

Catàleg de novetats editorials

Ciències i tecnologia



UNIVERSITAT_{DE}
BARCELONA

Edicions

Índex

Libros en castellano	1
Llibres en català	4

Presentació

Edicions de la Universitat de Barcelona és una editorial de referència en l'àmbit acadèmic i cultural. Amb seu a la ciutat de Barcelona, té un catàleg de més de 2.300 referències actives que es poden consultar al web www.edicions.ub.edu, totes disponibles a les llibreries i a les plataformes digitals gràcies a una extensa xarxa de distribució nacional i internacional (informació accessible a l'apartat «Distribuïdors» del web). Els títols publicats se sotmeten a una avaluació rigorosa i segueixen un procés d'edició acurat, tal com ho avalen els segells de qualitat obtinguts, el bon posicionament en diferents rànquings i els nombrosos guardons rebuts en els darrers anys, entre els quals destaquen els Premis Nacionals d'Edició Universitària i els premis Joan Lluís Vives a l'edició universitària.

El catàleg es distribueix en diverses àrees temàtiques que abasten totes les branques del saber i s'estructura en diverses col·leccions pròpies, cadascuna amb un consell editorial coordinat per una directora o un director de col·lecció. El compromís amb l'actualitat, la cultura i el coneixement és la nostra raó de ser, i d'aquest compromís en deriva una política editorial consolidada que en els darrers anys ha estat reconeguda tant per l'impacte obtingut als mitjans de comunicació com pel bon posicionament a les llibreries.

Un llibre és sempre una font inesgotable de coneixement. Un bon autor esdevé el millor aliat des de la primera pàgina. Un equip editorial compromès és la nostra carta de presentació. Aquest catàleg presenta una selecció de títols publicats en els darrers dos anys en castellà, anglès i català, i mostra l'amplitud temàtica que irradien la Universitat de Barcelona i la seva ciutat.



Todos los colores del Universo. El descubrimiento del espectro de radiación electromagnética

Pere Serra Coromina

► Colección Catálisis

► Física

Esta es la historia del descubrimiento del espectro electromagnético, la realidad intangible que se extiende desde las ondas de radio hasta los rayos gamma y de la que solo vemos una ínfima parte, la luz visible; y es, también, la crónica de sus protagonistas y de los tiempos en los que vivieron. Es, de hecho, la historia de cómo se descubrieron las diversas radiaciones que llenan de «colores» el Universo.

15 × 20 cm | 154 págs. | 16 €



Cambio global. Crisis ecosocial y perspectivas futuras

Marc Oliva, Jordi Martín-Díaz, Carles Barriocanal, Juan Ignacio López-Moreno, Josep Bonsoms (eds.)

► Colección Cambio Global

► Medio ambiente

Esta obra presenta, con sensibilidad pedagógica, una síntesis de las actuaciones necesarias para revertir la crisis ecosocial. Con una visión integradora y transversal, expertos en diferentes temáticas analizan los cambios socio-económicos recientes y sus efectos sobre el medio natural.

17 × 24 cm | 530 págs. | 39 €



Deporte y salud. ¿Qué dice la ciencia?

Manuel Suárez

► Colección Catálisis

► Medicina

En los últimos años, la ciencia del deporte ha proporcionado información que permite mejorar el rendimiento e invita a reflexionar sobre los objetivos de la práctica deportiva. Dirigido tanto a deportistas como a las personas que hacen ejercicio regularmente y a las que son poco activas, este libro presenta las claves para mejorar la condición física de manera provechosa y saludable.

15 × 20 cm | 178 págs. | 16 €



Regresión lineal simple en bioestadística

Santiago Ríos, Marta Cubedo

► Colección Textos Docentes

► Estadística

El presente texto responde a la creciente necesidad de los estudiantes de ciencias biológicas, ciencias de la salud y ciencias sociales de comprender y consolidar su capacidad funcional en el tratamiento de datos para realizar una regresión lineal simple, sea cual sea la presentación de los resultados del experimento que se ha llevado a cabo.

21 × 29,7 cm | 76 págs. | 14 €



¿Mujeres? ¿Hombres? Sexo y género, biología y cultura

Jordi Casanova i Roca

► Colección Catálisis

► Biología

¿Qué relación hay entre el sexo biológico y el género social? ¿Para combatir los roles de género hay que negar la existencia de características sexuales diferenciadas? ¿Por qué casi todas las sociedades humanas son patriarcales? ¿Por qué casi todos los violadores son hombres? Este libro no pretende ofrecer respuestas cerradas, sino aproximarse a las cuestiones que nos plantean todas estas preguntas y muchas más.

15 × 20 cm | 130 págs. | 16 €



Herédate. Cómo influyen en nuestro comportamiento los genes y la biología

David Bueno i Torrens

► Colección Catálisis

► Ciencias

La tesis que sostiene este libro es simple pero de gran repercusión a nivel individual y social: nuestro carácter parte del legado de nuestros progenitores, de los genes concretos que nos han transmitido y de la educación que hemos recibido, una herencia que es biológica y también cultural. Ahora bien, la podemos matizar, y hasta cierto punto autodirigir de manera consciente.

15 × 20 cm | 190 págs. | 16 €



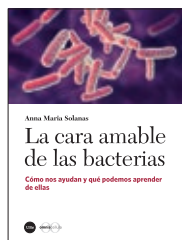
Manual práctico de botánica. Morfología de las plantas vasculares (2a edición)

Jaume Llistosella, Mercè Bernal

- Colección Biblioteca Universitaria
- Biología

Este libro es una guía para reconocer la morfología de las plantas vasculares o cormófitos, y para identificar e interpretar sus modificaciones y adaptaciones. Incluye una parte descriptiva que se complementa con 745 imágenes de conjunto o de detalle, de alta calidad fotográfica, representativas de las distintas estructuras tratadas y que pertenecen a 360 especies distintas de plantas.

21 x 25 cm | 108 págs. | 22 €



La cara amable de las bacterias. Cómo nos ayudan y qué podemos aprender de ellas

Anna Maria Solanas

- Colección Catálisis
- Biología

Sabemos que las decenas de miles de bacterias que existen nos proporcionan grandes beneficios, aunque su nombre suele provocarnos un cierto temor, pues un centenar de ellas causan enfermedades. Este libro explica cómo funciona la vida en su forma más sencilla y por qué la humanidad debe a estos organismos su periplo por la Tierra.

15 x 20 cm | 134 págs. | 15 €



El naufragio de los recuerdos. ¿Qué hay detrás de enfermedades como el alzhéimer?

Jaume Folch

- Colección Catálisis
- Biología

Esta obra explica, con claridad y rigor, por qué enfermedades como esta nos privan de recuerdos, emociones y afectos. También expone las teorías más sorprendentes en el ámbito de la neurociencia y desvela las claves de futuras terapias. Sin duda alguna, vivimos un momento extraordinario en la búsqueda de nuevos tratamientos para las afecciones cerebrales que abrirán una nueva etapa para la humanidad.

15 x 20 cm | 246 págs. | 16 €



Física atómica y radiación

Francesc Salvat

- Colección Textos Docentes
- Física

Este texto docente se ajusta al actual programa de la asignatura Física Atómica y Radiación del grado de Física. En él, se trata la estructura de los átomos y iones de uno y varios electrones, así como sus interacciones con campos electromagnéticos externos, tanto estáticos como de radiación, utilizando los conceptos y las herramientas de la mecánica cuántica.

21 x 29,7 cm | 264 págs. | 24 €



La Tierra en peligro. El impacto de asteroides y cometas

Josep M. Trigo Rodríguez

- Colección Catálisis
- Geología; Astronomía

El riesgo de que los asteroides impacten en la Tierra ha propiciado que se estudien para conocer su naturaleza y salvaguardar la vida en el planeta. Este libro explica cómo llegan estos planetas menores y los cometas, con qué frecuencia lo hacen, si existen evidencias de grandes colisiones, qué consecuencias han tenido y hasta qué punto han contribuido a la formación de la Tierra.

15 x 20 cm | 200 págs. | 16 €



Formación clínica en odontopediatría

Juan Ramón Boj Quesada (coord.)

- Colección Textos Docentes
- Odontología

Este texto docente se ajusta al actual programa de la asignatura Física Atómica y Radiación del grado de Física. En él, se trata la estructura de los átomos y iones de uno y varios electrones, así como sus interacciones con campos electromagnéticos externos, tanto estáticos como de radiación, utilizando los conceptos y las herramientas de la mecánica cuántica.

21 x 29,7 cm | 202 págs. | 22 €



Historia de la estadística. Un ejercicio para entender el mundo actual

**Emilia Inmaculada de la Fuente
Solana, Joan Guàrdia Olmos**

► Colección Universidad

► Estadística

Este libro expone algunas de las nociones originales de la estadística actual, permite hacer más comprensibles sus preceptos y, en definitiva, nos muestra cómo se ha desarrollado la disciplina a lo largo de la historia para gestionar la incerteza.

17 × 24 cm | 126 págs. | 18 €



Formación preclínica en odontopediatría

Juan R. Boj Quesada (coord.)

► Colección Textos Docentes

► Odontología

El presente manual, dirigido a los estudiantes de tercer curso del grado de Odontología, facilita el aprendizaje de los conocimientos preclínicos en odontopediatría, así como la adquisición de las competencias necesarias para su aplicación en pacientes, las cuales se trabajarán en las prácticas clínicas del siguiente curso.

21 × 29,7 cm | 158 págs. | 17 €



De mujeres, hombres y moléculas. Notas de historia, arte y literatura de la química

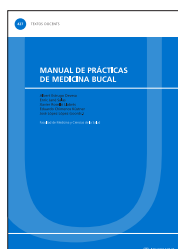
Santiago Álvarez

► Colección Catálisis

► Humanidades; Química

De mujeres, hombres y moléculas es un libro de divulgación sobre la química, y a ratos es también una historia de la filosofía, la pintura y la música, e incluso a veces un anecdotario con el que el autor nos permite mirar el mundo con los ojos de un químico inquieto y observador: desde las distintas maneras en que la química está presente en la literatura y el arte.

17 × 24 cm | 460 págs. | 29 €



Manual de prácticas de Medicina Bucal

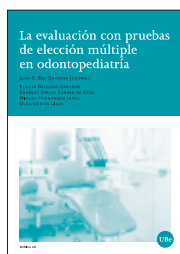
Diversos autores

► Colección Textos Docentes

► Odontología

Este manual desarrolla la colección de prácticas que debe llevar a cabo el alumnado de las asignaturas de Medicina Bucal y Medicina Bucal Clínica del grado de Odontología de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Tiene como objetivo orientar al estudiante y a los profesionales relacionados con la odontología, tanto en lo relativo a la metodología de trabajo como a la tipología de las prácticas más adecuadas, ya sean preclínicas o clínicas.

21 × 29,7 cm | 332 págs. | 24 €



La evaluación con pruebas de elección múltiple en odontopediatría

Juan R. Boj Quesada (coord.)

**Emilia Inmaculada de la Fuente
Solana, Joan Guàrdia Olmos**

► Colección Medica UB

► Odontología

Este libro es de gran utilidad para la aplicación adecuada de las evaluaciones de las habilidades cognitivas, desde la recopilación de información hasta el desarrollo de la correcta estructura del test, lo cual permite mejorar la valoración de los alumnos y la materia.

21 × 29,7 cm | 126 págs. | 17 €



Guía ilustrada para conocer los arbustos y las lianas

**Jaume Llistosella, Antoni Sánchez-
Cuxart**

► Colección Biblioteca Universitaria

► Biología

Esta guía ilustrada con imágenes extraordinarias presenta un total de 264 arbustos y lianas: la mayoría de los que crecen espontáneamente en las llanuras y los montes de la península Ibérica y las islas Baleares, y los que se plantan como ornamentales en los jardines, las calles y las plazas de pueblos y ciudades.

17 × 23 cm | 532 págs. | 34 €



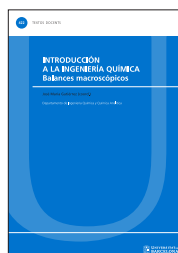
Acerca de los tamaños y las distancias del Sol y de la Luna

Aristarco de Samos. Edición y traducción de Christían C. Carman y Rodolfo P. Buzón

- Colección Biblioteca Universitaria
- Matemáticas

Esta edición bilingüe ofrece la primera traducción completa al castellano del tratado de Aristarco, junto con el texto griego y los comentarios procedentes de la versión latina del médico y matemático renacentista Commandino, una selección de los escolios más relevantes y un estudio preliminar que hacen de este volumen una obra de referencia.

17 x 24 cm | 334 págs. | 30 €



Introducción a la ingeniería química: balances macroscópicos

José María Gutiérrez (coord.)

- Colección Textos Docentes
- Química

Este manual, elaborado por profesores, médicos estomatólogos y odontólogos del Departamento de Odontostomatología, desarrolla la colección de prácticas que debe llevar a cabo el alumnado de las asignaturas de Medicina Bucal y Medicina Bucal Clínica del grado de Odontología de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud.

21 x 29,7 cm | 196 págs. | 18 €

Llibres en català



Per què les neurones? La raó de ser biològica de les neurones i del sistema nerviós

Jospe Maria Tomàs Ferré

- Col·lecció Catalísi
- Biologia

Una neurona individual és un sistema nerviós en miniatura que gestiona senyals elèctrics com qualsevol construcció polineuronal de l'encèfal. El present volum ens explica la raó de ser d'aquests mecanismes de comunicació intercel·lular i ens ajuda a interpretar funcions neurals complexes com l'emmagatzematge d'informació i el pensament.

15 x 20 cm | 136 pàgs. | 16 €



Tots els colors de l'Univers. La descoberta de l'espectre de radiació electromagnètica

Pere Serra Coromina

- Col·lecció Catalísi
- Física

Aquesta és la història de la descoberta de l'espectre electromagnètic, la realitat intangible que s'estén des de les ones de ràdio fins als raigs gamma i de la qual només veiem una ínfima part, la llum visible; i és, alhora, la crònica dels seus protagonistes i dels temps en què van viure.

15 x 20 cm | 152 pàgs. | 16 €

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre de ciència i tecnologia 2025



Manual pràctic de botànica. Morfologia de les plantes vasculars (2a edició)

Jaume Llistosella, Mercè Bernal

- Col·lecció Biblioteca Universitària
- Biologia

Aquesta guia és útil per reconèixer la morfologia de les plantes vasculars i per determinar-ne i interpretar-ne les modificacions i adaptacions. Inclou una part descriptiva que es complementa amb 745 imatges de conjunt o de detall, de gran qualitat fotogràfica, representatives de les diferents estructures tractades i que pertanyen a 360 espècies de plantes.

21 x 25 cm | 108 pàgs. | 22 €



Jordi Sabater Pi: l'últim naturalista (2a edició)

Toni Pou

- Colección Biblioteca Universitaria
- Biologia

Aquest llibre reconstrueix la història de Jordi Sabater Pi a partir de la correspondència que va mantenir mentre va viure a l'Àfrica. Amb una prosa vibrant com l'esponera de la selva tropical i uns extraordinaris dibuixos al natural de l'autor, s'hi retrata amb rigor i amenitat l'aventura vital i intel·lectual d'un dels científics més rellevants del nostre país.

16 x 24 cm | 328 pàgs. | 20 €

Premis 2024-2025

Crítica de la raó pura

Premi Nacional d'Edició Universitària a la millor traducció 2025

Reading greek

Premi Carles Miralles 2025

Del naixement del teatre modern al neoclassicisme (segles XVI-XVIII)

Premi Crítica «Serra d'Or» de Recerca 2025 (Humanitats)

Filosofia política. Una introducció. 2a edició

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre d'arts i humanitats 2025

Premi Ferran Soldevila de Biografia, Memòria

i Estudis Històrics 2025

Tots els colors de l'Univers. La descoberta de l'espectre de radiació electromagnètica

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre de ciència i tecnologia 2025

Cuidar-se en comunitat. Una aproximació a les llars col·laboratives per a persones grans

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre de ciències socials 2025

Filòsofes de la contemporaneïtat. 3a edició

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre d'arts i humanitats 2024

Dones? Homes? Sexe i gènere, biologia i cultura. 2a edició

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre de ciència i tecnologia 2024

El món d'avui. De la guerra freda als reptes de la interdependència global. 2a edició

Premi Joan Lluís Vives al millor llibre de ciències socials 2024

► Segell de Qualitat en Edició Acadèmica

Col·lecció Barcino. Monographica Orientalia

Col·lecció Estudis d'Antropologia Social i Cultural

Col·lecció Instrumenta

Col·lecció Pedagogies UB

Col·lecció Singularitats

Monografies: *Filòsofes de la contemporaneïtat*



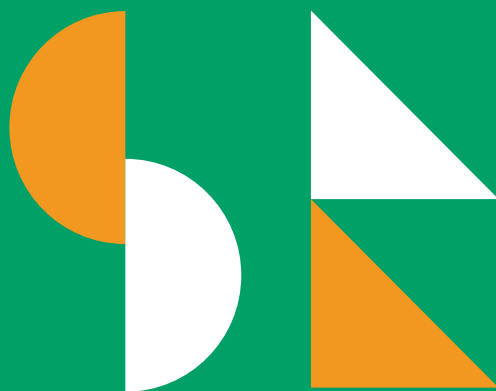
Calidad en
Edición
Académica

Academic
Publishing
Quality



Saber de llibres

Llibres per saber



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Edicions

Adolf Florensa, s/n
08028 Barcelona
Tel.: 934 035 430
Fax: 934 035 531
comercial.edicions@ub.edu
www.publicacions.ub.edu

