos de Autor', 'RSS', 'Vista de Contenido', and 'Preguntas Frecuentes'; and 'BÚSQUEDA DE ASIGNATURAS' with links for 'Categorías de Conocimiento', 'Grados Oficiales', 'Año de Publicación', 'Cursos más visitados', and 'Histórico'. At the bottom, there are buttons for 'ASIGNATURA DESTACADA' and 'OTROS SITIOS OCW'.



Universidad de Cantabria

Departamento de Ingeniería Eléctrica y
Energética (DIEE)

