

Catálogo²⁰¹⁵

Ciencias, Técnicas y Ciencias de la Salud

EDITORIAL UNIVERSIDAD
DE SEVILLA



Índice

Arquitectura.....	1
Textos Doctorado.....	2
Ciencias	5
Ciencias de la Salud.....	7
Ingeniería.....	9
Monografías de la ETSI.....	9



17 *La técnica de la arquitectura en la Antigüedad*



AMPARO GRACIANI, ed.
2ª ed. 2011 (1ª ed. 1998)
260 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1286-6
PVP: 14,00 €

Autores de diferente formación, especialización y áreas de conocimiento adscritos a la Universidad de Sevilla, analizan la construcción en la Antigüedad; en el primer bloque, dedicado a los medios, se abordan las fuentes de conocimiento, los medios humanos y materiales, la economía de la construcción, la representación gráfica y los equipos de obra; en el segundo, dedicado a la ejecución, los sistemas y los elementos constructivos.

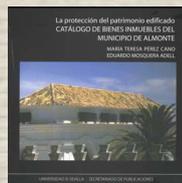
19 *La técnica de la arquitectura medieval*



AMPARO GRACIANI, ed.
2ª ed. 2011 (1ª ed. 2000)
384 pp.; ils.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1287-3
PVP: 17,00 €

A lo largo de las tres partes de este libro (Los Medios, La Ejecución y La Restauración), se ofrece una aproximación global a la Historia de la Construcción Medieval, considerando las fuentes de conocimiento (escritas y arqueológicas), los condicionantes y las características de los edificios, sin olvidar las aportaciones de la Historia de la Restauración para el conocimiento de este periodo.

24 *Catálogo de bienes inmuebles del núcleo urbano de Almonte.*



La protección del patrimonio edificado
TERESA PÉREZ CANO y EDUARDO MOSQUERA ADELL
2006; 154 pp.; ils. col.; 21 x 21 cm
ISBN 84-472-0718-8
PVP: 12,48 €
Coeditado con EMALS

Trabajo centrado en la arquitectura tradicional almonteña, caracterizada por su enorme riqueza tipológica y su gran variedad de modalidades de inserción territorial, que pretende poner en valor uno de los patrimonios peor entendidos desde el planeamiento urbanístico y servir de guía y estímulo a los interesados en la materia.

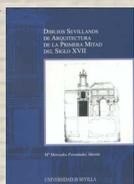
25 *Periferias y nueva ciudad. El problema del paisaje en los procesos de dispersión urbana*



PABLO ARIAS SIERRA
2003; 552 pp.; ils.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-0805-2
PVP: 25,00 €

La consolidación de las grandes estructuras metropolitanas y su extensión hacia las periferias urbanas han dado lugar a una nueva cultura del hombre en relación con el territorio. La nueva sociedad postmoderna está construyendo una nueva ciudad vinculada a un nuevo paisaje, objeto de análisis de esta obra.

26 *Dibujos sevillanos de arquitectura de la primera mitad del Siglo XVII*



Mª MERCEDES FERNÁNDEZ MARTÍN
2003; 192 pp.; ils.; 15 x 21 cm
ISBN 84-472-0808-7
PVP: 10,00 €

Se estudian una serie de dibujos originales, ligados al proceso de proyecto y ejecución de diferentes edificios de Sevilla y su provincia en los primeros años del siglo XVII.

27 *Acústica y rehabilitación en teatros de Andalucía*



ÁNGEL LUIS LEÓN RODRÍGUEZ et al.
2007; 208 pp.; ils. col.; 20 x 28 cm
ISBN 978-84-472-0867-8
PVP: 23,00 €

La transferencia de competencias a la Junta de Andalucía supuso una espectacular ampliación de la programación de actuaciones de rehabilitación de los teatros andaluces, objeto del presente estudio.

28 *La prioral del Puerto de Santa María. El proyecto gótico original*



J.A. RUIZ DE LA ROSA et al.
2011; 186 pp.; ils.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1292-7
PVP: 18,00 €

Esta publicación sobre el proyecto gótico de la Iglesia Prioral de la ciudad de El Puerto de Santa María (Cádiz) asume como hipótesis de partida la posibilidad de una convergencia operativa de los distintos campos de conocimiento que inciden sobre nuestro patrimonio arquitectónico: información documental, arqueológica, arquitectónica, visual, analítica y económica.

29 *Proyecto Eficacia. Optimización energética en la vivienda colectiva*



JUAN JOSÉ SENDRA SALAS et al.
2011; 144 pp.; 21 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1376-4
PVP: 17,00 €

En esta obra se da difusión a los resultados de un proyecto de investigación cuyo objetivo principal era la mejora de la eficiencia energética de los edificios, especialmente en el sector residencial. Se hacen propuestas específicas para el diseño y construcción de edificios con el fin de reducir su consumo energético, y se valora su rentabilidad energética. Se dan resultados de variables ambientales y energéticas tras la monitorización de un edificio de viviendas, durante un año, en condiciones reales de uso.

30 *La Casa Sevillana del siglo XVI en la collación de San Salvador*



MARÍA NÚÑEZ GONZÁLEZ
2012; 276 pp.; 21 x 30 cm
ISBN 978-84-472-1392-4
PVP: 36,00 €

Este libro aporta una nueva visión de la casa sevillana del siglo XVI a partir del análisis de los apeos de las casas que la catedral de Sevilla poseía en la collación de San Salvador. Mediante una metodología novedosa ofrece un catálogo con dibujos e información de la situación de las casas en el parcelario, sus usos, dimensiones, construcción, así como aporta una tipología y un glosario de términos inéditos de gran utilidad para la historia de la arquitectura doméstica.

31 *Diego de Siloé y la nueva fábrica de la Sacristía Mayor de la Catedral de Sevilla*



RICARDO SIERRA DELGADO
2012; 538 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1416-7
PVP: 39,00 €

Esta obra trata sobre el inicio del Renacimiento arquitectónico en Sevilla a través de uno de sus edificios más paradigmáticos: la Sacristía Mayor de su catedral. Se prescinde de cualquier enfoque historicista para proponer un planteamiento basado en el análisis de su arquitectura, una nueva interpretación que intenta integrar esta obra en el proceso de modernización vinculado a Diego de Siloé que desde la segunda década del siglo XVI se estaba produciendo en Andalucía Oriental.

- 32  **Modular, ligero, transformable.**
Un paseo por la arquitectura ligera
JOSÉ FÉLIX ESCRIG PALLARÉS
2012; 176 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1427-3
PVP: 22,00 €

Este texto contiene las experiencias sobre arquitectura modular, siguiendo los pasos de ilustres precedentes considerados visionarios, que llegaron a materializar sus propuestas en obra construida. En ocasiones parece la crónica de un desencanto porque diseños muy elaborados no fueron bien comprendidos o bien explicados y quedaron en el papel. En otras se nota la satisfacción de haber materializado algo que nunca antes había sido experimentado.

- 34  **COSTA-GRAFÍAS. El litoral turístico como sistema de diferencias. La Costa del Sol**
M^a MAR LOREN MÉNDEZ, coord.
2014; 120 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1530-0
PVP: 20,00 €

'Costa-grafías. El litoral turístico como sistema de diferencias' estudia en toda su complejidad la Costa del Sol, conurbación urbana de más de 100 kilómetros de longitud cuya extensión y transformación acelerada en poco más de medio siglo hace necesario un análisis actualizado.

- 33  **La Cal: Investigación, Patrimonio y Restauración**
FRANCISCO JAVIER ALEJANDRE SÁNCHEZ,
VICENTE FLORES ALÉS,
FRANCISCO JAVIER BLASCO LÓPEZ y
JUAN JESÚS MARTÍN DEL RÍO, coords.
2014; 320 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1507-2
PVP: 22,00 €

La cal es uno de los materiales unidos a la historia de la construcción desde el inicio de los tiempos; lo que no es óbice para que a día de hoy se pueda seguir considerando como un material plenamente actual, con nuevas aplicaciones, y con una capacidad de desarrollo científico y tecnológico que posibilita nuevas aplicaciones, mejora de las utilidades conocidas y mayor durabilidad de los productos derivados. Nuestro patrimonio arquitectónico se asienta básica y principalmente sobre los productos derivados de la cal.

- 35  **Arquitectura tardogótica en la Corona de Castilla: trayectorias e intercambios**
BEGOÑA ALONSO RUIZ y
FERNANDO VILLASEÑOR SEBASTIÁN, eds.
2014; 348 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1665-9
PVP: 25,00 €

Desde que se iniciase la renovación de la arquitectura gótica, este nuevo lenguaje barrió el continente europeo y sus colonias de norte a sur y de este a oeste. En este contexto paneuropeo la Corona de Castilla jugó un papel esencial como emisora y receptora de novedades artísticas gracias a maestros y cuadrillas de canteros que viajaron entre diferentes reinos y regiones, maestros que con sus trayectorias profesionales dibujaron otras que conforman redes de intercambio de experiencias constructivas.

Textos Doctorado

- 27  **Sevilla.**
Formas de crecimiento y construcción de la ciudad
ANTONIO BARRIONUEVO FERRER
2^a ed. 2005 (1^a ed. 2003)
358 pp.; ils.; 15 x 21 cm
ISBN 84-472-1003-0
PVP: 21,00 €
Coeditado con IUACC

La principal misión de este trabajo ha sido la de llevar a cabo una redescrípción completa de los diversos elementos que constituyen el mosaico urbano de Sevilla, sin perder de vista la disposición del conjunto. Utiliza un enfoque estructuralista y taxonómico para considerar la estructura como el objetivo central del estudio.

- 31  **El Panteón: Imagen, tiempo y espacio.**
Proyecto y Patrimonio
FRANCISCO JAVIER MONTERO FERNÁNDEZ
2003; 168 pp.; ils.; 15 x 21 cm
ISBN 84-472-0824-9
PVP: 12,00 €
Coeditado con IUACC

Libro que hace un recorrido por la imagen de los panteones, desde la urbe romana hasta la actualidad, y su significado según el contexto de cada época.

- 32  **La construcción de la mirada: tres distancias**
LUZ FERNÁNDEZ VALDERRAMA APARICIO
2005; 248 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 84-472-0831-1
PVP: 15,00 €
Coeditado con IUACC

Cómo miran los arquitectos, cómo se han construido la mirada aquellos que se estudian y cómo podemos aprender de los mismos confeccionando la nuestra. Ésa es la búsqueda que da forma a este trabajo, teniendo como objetivo primero la arquitectura.

- 33  **Intervenciones en dólmenes, 1953-1964.**
Proyectos y obras de Félix Hernández Giménez
MARIA GRACIA GÓMEZ DE TERREROS GUARDIOLA
2005; 192 pp.; ils.; 15 x 21 cm
ISBN 84-472-1030-8
PVP: 18,00 €
Coeditado con IUACC

El presente libro analiza las intervenciones efectuadas por el arquitecto Félix Hernández Giménez en los dólmenes de Matarrubilla, Cueva de La Pastora (Sevilla) y Zancarrón de Soto (Huelva) entre los años 1953 y 1964.

- 34  **Las decoraciones pictóricas murales en el monasterio de Santa María de las Cuevas de Sevilla.**
Análisis histórico y caracterización material
C. ALBERTO RIVERA GÓMEZ, JESÚS BARRIOS SEVILA y REYES RODRÍGUEZ GARCÍA
2007; 124 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-0937-8
PVP: 12,00 €
Coeditado con IUACC

Investigación de los fragmentos de decoración pictórica mural conservados en el sector original del monasterio sevillano de Santa María de las Cuevas. La catalogación comienza con un estudio amplio del edificio como soporte de las mismas.

- 35  **La condición postmoderna. Ideas de ciudad**
ALONSO DEL POZO y BARAJAS
2009; 190 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1188-3
PVP: 15,00 €
Coeditado con IUACC

Este ensayo revisa las diversas teorizaciones sobre la ciudad que se han producido en la postmodernidad, profundizando en las dos más sobresalientes: las que se encarnan, sucesivamente, en Aldo Rossi y Rem Koolhaas.

Textos Doctorado

- 37  **Arquitecturas terminales. Teoría y práctica de la destrucción**
 JOSÉ JOAQUÍN PARRA BAÑÓN
 2009; 264 pp.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1204-0
 PVP: 18,00 €
 Coeditado con IUACC

Ensayo sobre algunas relaciones entre la idea y el ejercicio de la arquitectura y el concepto y la praxis de la destrucción: sobre la arquitectura como objeto, víctima y destino de la destrucción y sobre la arquitectura como origen, agente y medio de destrucción

- 38  **Intersecciones en la creación arquitectónica. Reflexiones acerca del proyecto de arquitectura y su docencia**
 MARÍA ISABEL ALBA DORADO
 2010; 364 pp.; ils.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1223-1
 PVP: 18,00 €
 Coeditado con IUACC

Reflexión sobre el proceso de arquitectura y su docencia que no pretende encerrar ideas acotadas, se sitúa de forma abierta en torno a una serie de puntos que pueden ampliar el conocimiento acerca del proceso del proyecto y desvelar con mayor claridad la complejidad que este encierra, lo que conduce a cuestiones que interesan en relación con su docencia.

- 39  **La mirada atenta**
 ANDRÉS LÓPEZ FERNÁNDEZ
 2011; 270 pp.; ils.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1324-5
 PVP: 20,00 €
 Coeditado con IUACC

La mirada desnuda del hombre sobre el paisaje es una experiencia condensada al olvido. La arquitectura construye el marco que convierte esa mirada en vista y hace posible su permanencia en el tiempo, desligada del observador. Este extraordinario proceso convierte la fusión entre espacio arquitectónico y paisaje en una entidad de rango mayor.

- 40  **Tiempos de Central Park**
 ÁNGEL MARTÍNEZ GARCÍA POSADA
 2011; 304 pp.; ils.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1325-2
 PVP: 20,00 €
 Coeditado con IUACC

Estos Tiempos de Central Park pretende explicar de modo abierto y continuo, el desarrollo y transcendencia de un territorio urbano. Junto a Lecturas, Escritos y Dibujos, eran páginas de Cuaderno Central Park, pueden ser leídas en sentido descriptivo e interpretativo, modos diversos y arquitectónicos de aprehender un lugar; describir es interpretar y transformar.

- 41  **La dimensión territorial del entorno de la Alhambra**
 LUIS JOSÉ GARCÍA PULIDO
 2011; 384 pp.; ils.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1326-9
 PVP: 22,00 €
 Coeditado con IUACC

La definición del territorio donde se asienta la Alhambra ha cambiado a lo largo de la historia. Por ello, los elementos patrimoniales que definen este singular Paisaje Cultural presentan unas imbricaciones que permiten su puesta en relación con diferentes entornos del monumento.

- 42  **Sobre la supuesta perspectiva antigua (y algunas consecuencias modernas)**
 JOSÉ M^a GENTIL BALDRICH
 2011; 338 pp.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1402-0
 PVP: 22,00 €
 Coeditado con IUACC

Este libro recoge estudios del autor sobre el origen de la perspectiva hasta su efectiva consolidación en la cultura renacentista, muchas veces expresadas interesadamente por otros autores. Aborda también su influencia en creencias olvidadas o no tenidas en cuenta.

- 43  **Luces y sombras. Museos Contemporáneos españoles**
 OLVIDO MUÑOZ HERAS
 2012; 230 pp.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1464-8
 PVP: 20,00 €
 Coeditado con IUACC

Luces y sombras es un recorrido por los principales museos de arte, construidos en los comienzos del periodo contemporáneo en España, centrado en el análisis del espacio expositivo y su iluminación. Trabajar en un museo con luz natural es un gran reto, para apoyar a los que quieran afrontarlo surge este libro.

- 44  **Prefabricación ligera de viviendas. Nuevas premisas**
 F. JAVIER TERRADOS CEPEDA
 2013; 270 pp.; ils.; 14,5 x 20,5 cm
 ISBN 978-84-472-1475-4
 PVP: 20,00 €
 Coeditado con IUACC

Este libro recoge las premisas teóricas que han impulsado los trabajos de investigación del autor en el campo de la vivienda industrializada eficiente. Recorre las incursiones de la arquitectura moderna asociadas a la reflexión de la vivienda prefabricada del futuro para extraer los "otros componentes de la vivienda moderna".

- 45  **Robert Smithson. Aerial art**
 RAMÓN PICO VALIMAÑA
 2013; 186 pp.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1539-3
 PVP: 19,00 €
 Coeditado con IUACC

La mirada aérea constituye hoy una experiencia vital ampliamente extendida, en un mundo en el que percibimos, interpretamos y ordenamos la realidad de manera bien distinta. Un mundo que Robert Smithson se esforzó en describir antes de morir, en el aire, en 1971.

- 46  **Rampante curvo: evolución del tardogótico en el Reino de Sevilla y en Nueva España**
 JUAN CARLOS GÓMEZ DE COZAR Y JOSÉ GREGORIO VADILLO ROJAS
 2014; 174 pp.; 15 x 21 cm
 ISBN 978-84-472-1601-7
 PVP: 18,00 €
 Coeditado con IUACC

El uso de bóvedas góticas con rampante curvo (no esférico) en edificios con cubiertas resueltas con azoteas era una cuestión que estaba por estudiar. El libro clasifica, cataloga y ofrece una explicación para el uso de este tipo de bóvedas tanto en el Reino de Sevilla como en Nueva España.

47

**Córdoba y el Guadalquivir. Construcción de un ideario de futuro**

FERNANDO OSUNA PÉREZ
2014; 242 pp.; ils.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1745-8
PVP: 20,00 €
Coeditado con IUACC

Reflexión sobre el papel del río como configurador de la ciudad, que ahonda en los elementos estéticos, perceptivos, cotidianos y esenciales de Córdoba, a partir de las descripciones, trazos y propuestas más representativas de su historia; desde una doble vocación, local y universal.

48

**Muerte en el bosque. Fenomenología espacial comparada de tres imágenes kinetoarquitectónicas**

PABLO LÓPEZ SANTANA
2014; 254 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1605-5
PVP: 2,00 €
Coeditado con IUACC

“Muerte en el Bosque” es un ensayo comparado de las imágenes del Cementerio del Bosque de Gunnar Asplund y Sigurd Lewerentz con las de los films “Elvira Madigan” y “Madre e Hijo” del sueco Bo Widerberg y el ruso Aleksánder Sokúrov respectivamente, a través de principios fenomenológicos de análisis espacial.

45  **Ecología de peces**
CARLOS GRANADOS LORENCIO
1ª reimpr. 2002 (1ª ed. 1996)
356 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-0242-9
PVP: 17,00 €

Libro que pretende exponer las ideas más recientes acerca del papel de los peces en los ecosistemas acuáticos, las controversias a las que están sometidas las distintas teorías, así como ofrecer elementos para abordar trabajos que conduzcan a un mejor conocimiento y gestión del área.

59  **Ecología de comunidades.**
El paradigma de los peces de agua dulce
CARLOS GRANADOS LORENCIO
2000; 284 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-0600-9
PVP: 15,00 €

Este libro es un estudio de la Ecología, de su evolución a lo largo de la historia y de su presumible futuro. Trata asimismo los límites de la coexistencia en el espacio de las distintas especies que habitan el planeta, así como el papel de las relaciones bióticas y el escenario evolutivo de los peces y ecosistemas.

67  **Sistemas evolutivos y selección de indicadores**
ELENA MARTÍN GARCÍA y GERARDO VALEIRAS REINA
2004; 136 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-0821-4
PVP: 10,00 €
Coeditado con el Instituto de Ciencias de la Educación

El desarrollo de un plan estratégico para la Universidad necesita herramientas que sirvan para que sea posible el manejo de la gran cantidad de información disponible. El diseño de sistemas de indicadores podría ser de gran ayuda para dicho desarrollo, así como su posterior aplicación, siendo una herramienta fundamental en los procesos de toma de decisiones.

68  **Panorama actual de la Química Farmacéutica**
JUAN ANTONIO GALBIS PÉREZ
2ª ed. 2004 (1ª ed. 2000)
384 pp.; ils.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-0853-2
PVP: 22,00 €
Edición galardonada con el Premio Universidad de Sevilla a la Divulgación Científica, 199

La Química Farmacéutica actual se configura, cada vez más, como una rama independiente de la Química con metodología propia, surgiendo de la integración de una serie de disciplinas como la Química Orgánica, la Bioquímica y, en menor medida, la Farmacología, la Fisiología, y la Toxicología. El presente libro intenta abarcar los conocimientos actuales sobre esta disciplina.

72  **El sueño o la Astronomía de la Luna**
JOHANNES KEPLERS
FRANCISCO SOCAS, ed. y tr.
2003; 234 pp.; 13 x 21 cm
ISBN 84-95699-14-1
PVP: 15,00 €
Coeditado con la Universidad de Huelva

Traducción de la obra del humanista y fundador de la ciencia moderna del XVI Johannes Kepler, escrita originalmente en latín. Su protagonista, Duracoto, describe los nuevos cielos traídos por la ciencia del astrónomo Copérnico.

73  **La deuda ecológica española.**
Impactos ecológicos y sociales de la economía española en el extranjero
MIGUEL ORTEGA CERDÁ, coord.
2005; 142 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-1047-2
PVP: 18,00 €
CD: PVP: 7,81 €
Coeditado con Muñoz Moya Editores Extremeños

El creciente uso de materiales de importación para sostener nuestro modelo de vida, el impacto en el cambio climático de nuestro modelo energético y los impactos ambientales de las empresas controladas desde España cuando actúan en el exterior, generan una deuda ecológica, ponen en riesgo el desarrollo de algunos de los países con problemáticas sociales más acuciantes y extienden modelos productivos insostenibles.

74  **La contaminación de suelos y aguas.**
Su prevención con nuevas sustancias naturales
MARTA CRUZ-GUZMÁN ALCALÁ
2007; 244 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-0926-2
PVP: 12,00 €

La demanda social de mayor seguridad en los productos alimenticios ha hecho posible que se busquen materiales naturales más baratos y selectivos para la descontaminación de suelos, como los que se proponen en este trabajo, tanto para la protección y recuperación de suelos y aguas contaminadas, como para la prevención de los impactos contaminantes.

75  **Avances en Ecología.**
Hacia un mejor conocimiento de la naturaleza
CARLOS GRANADOS LORENCIO
2007; 228 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-0921-7
PVP: 15,00 €

La Ecología ha experimentado un desarrollo conceptual que le permite afrontar, con ciertas limitaciones, el análisis de los sistemas naturales y comprometerse en la conservación de la biodiversidad en estos tiempos de cambio global. El libro contiene una síntesis teórica de una parte de ese conocimiento.

76  **Un curso de cálculo numérico.**
Interpolación, aproximación, integración y resolución de ecuaciones diferenciales
ANNA DOUDOVA y FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ
2007; 166 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-0941-5
PVP: 10,00 €

Esta obra desarrolla algunos temas de Cálculo Numérico, abarcando la interpolación polinómica global y a trozos, la aproximación uniforme y por mínimos cuadrados, la integración numérica completa y a trozos, y el estudio de algunos métodos para aproximar problemas diferenciales ordinarios, tanto problemas de Cauchy como problemas de contorno.

78  **Recent Studies in solution chemistry: fundamentals and applications**
PILAR LÓPEZ CORNEJO y RAFAEL PRADO GOTOR, coords.
2007; 220 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 978-84-472-0970-5
PVP: 12,00 €

Este libro muestra la importancia del carácter multidisciplinar de la Química en Disolución. Incluye las investigaciones más recientes de investigadores pertenecientes a los diversos campos que cubren este tópico.

79

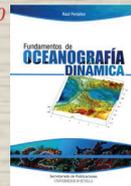


Guía de aves de la Universidad de Sevilla.
Una guía para la identificación de las aves del entorno universitario

JOSÉ LUIS LÓPEZ SÁNCHEZ, AIDA ARROYO SOLÍS y
 MANUEL ENRIQUE FIGUEROA CLEMENTE, coords.
 2011; 290 pp.; ils. col.; 21 x 28 cm
 ISBN 978-84-472-1346-7
 PVP: 35,00 €

La Guía de Aves de la Universidad de Sevilla nos introduce en la identificación de las diferentes especies de aves que podemos observar en los distintos campus de la Universidad de Sevilla mediante mapas de distribución, textos explicativos y más de 110 ilustraciones a todo color.

80



Fundamentos de Oceanografía Dinámica

RAÚL PERIÁÑEZ RODRÍGUEZ
 2010; 284 pp.; ils. col.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1235-4
 PVP: 28,00 €

La obra presenta una visión actualizada de la Oceanografía Dinámica. Se estudian las ecuaciones fundamentales que describen la dinámica de los océanos y un amplio abanico de procesos básicos de la misma. Son abordadas así, desde la dinámica de las mareas a la circulación oceánica a escala planetaria.

81



Introducción a los sistemas dinámicos no-autónomos

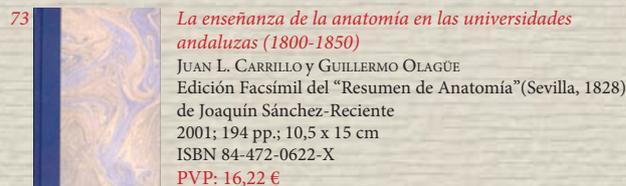
FELIPE RIVERO GARVIA y JOSÉ ANTONIO LANGA ROSADO
 2014; 122 pp.; ils. col.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1535-5
 PVP: 12,00 €

Este trabajo nace ante la necesidad de un texto que sirva a todos aquellos que busquen un primer contacto con los sistemas dinámicos no-autónomos en el marco de los procesos de evolución, fijando, de manera visual, los conceptos básicos de la dinámica no autónoma y los atractores pullback.



48 *Terapia familiar sistémica*
FRANCISCO ORTEGA BEVIA
2ª ed. 2001 (1ª ed. 1987)
240 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-0636-X
PVP: 12,02 €

Presenta las cuestiones básicas para entender, desde un punto de vista sistémico, el sufrimiento de las familias que se ven atrapadas en sus dificultades, o que en todo caso, las superan a expensas de que uno de sus miembros la redima asumiendo el papel de malvado o de enfermo.



73 *La enseñanza de la anatomía en las universidades andaluzas (1800-1850)*
JUAN L. CARRILLO y GUILLERMO OLAGÜE
Edición Facsímil del "Resumen de Anatomía" (Sevilla, 1828) de Joaquín Sánchez-Reciente
2001; 194 pp.; 10,5 x 15 cm
ISBN 84-472-0622-X
PVP: 16,22 €

Estudio sobre la enseñanza de la Anatomía en Andalucía durante el periodo 1800-1850. Incluye la edición facsímil del Resumen de Anatomía de 1828, a modo de índice razonado para los que se dediquen a este estudio del Dr. D. Joaquín Sánchez-Reciente.



76 *Curhoteles. El turismo de salud*
CARMEN SAN JOSÉ ARANGO
2003; 222 pp.; 15 x 21 cm
ISBN 84-472-0697-1
PVP: 28,00 €
Coeditado con CajaSur

Estudio sobre los hoteles dedicados al "turismo de salud", entendido como ocio combinado con terapias naturales basadas en el empleo curativo del agua, el clima, el masaje, la dieta y el ejercicio físico; incluyendo también los spas y balnearios urbanos.



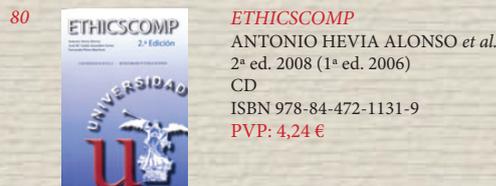
77 *Bases semiológicas y funcionales del miembro inferior*
CARMEN ECHEVARRIA RUIZ DE VARGAS, ed.
2006; 194 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 84-472-1055-3
PVP: 12,00 €

Este texto desarrolla una aproximación a los signos y síntomas específicos de las enfermedades más frecuentes del miembro inferior: musculoesqueléticas, vasculares, infecciosas, etc. El conocimiento de estos signos y síntomas permiten orientar juicios clínicos y estrategias terapéuticas o la derivación a otros profesionales.



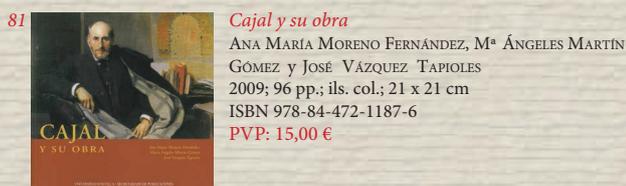
78 *Diccionario de materiales odontológicos*
AMPARO JIMÉNEZ PLANAS et al.
1ª reimpr. 2008 (1ª ed. 2007)
206 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-0952-1
PVP: 20,00 €

La ciencia de los materiales dentales se nutre de dos fuentes fundamentales: la base científica y las disciplinas odontológicas. La base científica del conocimiento está en la química, física, mecánica, óptica, termodinámica y un largo etcétera. La aplicación práctica en disciplinas como la prótesis dental, odontología conservadora, endodoncia e implantología, entre otras.



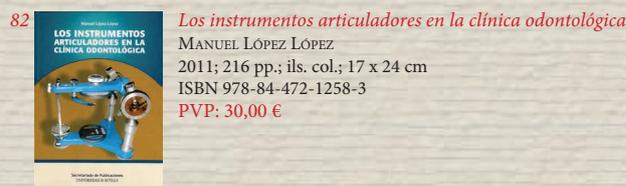
80 *ETHICSCOMP*
ANTONIO HEVIA ALONSO et al.
2ª ed. 2008 (1ª ed. 2006)
CD
ISBN 978-84-472-1131-9
PVP: 4,24 €

Ethicscomp es una aplicación informática que permite comprobar el grado de cumplimiento de los aspectos éticos exigibles en un protocolo de investigación clínica, aplicando los estándares contenidos en dicha guía.



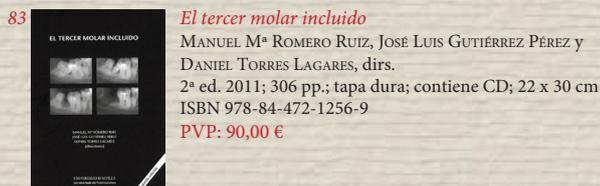
81 *Cajal y su obra*
ANA MARÍA MORENO FERNÁNDEZ, Mª ÁNGELES MARTÍN GÓMEZ y JOSÉ VÁZQUEZ TAPIÓLES
2009; 96 pp.; ils. col.; 21 x 21 cm
ISBN 978-84-472-1187-6
PVP: 15,00 €

Este libro recoge artículos, libros y dibujos que muestran gran parte de la obra de Ramón y Cajal, Premio Nobel de Medicina y Fisiología en 1906, como homenaje a la figura del gran investigador y Profesor universitario referente más importante en la neurociencia actual.



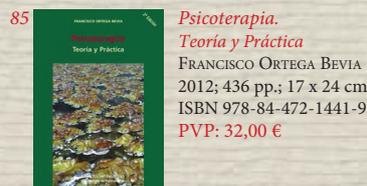
82 *Los instrumentos articuladores en la clínica odontológica*
MANUEL LÓPEZ LÓPEZ
2011; 216 pp.; ils. col.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1258-3
PVP: 30,00 €

Los instrumentos articuladores permiten reproducir la orientación craneal de la arcada dentada superior y sus desplazamientos contactantes con la inferior. El libro los describe, así como su necesidad y prestaciones en el diagnóstico de oclusión, en reconstrucciones protésicas, en rehabilitaciones complejas, en prótesis inmediatas e implantología.



83 *El tercer molar incluido*
MANUEL Mª ROMERO RUIZ, JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ PÉREZ y DANIEL TORRES LAGARES, dirs.
2ª ed. 2011; 306 pp.; tapa dura; contiene CD; 22 x 30 cm
ISBN 978-84-472-1256-9
PVP: 90,00 €

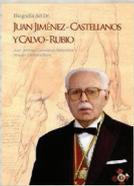
Segunda edición, ampliada y actualizada de este libro dedicado al tercer molar incluido, en el que se detallan de una manera clara y minuciosa los diferentes aspectos diagnósticos, clínicos y quirúrgicos relacionados con la muela del juicio, todo ello apoyado por una amplia iconografía clínica, que incluye dibujos y esquemas claros y didácticos.



85 *Psicoterapia. Teoría y Práctica*
FRANCISCO ORTEGA BEVIA
2012; 436 pp.; 17 x 24 cm
ISBN 978-84-472-1441-9
PVP: 32,00 €

Presenta las cuestiones básicas para entender, desde un punto de vista sistémico, el sufrimiento de las familias que se ven atrapadas en sus dificultades, o que en todo caso, las superan a expensas de que uno de sus miembros la redima asumiendo el papel de malvado o de enfermo.

86

**Juan Jiménez-Castellanos y Calvo-Rubio**

JUAN JIMÉNEZ CASTELLANOS y AMPARO CARMONA BONO

2013; 184 pp.; 15 x 21 cm

ISBN 978-84-472-1446-4

PVP: 14,00 €

La presente biografía pretende reflejar la rica personalidad y los méritos profesionales del Profesor Jiménez-Castellanos y Calvo-Rubio, figura señera de la Universidad y de la Medicina sevillanas del último siglo. Todo ello como homenaje y recuerdo a su labor, a la vez que como modelo para generaciones venideras.

88

**Actualizaciones en Bioquímica Clínica**

RAIMUNDO GOBERNA ORTIZ y

JUAN MIGUEL GUERRERO MONTÁVEZ, coords.

2014; 504 pp.; 17 x 24 cm

ISBN 978-84-472-1560-7

PVP: 34,00 €

La gestación de la presente obra se debe a la iniciativa del Profesor Raimundo Goberna Ortiz, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla, en colaboración con Juan Miguel Guerrero Montávez, también Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la misma universidad. Como resultado ofrecemos una actualización de conocimientos en temas seleccionados de Bioquímica Clínica en el que han participado especialistas en laboratorio clínico de todo el país.

87

**Aplicación de las mallas protésicas sintéticas de diseño propio en el Prolapso Vesical y en la incontinencia Urinaria de Esfuerzo**

JESÚS CASTIÑEIRAS FERNÁNDEZ

2014; 222 pp.; 21 x 30 cm

ISBN 978-84-472-1441-9

PVP: 39,00 €

La obra titulada *Aplicación de las mallas protésicas sintéticas de diseño propio en el Prolapso Vesical y en la Incontinencia Urinaria de Esfuerzo* consta de cinco Capítulos y un Glosario. En los Capítulos I y II tratamos la Patología del Suelo Pélvico. En el Capítulo I el Prolapso Vesical, y en el Capítulo II la Incontinencia Urinaria de Esfuerzo. En los Capítulos III y IV hacemos referencia a nuestras aportaciones en el tratamiento del Pro-lapso Vesical mediante malla de diseño propio (Capítulo III) y en la corrección quirúrgica (Capítulo IV).

- 13  **El sistema de control económico en la ingeniería del marco institucional**
 JOSÉ GUADIX MARTÍN *et al.*
 1ª reimpr. 2013 (1ª ed. 2006)
 240 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 84-472-1050-2
 PVP: 12,00 €

Una empresa es una unidad económica en la cual se combinan los factores de la producción, con vistas a obtener bienes y servicios que satisfagan unas necesidades. Esta obra pretende ayudar a la toma de decisiones empresariales con la mayor eficiencia posible.

- 14  **Problemas resueltos de instrumentación electrónica**
 FRANCISCO ROGELIO PALOMO PINTO, ALFREDO PÉREZ VEGA-LEAL Y EDUARDO GALVÁN DIEZ
 3ª reimpr. 2013 (1ª ed. 2006)
 370 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1061-9
 PVP: 14,00 €

Colección de problemas que incluye la solución explicada paso a paso, incluyendo los conceptos necesarios para que el lector pueda seguir los desarrollos. Los problemas están ordenados por dificultad dentro de cada capítulo, y están relacionados de modo que, a medida que se avanza en el capítulo, se pueda profundizar en sus conocimientos.

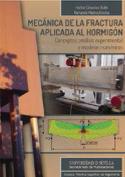
- 15  **Técnicas de predicción con aplicaciones en ingeniería**
 MANUEL RUIZ ARAHAL *et al.*
 2006; 340 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 84-472-1060-X
 PVP: 12,00 €

Presenta técnicas de predicción con algoritmos originales desarrollados y aplicados, así como diversos ejemplos de aplicación extraídos de proyectos reales. Contiene una serie de aplicaciones de estas técnicas a diversos campos de la ingeniería: agrícola, industrial, organización y de control.

- 16  **El sistema de control financiero en la ingeniería del marco institucional**
 JOSÉ GUADIX MARTÍN *et al.*
 2008; 277 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-0982-8
 PVP: 18,00 €

El Sistema de Control Financiero es un sistema de control del balance como elemento de gestión. Este sistema sintetiza la información en una exposición cuya original presentación, dividida en tres partes, hace que sea más fácilmente comprensible.

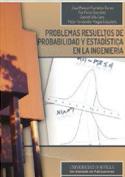
Ingeniería, colección monografías de la ETSI

- 1  **Mecánica de la fractura aplicada al hormigón. Conceptos, análisis experimental y modelos numéricos**
 HÉCTOR CIFUENTES BULTE Y FERNANDO MEDINA ENCINA
 2013; 154 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1481-5
 PVP: 14,00 €

El comportamiento de una estructura de hormigón está caracterizado en mayor o menor medida por la fisuración del material una vez superada su resistencia a la tracción, por lo que la aplicación de la mecánica de la fractura permite la realización de determinados análisis inabordable con las teorías clásicas.

- 2  **Problemas de radiocomunicación**
 JUAN JOSÉ MURILLO FUENTES
 2013; 170 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1497-6
 PVP: 14,00 €

En este texto el lector encontrará problemas que versan - entre otros aspectos - sobre el análisis de antenas, aspectos de ruido e intermodulación en receptores y transmisores de radiocomunicaciones, cálculo de pérdidas de propagación, diseño de radioenlaces del servicio fijo, dimensionamiento de sistemas de comunicaciones móviles privados y públicos, y cálculos de enlaces y apuntamiento en sistemas de comunicaciones por satélite.

- 3  **Problemas resueltos de probabilidad y estadística en la Ingeniería**
 JOSÉ MANUEL FRAMIÑÁN TORRES, PAZ PÉREZ GONZÁLEZ, GABRIEL VILLA CARO Y VÍCTOR FERNÁNDEZ-VIAGA ESCUDERO
 2014; 276 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1541-6
 PVP: 14,00 €

Este libro contiene una colección de problemas propuestos de Estadística e Investigación Operativa, clasificados según su dificultad y resueltos de varias formas posibles y con gran nivel de detalle; incluyendo asimismo al comienzo de cada capítulo una breve sinopsis de los contenidos teóricos requeridos. Para un uso adecuado del libro, se recomienda abordar primero los problemas de forma autónoma. Con ello se pretende no sólo entender cómo se ha resuelto el problema, sino ser capaz de resolverlo de forma autónoma, desarrollando habilidades de análisis e intuición, fundamentales para la Ingeniería.

- 4  **Problemas de ondas planas y medios de transmisión**
 EVA MARÍA ARIAS DE REYNA DOMÍNGUEZ Y RAFAEL BOLOIX TORTOSA
 2014; 166 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1544-7
 PVP: 14,00 €

Colección de problemas resueltos sobre electrodinámica, ondas y medios de transmisión. Cada capítulo va precedido de una introducción como guía para el estudio de los textos recomendados en la bibliografía. Se presentan el Teorema de Poynting y los aspectos concretos de campos electromagnéticos en presencia de conductores. A continuación se consideran las ondas planas homogéneas. Y se estudian las ondas guiadas, dedicándose un capítulo a las guías de ondas y otro al análisis de circuitos con líneas de transmisión.

- 5  **Principios de comunicaciones digitales I. Fundamentos**
 FRANCISCO JAVIER PAYÁN SOMET
 2014; 442 pp.; 17 x 24 cm
 ISBN 978-84-472-1543-0
 PVP: 25,00 €

Las Comunicaciones Digitales constituyen un campo unificado del conocimiento que ha tenido un impacto extraordinario sobre la humanidad. Conocer en profundidad los fundamentos de las comunicaciones digitales representa una de las más apasionantes y necesarias tareas a las que se pueden enfrentar, no sólo un estudiante de ingeniería, sino otros muchos profesionales de diversos ámbitos científicos. Autor: Francisco Javier Payán Somet.

Nuestros libros pueden adquirirse:
Directamente en nuestra sede
(c/Porvenir nº27, 41013 Sevilla)

Contra reembolso
(secpub4@us.es, tfno. (0034) 954 487 447
fax (0034) 954 487 443)

A través de Internet en
<http://www.editorial.us.es>

En librerías

Si desea recibir información de nuestras
novedades editoriales
le rogamos que nos lo indique enviando
un correo electrónico a la dirección
eus10@us.es

**EDITORIAL
UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

c/Porvenir, 27 • 41013 • Sevilla
Pedidos: 954 48 74 47 • Unidad técnica: 954 48 74 49/50
Almacén: 954 48 74 51/52 • eus4@us.es



<https://es-la.facebook.com/editorialus>



<https://twitter.com/editorialus>



<https://www.youtube.com/user/SPUS38>

