

# Publicaciones



## Fundamentos, método e historia de la ingeniería

Este libro constituye una reflexión sobre la ingeniería, entendida como los conocimientos y las actividades profesionales de los ingenieros, los cuales han contribuido decisivamente a la producción del mundo artificial “ingeniado”, en el sentido de hecho con ingenio, conocimiento y habilidad, que es como los ingenieros hacen las cosas.

**Autor:** Aracil, Javier • **Páginas:** 434 • **ISBN:** 9788497567138



## El derecho de aguas en clave europea

El presente trabajo afronta el estudio de los cambios que se están produciendo en la política hidráulica y en la protección medioambiental de las aguas en nuestro país, en el contexto de la ejecución de la Directiva Marco de Aguas 2000/60. Con tal objetivo, se exponen los contenidos de la norma comunitaria, así como del Derecho interno dictado para su ejecución.

**Autor:** Agudo González, Jorge • **Páginas:** 476 • **ISBN:** 9788481266993



## Instrumentación básica de medida y control

Esta publicación ayuda a conocer los diferentes instrumentos de medición y control, así como su papel dentro del proceso industrial en el que intervienen, constituyendo una guía para quienes desarrollan su actividad profesional dentro de este campo, como responsables de proceso, proyectistas o técnicos en instrumentación, así como para estudiantes de dicha disciplina.

**Autor:** García Gutiérrez, Luis • **Páginas:** 144 • **ISBN:** 9788481437096



## Instalaciones Termosolares

El principal objetivo de esta obra es formar técnicos para la instalación y mantenimiento de instalaciones termosolares, cuya base es la concentración mediante espejos de los rayos del sol. En este libro se estudian los sistemas más impuestos para conseguir dicha concentración: sistema cilindro-parabólico, sistema de torre, sistema de disco y chimenea solar.

**Autor:** Tomás Perales Benito • **Páginas:** 168 • **ISBN:** 9788492779758



## Guía para la integración de sistemas de gestión. Calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo

Este manual permitirá a los profesionales de la calidad, el medio ambiente y la prevención diseñar e implantar un sistema de gestión que integre esos tres aspectos, explicando, paso a paso, la integración de los mismos, con ejemplos prácticos que sirven de modelo a todo el que se embarca en este reto.

**Autor:** Abril Sánchez, Cristina Elena • **Páginas:** 296 • **ISBN:** 9788492735266

**Energía 2010**  
Foro Nuclear



**PUBLICACIONES**

288 páginas, 8,5 cm x 16,5 cm  
<http://www.foronuclear.org>

Este prontuario, editado por el FORO DE LA INDUSTRIA NUCLEAR ESPAÑOLA, nos presenta una vez más (en esta ocasión, celebrando su vigésimo quinto aniversario) las estadísticas y datos actualizados del sector de la energía, tanto a nivel nacional como internacional. Además, se puede descargar de forma gratuita desde [www.foronuclear.org](http://www.foronuclear.org)

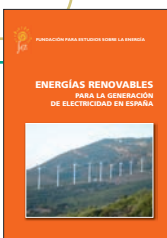
**La investigación energética en España**  
Fundación para Estudios sobre la Energía  
308 páginas, 19 cm x 26 cm  
<http://www.fundacionenergia.es>



Continuando en su línea editorial, la FUNDACIÓN PARA ESTUDIOS SOBRE LA ENERGÍA ha editado este Estudio, en el que se analiza el pasado y el presente del abastecimiento de tecnología; el papel que el sistema tecnológico español ha jugado en dicho abastecimiento; y las consecuencias que ello ha conllevado, para terminar proponiendo un nuevo marco para el desarrollo tecnológico energético en España, que aproveche las muchas oportunidades existentes y minimice las dificultades y barreras actuales. Según el estudio, la mayoría de los elementos y mecanismos que se proponen ya existen, por lo que sólo faltaría un cambio profundo en las actitudes de los responsables para que la tecnología española ocupe el lugar que le corresponde en el sistema energético.

**Energías renovables para la generación de electricidad en España**

Fundación para Estudios sobre la Energía  
335 páginas, 19 cm x 26 cm  
<http://www.fundacionenergia.es>



Las energías renovables contribuyen significativamente al suministro de electricidad en España y presentan un enorme campo por explorar. A medio plazo, serán elementos esenciales de la estructura de abastecimiento energético.

“Energías Renovables para la generación de electricidad en España”, elaborado por la FUNDACIÓN PARA ESTUDIOS SOBRE LA ENERGÍA y patrocinado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, a través del CIEMAT, analiza sectorialmente cada fuente renovable, aborda la problemática de su integración en el sistema eléctrico y propone medidas y actuaciones para lograr que su desarrollo sea económicamente sostenible y tecnológicamente industrialmente ambicioso. Han participado en el informe: **José María Martínez Val**, catedrático de la ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES (UPM); **Alberto Ramos**, profesor de la ETS DE INGENIEROS DE MINAS (UPM); **Emilio Menéndez**, profesor ad-honorem (UAM) y **Ángel Cámara**, catedrático de la ETS DE INGENIEROS DE MINAS (UPM). Han supervisado el informe **Juan Manuel Kindelán**, vicepresidente de la FUNDACIÓN PARA ESTUDIOS SOBRE LA ENERGÍA; **Martín Gallego**, colaborador de la Fundación; y **Cayetano López**, director general del CIEMAT.

**Listados oficiales de peritos de Colegios Profesionales de la Comunidad de Madrid**

Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid  
1.086 páginas, 17 cm x 24 cm  
Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid  
[uicm@uicm.es](mailto:uicm@uicm.es)



Esta obra, que se edita en papel y en CD, constituye la guía de peritos más completa y la única que, en su ámbito, cuenta con el respaldo y garantía de los Colegios Profesionales, por lo que responde a las exigencias de profesionalidad, disponibilidad y responsabilidad que recogen los estatutos de dichas corporaciones.

Las listas de peritos de completan con una explicación de la percepción de honorarios por actuación pericial, así como con un directorio de los Juzgados de la Comunidad de Madrid.

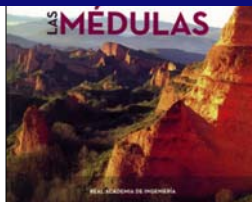
**Manual de RCD y áridos reciclados**

Bustillo Revuelta, Manuel  
795 páginas  
Fueyo Editores  
Tel.: 914151804



La correcta gestión de los residuos de construcción y demolición (RCD) constituye uno de los grandes retos de las sociedades modernas, pues los problemas ambientales que originan son múltiples, desde los deterioros paisajísticos por su ubicación, hasta el colapso de los vertederos, debido al gran volumen que ocupan. Por tanto, resulta imprescindible, una vez agotadas las opciones de prevenir su generación o reutilizar los materiales, reciclar estos residuos. Con ello, se consigue reducir las cantidades generales y aprovechar el potencial que presentan estos materiales, lo que produce un desarrollo más sostenible de la actividad constructiva, a la vez que se obtiene una nueva visión del ciclo de vida de los materiales de construcción.

Este nuevo manual del grupo editorial Fueyo Editores cuenta con trece capítulos y se encuentra dividido en dos bloques. La primera parte, titulada Residuos de Construcción y Demolición, trata de la composición de los RCD, su situación en España y Europa, el marco legal, su gestión, su origen en las demoliciones, rehabilitaciones y deconstrucciones, y su tratamiento en las plantas de valorización. Bajo el título Áridos Reciclados, la segunda parte de este manual estudia los áridos reciclados (características, propiedades y ensayos) respecto a los áridos naturales, y analiza pormenorizadamente los áridos reciclados para hormigón, para carreteras y para morteros.



**Las Médulas**  
Silva Suárez, M. et al.  
225 páginas, 24 cm x 21 cm.  
Real Academia de Ingeniería  
[secretaria@real\\_academia-de-ingenieria.org](mailto:secretaria@real_academia-de-ingenieria.org)

Con el espléndido apoyo de sus numerosas ilustraciones, este volumen recoge el contenido de las intervenciones, de carácter histórico, científico y técnico, que tuvieron lugar en los actos del homenaje que la Academia de Ingeniería brindó a las minas de oro de Las Médulas, en abril de 2008. El desarrollo de los actos se refleja en un segundo volumen, de 72 páginas, que se entrega junto con el anterior en un estuche de presentación.



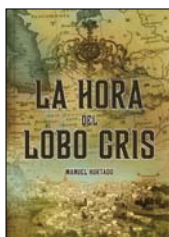
**Especies vegetales de interés para la restauración minera en la Comunidad de Madrid**  
Aramburu Maqua et al.  
175 páginas, 30 cm x 21 cm.  
Dirección General de Industria, Energía y Minas  
Comunidad de Madrid

Con esta obra, la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid pretende dotar al sector extractivo madrileño, constituido fundamentalmente por explotaciones de áridos, roca ornamental y minerales industriales, de una herramienta para llevar a cabo la restauración de los terrenos afectados por sus actividades, ya que el éxito de la revegetación en las proyectos de restauración depende en gran medida, sobre todo en la fase inicial, de la correcta selección de las especies a implantar.



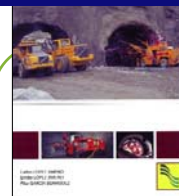
**Empleo verde en una Economía sostenible**  
370 páginas, 21 cm x 29,7 cm.  
Fundación Biodiversidad y Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)  
<http://www.sostenibilidad-es.org/Observatorio+Sostenibilidad/esp/prensa/>

Este informe nos permite conocer mejor los planteamientos de generación de empleo vinculados con las actividades ambientales, así como analizar las nuevas oportunidades que emergen para afrontar los retos del cambio global donde la crisis climática ocupa un lugar destacado. Los resultados que ofrece el estudio parecen optimistas. El empleo en el sector ambiental en España representa hoy un 2,62% de la población ocupada. En concreto, el 20,6% del total de los empleos verdes se concentra en el sector de las renovables, en el que se ocupan 109.368 puestos de trabajo, cifra que sólo es superada por el sector dedicado a la gestión y tratamiento de residuos, con 140.343 puestos de trabajo. Estas cifras se incrementarán en los próximos años con el marco normativo existente, que empuja hacia un nuevo modelo energético.



**La hora del lobo gris**  
Hurtado Marjalizo, M.  
519 páginas, 16 cm x 24 cm.  
<http://www.lahoradellobogris.net>

Tres historias paralelas pero conectadas entre sí, conforman una obra de trasfondo histórico, no exenta de misterio en esta novela absorbente y entretenida que envuelve al lector en una atmósfera histórica y misteriosa, escrita por nuestro compañero **Manuel Hurtado** y que fue finalista del premio Fernando Lara 2009.



**Manual de voladuras túneles**  
López Jimeno, C.,  
López Jimeno, E.,  
García Bermúdez, P.  
352 páginas, 17,5 cm x 24,5 cm.  
U.D. Proyectos-UPM Madrid  
[Proyectos.minas@upm.es](mailto:Proyectos.minas@upm.es)

La excavación de túneles con perforación y voladura es una de las técnicas aún más utilizadas. A pesar de catalogarse como una de las técnicas convencionales, es innegable que ha experimentado mejoras tecnológicas, se la hacen competitiva –y en ocasiones imprescindible– frente a la excavación mecánica, a la que complementa o sustituye.

Entre las innovaciones tecnológicas, cabe destacar los avances en perforación, tanto por el uso de potentes martillos hidráulicos como por la automatización de las operaciones de los llamados jumbos robotizados.

Otro ámbito de mejora es el de los explosivos y accesorios de iniciación. Actualmente, se dispone de explosivos más seguros en su fabricación y manipulación, e incluso más económicos.

Por otro lado, se cuenta con nuevos accesorios de iniciación, que facilitan un mayor aprovechamiento de la energía que desarrolla el explosivo, un mayor control de las vibraciones generadas y, también, unos mejores perfiles de excavación.

En esta publicación se hace una descripción de algunos de estos avances, reflejando el estado del arte y las principales mejoras introducidas en esta técnica de excavación.

#### Otras publicaciones:

**IngeoTúneles 17**  
López Jimeno, C. (ed.).  
513 páginas, 17,5 cm x 24,5 cm.  
U.D. Proyectos-UPM Madrid  
[Proyectos.minas@upm.es](mailto:Proyectos.minas@upm.es)

**El Quijote irlandés**  
Cogolludo Moreno, A.M.  
302 páginas, 16 cm x 23 cm.  
Fundación ESTEYCO  
<http://www.esteyco.es/fit-xers/23122009200236.zip>

PUBLICACIONES