



EDITORIAL  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Julio - Noviembre 2020  
BOLETÍN DE NOVEDADES

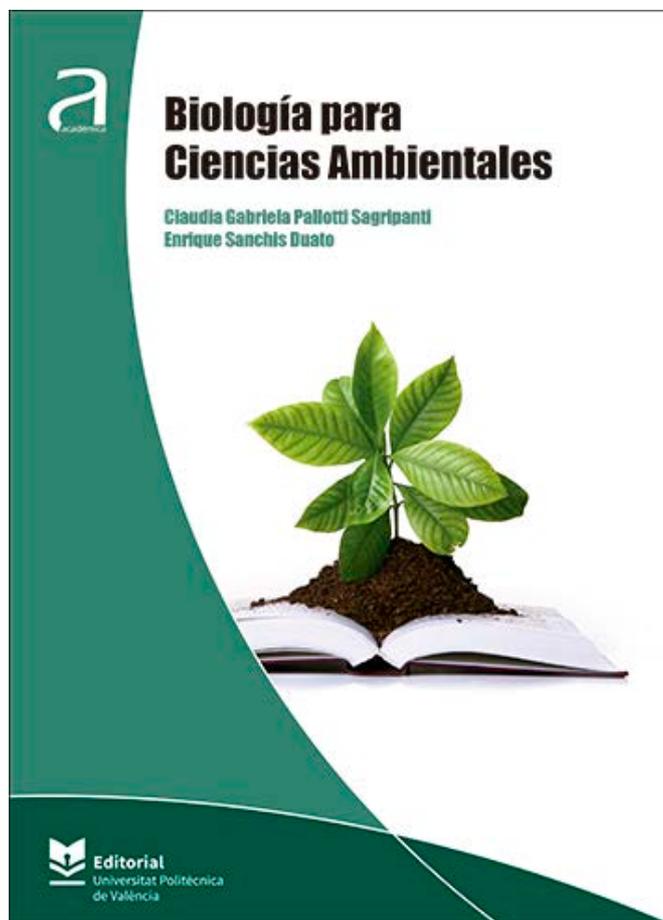


[www.editorial.upv.es](http://www.editorial.upv.es)





**BIOLOGÍA PARA CIENCIAS AMBIENTALES**



**Autor/a:**

Sanchís Duato, Enrique  
Palloti Sangripanti, Claudia Gabriela

**ISBN:** 978-84-9048-840-9

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 342

**Ref.:** 423

**PVP (con IVA):** 34,10 €

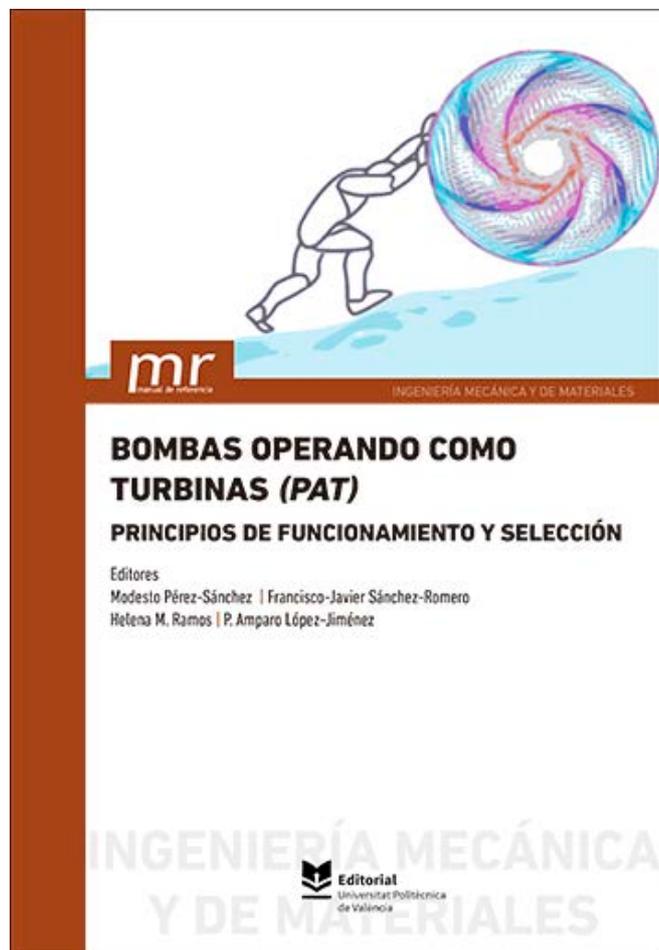
**Idioma:** Español

**Resumen:**

La Biología es una ciencia muy amplia que comprende las bases moleculares de la vida y la totalidad de seres vivos con independencia de su forma y tamaño. En este libro se recogen aspectos básicos de la Biología General, con especial atención a la estructura y fisiología de las plantas. La obra se ha dividido en tres bloques: el primero se dedica a la organización molecular y celular de los seres vivos, y a los procesos de metabolismo, respiración y fotosíntesis. El segundo bloque se dedica a la Biología Vegetal, estudiando la anatomía, morfología y fisiología de las plantas. En el tercer bloque se estudia la diversidad existente en la Biología Animal, viendo las características más importantes de los invertebrados no artrópodos y artrópodos, así como de los vertebrados.



**BOMBAS OPERANDO COMO TURBINAS (PAT). PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO Y SELECCIÓN**



**Autor/a:**

**Pérez Sánchez, Modesto  
Sánchez Romero, Fco. Javier  
López Jiménez, Petra Amparo  
Ramos, Helena M.**

**ISBN: 978-84-9048-794-5**

**Formato: Tapa blanda. Rústica**

**Tamaño: 17 x 24 cm**

**Nº Páginas: 222**

**Ref.: 2206**

**PVP (con IVA): 14,00 €**

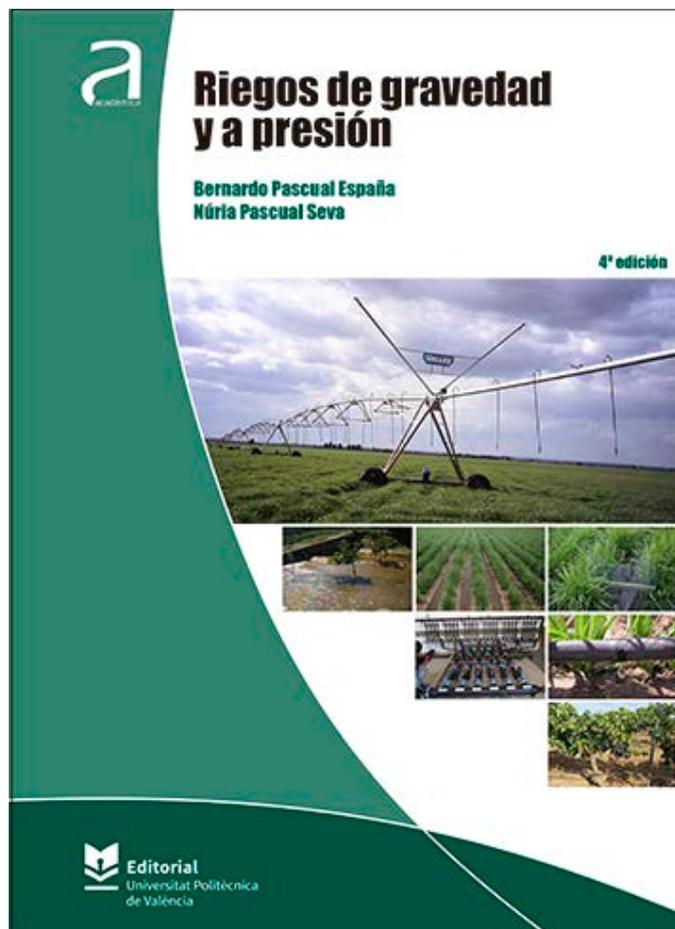
**Idioma: Español**

**Resumen:**

La mejora de la gestión en los sistemas de distribución implica el desarrollo de estrategias y aplicación de tecnologías que permitan aumentar la sostenibilidad de los mismos, mediante el incremento de la eficiencia energética. En este caso, dentro de los sistemas presurizados, los gestores y proyectistas pueden buscar soluciones que, aprovechando la topología de la red, así como los condicionantes de presión mínima en los puntos de consumo, pueda aprovechar la energía que es disipada en válvulas reductoras (bien en línea o en los puntos de consumo). Es en este punto, donde la utilización de sistemas de microgeneración, con el uso principalmente de bombas trabajando como turbinas (PAT, por su acrónimo en inglés pumps working as turbines) cobra todo su sentido. Por tanto, es obligación de los actores vinculados al mundo del agua, promover soluciones innovadoras y eficaces, que mejoren la sostenibilidad en los sistemas de distribución, escapando de ser los "sísifos" del siglo XXI en el diseño y gestión de redes e intentando que, una vez que tenemos el fluido presurizado (en la cima), la caída genere algo más que calor y ruido.



**RIEGOS DE GRAVEDAD Y A PRESIÓN**



**Autor/a:**

Pascual España, Bernardo  
Pascual Seva, Núria

**ISBN:** 978-84-9048-933-8

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 472

**Ref.:** 252

**PVP (con IVA):** 29,00 €

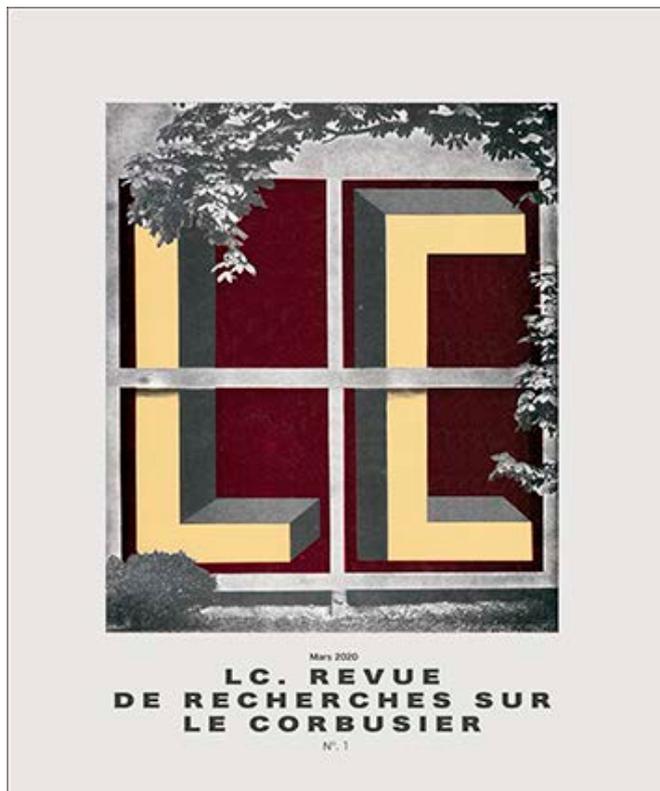
**Idioma:** Español

**Resumen:**

La presente obra intenta conjugar las funciones formativa e informativa, por lo que presenta gran cantidad de fórmulas de aplicación práctica, analizando su deducción, pero sin perderse en grandes demostraciones. Todos los apartados son tratados fundamentalmente desde el punto de vista agronómico. El libro consta de cinco capítulos: fundamentos del riego, con especial referencia a los apartados de infiltración y eficiencia; distribución del agua en los regadíos; riegos de gravedad. Hidráulica. Análisis de los riegos a manta, tablares y sumersión, y por surcos; riegos por aspersión; riego localizado de alta frecuencia, con especial referencia a su programación.



**LC. REVUE DE RECHERCHES SUR LE CORBUSIER. Nº 1**



**Autor/a:**

Torres Cueco, Jorge  
Calatrava Escobar, Juan  
Dercelles, Arnaud

**ISBN:** 2660-7212

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 22,5 x 27 cm

**Nº Páginas:** 100

**Ref.:** 7803

**PVP (con IVA):** 12,00 €

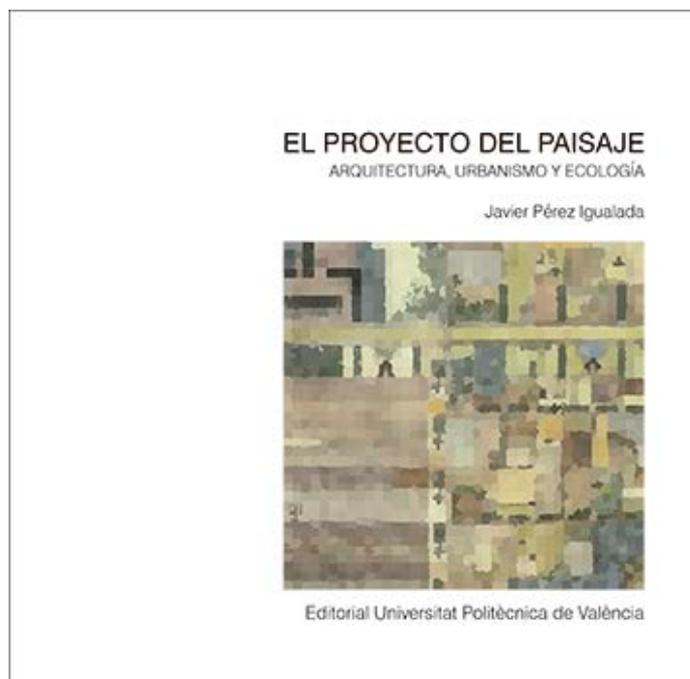
**Idioma:** Francés

**Resumen:**

LC desea convertirse en una nueva revista cuyo epicentro será Le Corbusier y la pluralidad de su obra. Como L'Esprit Nouveau, LC desea ser una "Revista mundial dedicada a la estética de nuestro tiempo, en todas sus manifestaciones". Este es nuestro programa: partir de Le Corbusier para describir generosas circunvoluciones para aprehender la estética y las artes de nuestro tiempo.



**EL PROYECTO DEL PAISAJE. ARQUITECTURA, URBANISMO Y ECOLOGÍA**



**Autor/a:**

**Pérez Igualada, Javier**

**ISBN:** 978-84-9048-934-5

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 21 x 21 cm

**Nº Páginas:** 250

**Ref.:** 421

**PVP (con IVA):** 31,00 €

**Idioma:** Español

**Resumen:**

En la presente publicación, abordamos el proyecto del paisaje como territorio situado en la confluencia de tres ejes temáticos o fuentes de sentido: el eje formal, el eje ambiental y el eje socio-funcional. Cada uno de estos ejes agrupa diversos materiales de base. La perspectiva adoptada, y los contenidos que se presentan en base a ella, hacen que este libro pueda considerarse como el complemento perfecto al libro Arquitectura del paisaje: Forma y materia, publicado también por el autor en la Editorial UPV. Conjuntamente, los dos libros forman un cuerpo coherente de contenidos en arquitectura del paisaje, que engloba por un lado los materiales conceptuales de base, y por otro los aspectos de definición formal y materialización constructiva. Se configura con ello un cuerpo de recursos docentes de utilidad general, tanto para una aproximación al paisaje desde los estudios de arquitectura como para profundizar en el mismo de un modo más integral a través de cursos de posgrado o máster.



**ENTRE LA CRISIS, LA RESISTENCIA Y LA CREATIVIDAD. LOS DIEZ ÚLTIMOS AÑOS DEL ARTE VALENCIANO CONTEMPORANEO (2008-2018)**



**Autor/a:**

De La Calle De La Calle, Román

**ISBN:** 978-84-9048-867-6

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 472

**Ref.:** 653

**PVP (con IVA):** 20 €

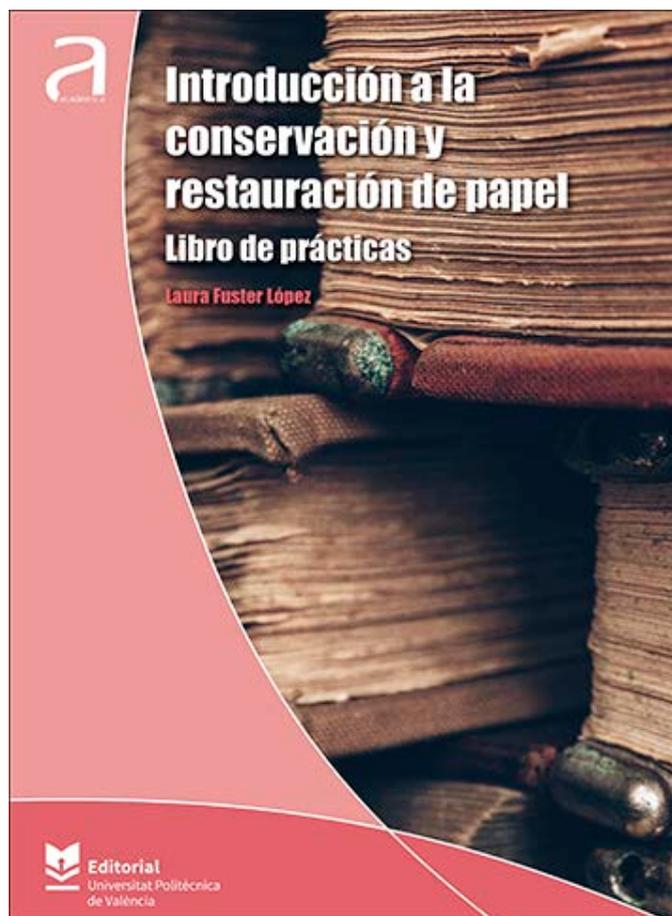
**Idioma:** Español

**Resumen:**

En este volumen se presenta una reflexión sobre el periodo 2008-2018 tanto desde el contexto social como en la vertiente artístico-cultural valenciana, como después en el repentino derrumbe económico sobrevenido, durante los cuatro primeros lustros del presente siglo XXI. Tal tarea analítico-reflexiva se ha convertido, históricamente, en irrenunciable proyecto común, asumido con total acierto, en este caso, por los más de veinte autores, que colaboran, diversamente, en el presente volumen, propiciando, al socaire de lo ocurrido en nuestro entorno, claros gestos heterogéneos de indignación, esfuerzo, desasosiego y lucidez.



**INTRODUCCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE PAPEL. LIBRO DE PRÁCTICAS**



**Autor/a:**  
Fuster López, Laura

**ISBN:** 978-84-9048-816-4

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 118

**Ref.:** 532

**PVP (con IVA):** 25,00 €

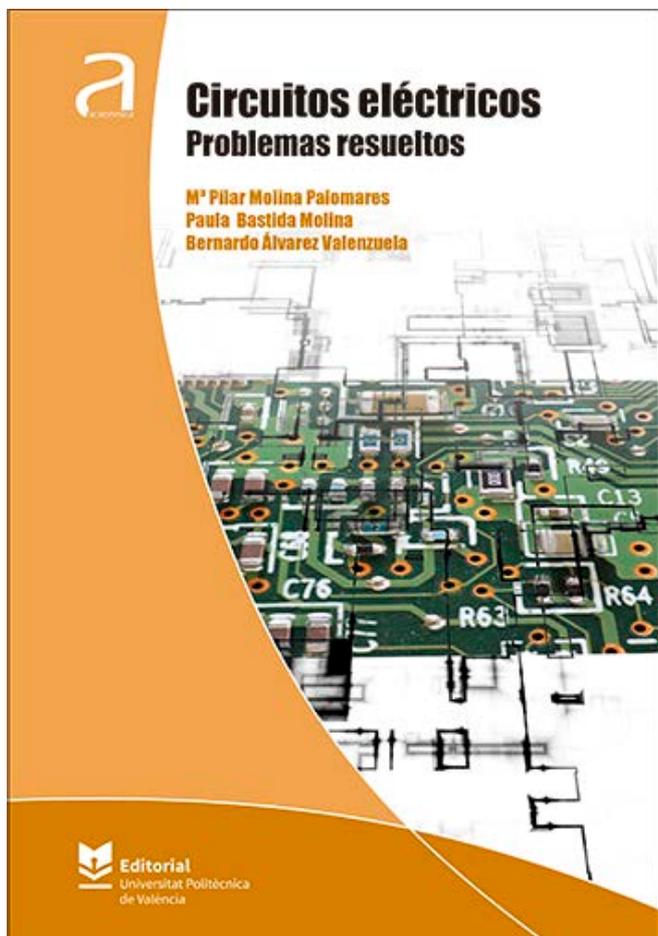
**Idioma:** Español

**Resumen:**

El presente libro de prácticas es el resultado de 15 años de docencia en la asignatura "Introducción a la Conservación y Restauración de Papel" y en él se recopilan los ejercicios que el alumno deberá realizar para superar los contenidos planificados en la asignatura. Esta publicación no es una mera descripción de ejercicios, sino que contiene los fundamentos teóricos necesarios para el desarrollo de los mismos y para la adquisición de las competencias esperadas. Las prácticas aquí propuestas se correlacionan con los contenidos teóricos que se irán abordando en paralelo a las sesiones de taller. Por último, el libro aporta un corpus importante de referencias bibliográficas con las que complementar los contenidos abordados en cada práctica.



**CIRCUITOS ELÉCTRICOS. PROBLEMAS RESUELTOS**



**Autor/a:**

Molina Palomares, M<sup>a</sup> Pilar  
Bastida Molina, Paula  
Álvarez Valenzuela, Bernardo

**ISBN:** 978-84-9048-913-0

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 164

**Ref.:** 271

**PVP (con IVA):** 20,10 €

**Idioma:** Español

**Resumen:**

La presente publicación está dirigida hacia el aprendizaje basado en problemas de asignaturas relacionadas con la tecnología eléctrica de distintos grados de ingeniería. Así, este libro recopila una amplia colección de problemas resueltos para el estudio de circuitos eléctricos. La colección está dividida en 4 bloques: elementos de los circuitos eléctricos, corriente alterna senoidal, teoremas y resonancia. En cada uno de estos bloques se muestra una breve introducción teórica inicial a la temática a tratar, así como la definición de los conceptos esenciales. Seguidamente, se plantean los enunciados de una serie de problemas relacionados con la materia, junto con su resultado. Finalmente, se muestra la resolución completa de cada uno de los problemas, con todos los pasos y explicaciones necesarias para su comprensión. Es importante destacar la aparición de un amplio porcentaje de estos problemas en actos de evaluación anteriores en asignaturas de ingeniería relacionadas con la tecnología eléctrica.



FUNDAMENTOS DE TEORÍA ELECTROQUÍMICA



**Autor/a:**

Fernández Domene, Ramón Manuel  
Sánchez Tovar, Rita  
García Antón, José  
Roselló Márquez, Gemma

...

**ISBN:** 978-84-9048-870-6

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 228

**Ref.:** 790

**PVP (con IVA):** 22,10 €

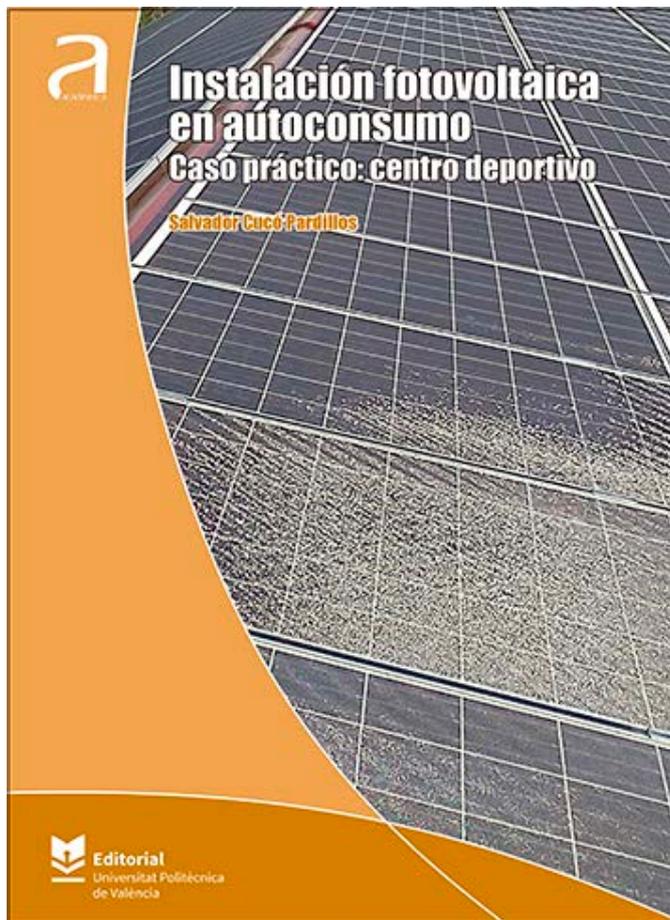
**Idioma:** Español

**Resumen:**

La electroquímica es la rama de la química física que estudia la interrelación entre las reacciones químicas y la electricidad. Desde esta disciplina, se abordan los cambios químicos que tienen lugar como consecuencia del paso de una corriente eléctrica, o bien los procesos inversos, en los que se emplea una reacción química como fuente de energía para producir una corriente eléctrica. En ambos casos, los pasos de energía eléctrica a energía química, y viceversa, están mediados por la transferencia de electrones. La electroquímica tiene una fuerte presencia en muchos de los productos que se usan o se consumen de forma cotidiana. Metales como el aluminio, el sodio, el magnesio o el calcio se obtienen a partir de métodos electroquímicos, así como el cloro y la sosa caustica, dos de los productos químicos más empleados a nivel mundial. Las reacciones electroquímicas también están detrás de las pilas y baterías, fundamentales en las sociedades modernas, y el recubrimiento de objetos con metales o con óxidos metálicos a partir de la electrodeposición es crucial en ingeniería de superficies para evitar otro fenómeno electroquímico: la corrosión. Este libro aborda los aspectos fundamentales de la electroquímica desde una perspectiva teórica y de una forma comprensible para estudiantes de universidad, personal investigador y personal técnico e ingenieril con interés por este apasionante campo de conocimiento.



**INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN AUTOCONSUMO. CASO PRÁCTICO: CENTRO DEPORTIVO**



**Autor/a:**  
Cucó Pardillos, Salvador

**ISBN:** 978-84-9048-926-0

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 84

**Ref.:** 304

**PVP (con IVA):** 12,00 €

**Idioma:** Español

**Resumen:**

El libro expone, de forma detallada, el proyecto de instalación eléctrica de generación fotovoltaica en autoconsumo de un centro deportivo, con dos opciones: sin excedentes y con excedentes acogida a compensación. Se han incluido todos los conceptos y cálculos necesarios para el análisis de la factura, la determinación de las necesidades de potencia, el diseño y cálculo de los circuitos de corriente continua y alterna, con la selección de las correspondientes protecciones. Todo ello con constantes referencias a la reglamentación vigente y teniendo presente el análisis económico de la inversión y la legalización de la instalación ante la administración competente. El texto pretende encontrar todos los problemas habituales en la redacción del proyecto. Se ofrece un contenido sencillo y práctico, aplicado sobre un caso concreto que es desarrollado con todo detalle y donde se repiten los razonamientos y las referencias a normativa, especialmente el acceso a tablas y su manejo, con el objeto final de que el lector asimile los conceptos y cálculos. Además, el texto incluye enlaces que permiten descargar las hojas con todos los cálculos y los formularios de legalización.



LECCIONES BREVES DE ÁLGEBRA



Autor/a:

Gregori Gregori, Valentín  
Roig Sala, Bernardino  
Sapena Piera, Almanzor

ISBN: 978-84-9048-920-8

Formato: Tapa blanda. Rústica

Tamaño: 17 x 24 cm

Nº Páginas: 166

Ref.: 225

PVP (con IVA): 18,00 €

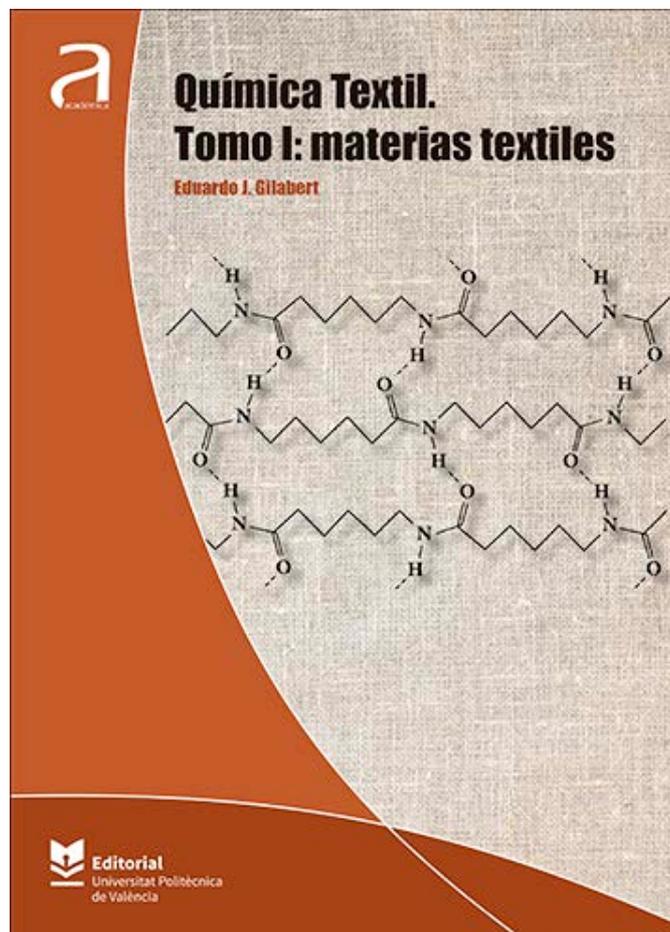
Idioma: Español

Resumen:

Con esta publicación presentamos un texto elemental de Álgebra Lineal dirigido a los alumnos de Grado en primer curso de ingenierías en el que se ha tenido en cuenta la diversidad de procedencia de los alumnos. El libro está escrito en un lenguaje sencillo y en el que las demostraciones sólo aparecen de forma esporádica, lo cual facilita su lectura. No obstante, la argumentación de los contenidos es continua y rigurosa en su exposición. Los autores han puesto especial atención en la presentación didáctica de la materia en forma breve que, para su mejor comprensión, contiene una gran cantidad de ejercicios resueltos y también propuestos. Los siete capítulos que componen el programa son: teoría de conjuntos, espacios vectoriales, matrices, aplicaciones lineales, determinantes, sistemas de ecuaciones lineales y diagonalización de matrices.



QUÍMICA TEXTIL. TOMO I: MATERIAS TEXTILES



**Autor/a:**  
Gilabert Pérez, Eduardo

**ISBN:** 978-84-9048-897-3

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 340

**Ref.:** 204

**PVP (con IVA):** 28,00 €

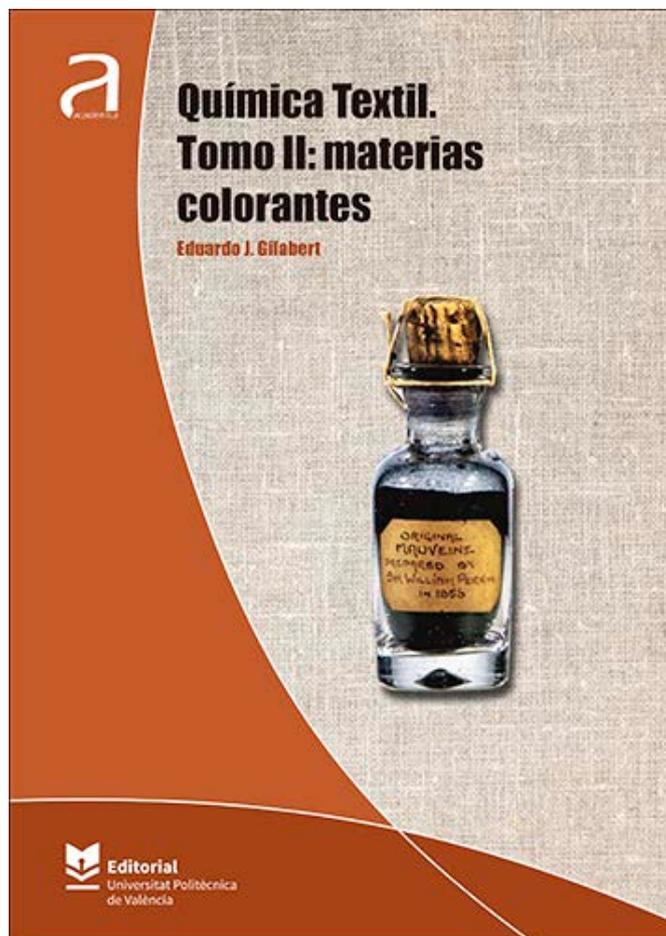
**Idioma:** Español

**Resumen:**

Las materias primas utilizadas en la industria textil tienen una extraordinaria importancia comercial e industrial y su obtención y fabricación incluye muchos procedimientos químicos; la aparición de las fibras químicas impulsó el estudio de la ciencia de los polímeros y desarrolló la química de los colorantes. Las fibras textiles son un producto en cuyo estudio químico deben considerarse los polímeros, comenzando por la química macromolecular, ya que muchas propiedades de las fibras son una manifestación de su carácter polimérico; y nada mejor para explicar y comprender los polímeros que empezar con el estudio de los monómeros. Además, se utilizan otros productos auxiliares textiles de naturaleza muy diversa, de estructura polimérica como el almidón; también se incluyen dos temas dedicados al agua en la industria textil. Al fin y al cabo, estos productos junto con las fibras reciben el nombre de materias textiles.



QUÍMICA TEXTIL. TOMO II: MATERIAS COLORANTES



**Autor/a:**  
Gilabert Pérez, Eduardo

**ISBN:** 978-84-9048-899-7

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 378

**Ref.:** 209

**PVP (con IVA):** 28,00 €

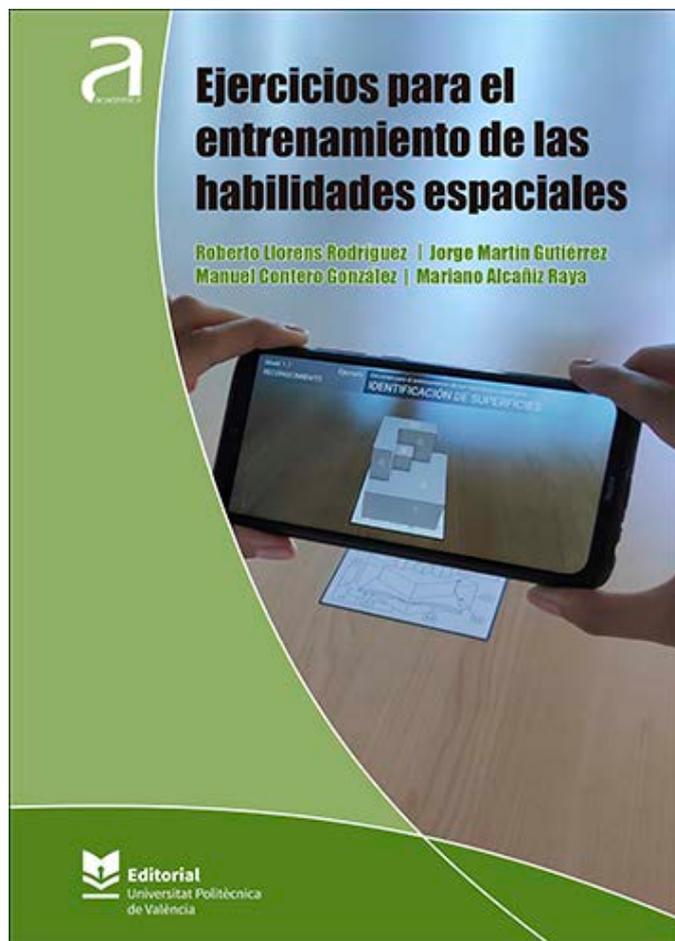
**Idioma:** Español

**Resumen:**

El número de colorantes y pigmentos que se utilizan para colorear productos tan diversos como fibras, papel, alimentos o plásticos, es muy grande y su constitución química y modo de aplicación muy diferente; resulta muy difícil y complejo reagrupar unos diez mil compuestos muy diversos en unas pocas clases químicas que permitan abordar su estudio y comprensión con garantías de éxito. Se pueden aplicar dos criterios para la sistematización del estudio de los colorantes, la clasificación química, atendiendo a su estructura química, y la clasificación tintórea, por la forma de aplicación que se deriva de sus propiedades, si bien para llegar a comprender éstas es necesario conocer su constitución y sus propiedades químicas, es decir, desarrollar la clasificación química de los colorantes. Se han incluido las teorías modernas asumiendo que el lector conoce los principios de la química orgánica y que el único requisito a tener es cierto interés sobre esta rama de la química.



**EJERCICIOS PARA EL ENTRENAMIENTO DE LAS HABILIDADES ESPACIALES**



**Autor/a:**

Llorens Rodríguez, Roberto  
Martín Gutiérrez, Jorge  
Contero González, Manuel  
Alcañiz Raya, Mariano

**ISBN:** 978-84-9048-523-1

**Formato:** Tapa blanda. Rústica

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Nº Páginas:** 160

**Ref.:** 538

**PVP (con IVA):** 19,00 €

**Idioma:** Español

**Resumen:**

La finalidad de este libro es la mejora de la capacidad espacial mediante el entrenamiento específico a través de la resolución de ejercicios basados en el dibujo croquizado de volúmenes tridimensionales. Los ejercicios que se plantean sirven para trabajar distintos aspectos cognitivos que han sido distribuidos en cinco niveles de aprendizajes, basados en la taxonomía de aprendizaje de Bloom. Este entrenamiento está especialmente indicado para estudiantes de bachillerato que cursan la rama de ciencia y tecnología y para estudiantes que acceden a titulaciones de arquitectura e ingeniería. Con la metodología propuesta, el alumno puede entrenar de forma autónoma, sin necesidad de asistencia de un profesor. Para visualizar las figuras tridimensionales, se recurre a la tecnología de realidad aumentada, la cual permite añadir información virtual a la información física existente.