



ABRIL - MAYO 2011

INGENIERÍA E INDUSTRIA

DYNA

INGENIERÍA E INDUSTRIA

123 · 242 / VOL. 86, Nº 2

# DYNA

# Ingeniería e Industria

ISSN 0012-7361 • SICI: 0012-7361(20110401)86:2<>1.0.TX;2-N • CODEN: DYNAU

revista bimestral  www.revistadyna.com • Año 86 - Nº 2 • Abril - Mayo 2011

## Plantéate nuevas oportunidades en una Universidad líder en la formación de profesionales.

En la **Universidad Europea de Madrid** vas a encontrar las titulaciones de grado y postgrado más novedosas y demandadas en el área industrial, en horarios compatibles con tu actividad profesional. El gran contenido práctico de nuestros programas, combinado con una formación teórica impartida por los mejores profesionales, así como el aval de las empresas más importantes del sector, hace de nuestros programas la elección más segura en el ámbito industrial. Decide lo mejor para tu futuro profesional.

### Titulaciones en horarios compatibles con la actividad profesional

- Ingeniero Industrial (2º Ciclo)
- Ingeniero en Organización Industrial (2º Ciclo)
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática (curso de adaptación para Ingenieros Técnicos Industriales en Electrónica Industrial)
- Grado en Ingeniería Mecánica (curso de adaptación para Ingenieros Técnicos Industriales en Mecánica)

### Titulaciones de Grado

- Grado en Ingeniería de la Energía\*
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería en Organización Industrial

### Másteres ([www.proy3cta.uem.es](http://www.proy3cta.uem.es))

- Máster Universitario en Energías Renovables
- Máster en Climatización
- Máster Universitario en Edificación Eficiente y Rehabilitación Energética Medioambiental

\*Nueva titulación conforme al Espacio Europeo de Educación Superior, pendiente de autorización.

Campus de Villaviciosa de Odón  
Campus La Moraleja



Pensada para el mundo real

**Infórmate**  
902 23 23 50 [uem.es](http://uem.es)

## TEMPERATURA ESTÁTICA DE UN POZO DE PETROLEO

¿Qué método utilizar para su estimación?

## BARRIDO EN MOTORES DE DOS TIEMPOS

Estudio de mecánica de fluidos computacional

## CONDENSADORES DE CENTRALES TÉRMICAS

Localización de entradas de aire

## VEHÍCULOS HÍBRIDOS DE TRANSPORTE URBANO

Requerimientos energéticos

## PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

Descomposición térmica catalítica de metano

## MÁS ALLÁ DE TAYLOR

Sistemas de mejora continua y el despilfarro

## INGENIERIA SOSTENIBLE DE LA CUNA A LA CUNA

Arquitectura de referencia abierta para el diseño

## EDIFICIO PETER

Construcción bioclimática e integración de energías renovables

## INGENIERÍA EN LA MEDICINA

Obtención de datos geométricos



9 770012 736006 02  
Precio por ejemplar. 31,20 €

Ingeniería Multidisciplinar



HiDry<sup>72</sup>, transformador seco para distribución segura y eficiente en altas tensiones (63 MVA / 72,5 kV)



Como líder mundial en tecnologías eléctricas y de automatización, ABB invierte continuamente en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías que permiten transportar y distribuir energía eléctrica de forma cada vez más eficiente y segura. Fruto de esta investigación, y de sus más de 30 años de experiencia fabricando transformadores secos, surge la nueva gama de transformadores de hasta 63 MVA y 72,5 kV de nivel de aislamiento, una nueva alternativa ecológica, segura y rentable para aquellas aplicaciones que precisan de altas potencias y tensiones, ya sean instalaciones industriales, plantas de generación eléctrica o edificios y subestaciones eléctricas urbanas. [www.abb.es](http://www.abb.es)

ABB S.A.  
Carretera de Madrid Km. 314  
50012, Zaragoza, Spain  
[www.abb.es](http://www.abb.es)  
[www.abb.com/transformers](http://www.abb.com/transformers)

Power and productivity  
for a better world™ **ABB**



LA MEJOR  
INGENIERÍA  
SUPERA LOS  
MAYORES DESAFÍOS

[www.iberdrolaingenieria.es](http://www.iberdrolaingenieria.es)

  
**IBERDROLA**  
Ingeniería y Construcción