



# Novedades bibliográficas

1

**Biblioteca Politécnica**



Este boletín contiene las últimas adquisiciones incorporadas en la Biblioteca Politécnica por compra o donación. Las obras están ordenadas por su ubicación en la Biblioteca. Puede consultar una versión más visual en nuestro [tablero de Pinterest de Novedades](#).

Los fondos en Libre Acceso se componen de la colección de Informática y Telecomunicaciones repartida en las tres plantas de la Biblioteca (Bibliografía recomendada y especializada), la colección de ocio (compuesta por películas, series de TV, novelas, comics y revistas de divulgación), y la colección de referencia (diccionarios y otros materiales de consulta), situadas en la Planta 1.

Hay algunos títulos que incluyen la signatura DISPONIBLE EN FORMATO ELECTRÓNICO, que indica la existencia de una versión del texto completo a través de Internet.

Todas las obras en formato electrónico se pueden consultar a través de nuestro buscador único [Bun!](#)

2

## Libre Acceso

### Bibliografía recomendada y especializada

**Handbook of Neuroimaging Data Analysis** / Hernando Ombao ... [et al.]  
Boca Raton, FL : Chapman and Hall/CRC, ©2017  
9781482220971  
INF/A8730/HAN

Koch, Hermann J.  
**Practical Guide to International Standardization for Electrical Engineers: Impact on Smart Grid and e-Mobility Markets** / Koch, Hermann  
John Wiley & Sons, 2016  
9781119067412  
INF/B0100/KOC

Heldman, Kim  
**PMP Project Management Professional Exam: Deluxe study guide** / Kim Heldman  
2nd ed.  
Indianapolis, Indiana : John Wiley & Sons, ©2016  
9781119179702  
INF/B0170C/HEL



Stanoyevitch, Alexander

**Discrete structures with contemporary applications** / Alexander

Stanoyevitch

Boca Raton, FL : CRC Press, ©2011

9781439817681

INF/B0200/STA

Gallager, Robert G.

**Stochastic processes: theory for applications** / Robert G. Gallager

Cambridge, United Kingdom New York : Cambridge University Press, 2013

9781107039759)

INF/B0240/GAL

Lindgren, Georg

**Stationary stochastic processes for scientists and engineers** / Georg

Lindgren, Holger Rootzén, Maria Sandsten

Boca Raton, FL : CRC Press, Taylor & Francis Group, ©2014

9781466586185

INF/B0240/LIN

Mariethoz, Gregoire

**Multiple-point geostatistics: Stochastic modeling with training images** /

Gregoire Mariethoz, Jef Caers

Chichester, West Sussex Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2015

9781118662755

INF/B0240/MAR

Migon, Helio S.

**Statistical inference: an integrated approach** / Helio S. Migon, Dani

Gamerman, Francisco Louzada

2nd ed.

Boca Raton, FL : CRC Press, Taylor & Francis Group, ©2015

9781439878804

INF/B0240/MIG

Rabinowitz, Larry

**Elementary Probability with Applications** / by Larry Rabinowitz (Author)

2nd ed.

Chapman and Hall/CRC, ©2017

9781498771320

INF/B0240/RAB

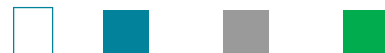
Samaniego, Francisco J.

**Stochastic modeling and mathematical statistics: a text for statisticians and quantitative scientists** / Francisco J. Samaniego

Boca Raton, FL : CRC Press, ©2014

9781466560468

INF/B0240/SAM



Messac, Achille

**Optimization in practice with MATLAB for engineering students and professionals** / Achille Messac

New York, NY : Cambridge University Press, ©2015

9781107109186

INF/B0260/MES

Faul, A. C.

**A concise introduction to numerical analysis** / A.C. Faul

Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, ©2016

9781498712187

INF/B0290/FAU

Hutchinson, Ian H.

**A student's guide to numerical methods** / Ian H. Hutchinson

Cambridge : Cambridge University Press, ©2015

9781107095670

INF/B0290/HUT

Hendry, Mike

**Near field communications technology and applications** / Mike Hendry

Cambridge, United Kingdom : Cambridge University Press, ©2015

9781107060319

INF/B1200/HEN

Gazzaley, Adam

**The distracted mind: ancient brains in a high-tech world** / Adam Gazzaley and Larry D. Rosen

Cambridge, MA : MIT Press, ©2016

9780262034944

INF/B6110/GAZ

Rimoldi, Bixio

**Principles of digital communication: a top-down approach** / Bixio Rimoldi

Cambridge, United Kingdom : Cambridge University Press, 2015

9781107116450

INF/B6210/RIM

Heckman, Rocky

**Designing platform independent mobile apps and services** / Rocky Heckman

Heckman

Hoboken, New Jersey : IEEE : John Wiley & Sons, Inc., ©2016

9781119060147

INF/B6210D/HEC

Qiu, Meikang

**Mobile Applications Development with Android: Technologies and Algorithms** / Meikang Qiu, Wenyun Dai, Keke Gai

Boca Ratón, FL : Chapman and Hall/CRC, 2016

9781498761864

INF/B6210D/QIU



**Protecting mobile networks and devices: challenges and solutions /**

edited by Weizhi Meng...[et al.]  
Boca Raton : CRC/Taylor & Francis, ©2017  
9781498735834  
INF/B6250F/PRO

Haigh, Thomas

**ENIAC in action: making and remaking the modern computer /** Thomas

Haigh, Mark Priestley, and Crispin Rope  
Cambridge, MA : The MIT Press, ©2016  
9780262033985  
INF/C0200/HAI

**Civic media: technology, design, practice /** edited by Eric Gordon and Paul

Mihailidis  
Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, ©2016  
9780262034272  
INF/C0230/CIV

Aleksander, Igor

**Impossible minds: my neurons, my consciousness /** Igor Aleksander

Revised Ed.  
London : Imperial College Press, ©2015  
9781783265695  
INF/C1230/ALE

Lipson, Hod

**Driverless: intelligent cars and the road ahead /** Hod Lipson and Melba

Kurman  
Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, [2016]  
9780262035224  
INF/C1230/LIP

McLaren, Duncan

**Sharing cities: a case for truly smart and sustainable cities /** Duncan

McLaren and Julian Agyeman  
Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, ©2015  
9780262029728  
INF/C1230/MCL

**Advanced structured prediction /** edited by Sebastian Nowozin... [et al.]

Cambridge, MA : The MIT Press, ©2014  
9780262028370  
INF/C1230L/ADV

Gusterson, Hugh

**Drone: remote control warfare /** Hugh Gusterson

Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, ©2016  
9780262034678  
INF/C3360/GUS



Saxby, Graham

**The science of imaging: an introduction** / Graham Saxby

2nd ed.

Boca Raton, FL : CRC Press, ©2011

9781439812860

INF/C5260/SAX

Barabási, Albert-László

**Network Science** / by Albert-László Barabási with Márton Pósfai, [data analysis and simulations]

Cambridge : Cambridge University Press, ©2016

9781107076266

INF/C5620/BAR

Kale, Vivek

**Big data computing: a guide for business and technology managers** /

Vivek Kale

Boca Raton, FL : Taylor & Francis, CRC Press, 2017

9781498715331

INF/C6130/KAL

Robinson, Edward L.

**Data analysis for scientists and engineers** / Edward L. Robinson

Princeton, NJ : Princeton University Press, ©2016

9780691169927

INF/C6130/ROB

Smith, Michael D.

**Streaming, sharing, stealing: big data and the future of entertainment** /

Michael D. Smith and Rahul Telang

Cambridge, Massachusetts : MIT Press, ©2016

9780262034791

INF/C6130/SMI

Ze\*cevi\*c, Petar

**Spark in Action** / Petar Ze\*cevi\*c and Marko Bona\*ci

Shelter Island, NY : Manning, 2017

9781617292606

INF/C6130/ZEC

**Cybersecurity: protecting critical infrastructures from cyber attack and cyber warfare** / edited by Thomas A. Johnson

Boca Raton : CRC Press/Taylor & Francis Group, ©2015

9781482239225

INF/C6130S/CYB

Sznajdleder, Pablo Augusto

**Java a fondo: curso de programación** / Pablo Augusto Sznajdleder

[Barcelona] : Marcombo Buenos Aires : Alfaomega, 2016

9788426723246

INF/C6140-J/SZN



Torres Remon, Manuel Ángel

**Desarrollo de aplicaciones web con PHP y MYSQL** / [autor, Manuel Ángel

Torres Remon]

[Barcelona][Lima] : Marcombo : Macro, 2016

9788426723260

INF/C6140-P/TOR

Toal, Ray

**Programming Language Explorations** / Ray Toal ... [et al.]

Boca Ratón, FL : Chapman and Hall/CRC, ©2017

9781498738460

INF/C6140/TOA

Ribas Lequerica, Joan

**Desarrollo de aplicaciones para Android: edición 2017** / Joan Ribas

Lequerica

Madrid : Anaya Multimedia, D.L. 2016

9788441538092

INF/C6150J-A/RIB

Binnie, Christopher

**Linux server security: hack and defend** / Christopher Binnie

Indianapolis, IN : John Wiley and Sons, ©2016

9781119277651

INF/C6150J-L/BIN

García Mariscal, Ana Belén

**Modelo de programación web y bases de datos: UF2405** / García Mariscal,

Ana Belén

Ed. 5.0

S.l. : Vértice, 2015

9788416492596

INF/C6160/GAR

Tecuci, Gheorghe

**Knowledge engineering: building cognitive assistants for evidence-based reasoning** / Gheorghe Tecuci, ... [et al.]

New York NY : Cambridge University Press, 2016

9781107122567

INF/C6170/TEC

Hu, Tung-Hui

**A prehistory of the cloud** / Tung-Hui Hu

Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, 2016

9780262529969

INF/C6190V/HU

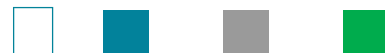
Ruparelia, Nayan B.

**Cloud computing** / Nayan B. Ruparelia

Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, ©2016

9780262529099

INF/C6190V/RUP



Katz, Barry M.

**Make it new: the history of Silicon Valley design** / Barry M. Katz

Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, [2015]

9780262029636

INF/C7400/KAT

Mahajan, Sanjoy

**The art of insight in science and engineering: mastering complexity** /

Sanjoy Mahajan

Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, ©2014

9780262526548

INF/C7400/MAH

McKnight, Stephen W.

**Scientific foundations of engineering** / Stephen W. McKnight, Christos

Zahopoulos

Cambridge : Cambridge University Press, 2015

9781107035850

INF/C7400/MCK

Powers, Joseph

**Mathematical methods in engineering** / Joseph M. Powers, Mihir Sen

New York, NY : Cambridge University Press, 2015

9781107037045

INF/C7400/POW

Narayanan, Arvind

**Bitcoin and cryptocurrency technologies: a comprehensive**

**introduction** / Arvind Narayanan, ... [et al.]

Woodstock, Oxfordshire Princeton, NJ : Princeton University Press, ©2016

9780691171692

INF/D2140/NAR

Navas Navarro, Susana

**Mercado digital: principios y reglas jurídicas** / Susana Navas Navarro,

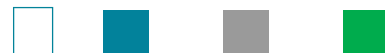
Sandra Camacho Clavijo

Valencia : Tirant lo Blanch, 2016

9788491195269

INF/E0220/NAV





## Colección de ocio

**Trigun. Serie completa [Vídeo]** / dirección, Satoshi Nishimura ; autor original, Yasuhiro Nightow ; concepto, Shigeaki Komatsu, Masao Maruyama ; diseño de personajes Takahiro Yoshimatsu ; música, Tsuneo Imahori ; realización, Madhouse [Ed. integral]

[Barcelona] : Selecta Visión Madrid : distribuido por Sony Pictures, D.L. 2011

INF/Cine-515 DVD 1

INF/Cine-515 DVD 2

INF/Cine-515 DVD 3

INF/Cine-515 DVD 4

INF/Cine-515 DVD 5

Delisle, Guy

**Escapar: Historia de un rehén** / Guy Delisle

Bilbao : Astiberri, 2016

9788416251759

INF/Cómic/DEL

Morrison, Grant

**Batman: Asilo Arkham** / Grant Morrison y Dave McKean

Barcelona : ECC, 2014

9788416840069

INF/Cómic/MOR

Liu, Cixin

**El problema de los tres cuerpos** / Cixin Liu ; traducción del chino,

Javier Altayó

Barcelona : Ediciones B, 2016

9788466659734

INF/Lit/299



## Trabajos inéditos

### Grado y Proyectos Fin de Carrera

Miravalls Sierra, Eduardo

**Automatización y detección de anomalías en tráfico de Internet** /

Eduardo Miravalls Sierra; Tutor: Javier Aracil Rico

2016

INF/Grado/368

### Máster

Martínez Palazón, Juan

**Propuesta de sistema de inteligencia ambiental para el control de climatización** / Autor: Juan Martínez Palazón; Tutor: Germán Montoro

Manrique

2016

INF/Máster/366

Moraleda Ponzola, Miguel

**Recomendación de eventos sociales por texto y colores** / Autor: Moraleda

Ponzola, Miguel; Tutor: Moreno Llorena, Jaime

2016

INF/Máster/367

Navarro Criado, Carlos

**Plataforma para la lucha contra la pornografía infantil** / Carlos Navarro

Criado; Tutor: Álvaro Ortigosa Juárez

2016

INF/Máster/368

Hernández Molpeceres, Andrés

**Curso online de C interactivo** / Autor: Hernández Molpeceres, Andrés;

Tutor: Sierra Urrecho, Alejandro

2016

INF/Máster/369

Vindel Amor, Rafael

**Distributed Clustering for Volatile Systems** / Autor: Rafael Vindel Amor;

Tutor: Héctor Menéndez Benito; Ponente: David Camacho Fernández

2016

INF/Máster/370

Sarasa Durán, Guillermo

**Estudio de técnicas de análisis y tratamiento de información en P300:**

**Aproximaciones hacia la clasificación adaptativa** / Autor: Guillermo

Sarasa Durán; Tutor: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

2016

INF/Máster/371



Chinchay Manco, Yussy Miriam

**Tic-Tac-TEA: Herramienta de autor para autorregulación emocional en situaciones de crisis** / Autor: Chinchay Manco, Yussy Miriam; Tutor:

Montoro Manrique, Germán

2016

INF/Máster/372

Roquero Fuentes, Paula

**Desarrollo de un sistema de almacenamiento y procesado de logs** /

Autor: Paula Roquero Fuentes; Tutor: Javier Aracil Rico

2016

INF/Máster/373

Tomé Alonso, Adrián

**Algorithms for anomaly detection in video sequences through**

**discriminative models** / Adrián Tomé Alonso; Director: Luis Salgado Álvarez de Sotomayor

2016

INF/Máster/374

Martín Lesma, Raúl

**FPGA prototype for wavefront reconstruction acceleration** / Autor: Raúl

Martín Lesma; Tutor: Gustavo Sutter

2016

INF/Máster/375



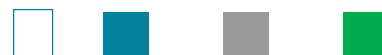
## Esquema de clasificación por materias (Inspec)

MATERIA	CLASIFICACIÓN	PLANTA
ACTIVE SERVER PAGES	C5620W	2
ACÚSTICA	A4300	1
ÁLGEBRA	B0210	1
ÁLGEBRA LINEAL	B0290H	1
ALGORITMOS	C4240	2
ALGORITMOS GENÉTICOS	C1100	2
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	B1130B	1
ANÁLISIS DE DATOS	C6130	2
ANÁLISIS MATEMÁTICO	B0220	1
ANÁLISIS NUMÉRICO	B0290	1
ANIMACIÓN POR ORDENADOR	C6130B	2
ANTENAS	B5260	1
APLICACIONES MÓVILES	B6210D	1
APRENDIZAJE	C1230L	2
ARQUITECTURA CLIENTE-SERVIDOR	C5620	2
ARQUITECTURA DE ORDENADORES	C5220	2
ASPECTOS LEGALES DE LAS TIC	D2120	3
ASPECTOS SOCIALES DE LA INFORMÁTICA	D1040	3
AUTÓMATAS	C4220	2
BASES DE DATOS	C6160	2
BIG DATA	C6130	2
BIOGRAFÍAS	A0160	1
BIOINFORMÁTICA	A8710	1
BIOLOGÍA MOLECULAR	C7330	3
BIOMETRÍA	C0300	2
CARTOGRAFÍA	C7840	3
CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN	C7200	3
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	B1130	1
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	B1200	1
CIRCUITOS INTEGRADOS	B2220	1
CIRCUITOS LÓGICOS	B1265	1
CMOS	B2570	1
COMERCIO ELECTRÓNICO	D2140	3

12



MATERIA	CLASIFICACIÓN	PLANTA
COMPILADORES E INTÉRPRETES	C6150C	2
COMPUTACIÓN EN LA NUBE	C6190V	2
COMPUTACIÓN MÓVIL	B6210D	1
COMUNICACIÓN NO VERBAL	C7850	3
COMUNICACIÓN POR SATÉLITE	B6250G	1
COMUNICACIONES DIGITALES	B6210	1
COMUNICACIONES ÓPTICAS	B4000	1
CONTROL AUTOMÁTICO	C1310	2
CORREO ELECTRÓNICO	D4020	3
CRIPTOGRAFÍA	C6130S	2
DETECTORES	B7230	1
DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	C7400	3
DISEÑO DE CIRCUITOS	B1130B	1
DISEÑO DIGITAL	C5200	2
DISEÑO LÓGICO	C5200	2
ECONOMÍA	E0220	3
EDICIÓN ELECTRÓNICA	C7108	3
ELECTROMAGNETISMO	A4110	1
ELECTRÓNICA	B1130	1
ELECTRÓNICA NUMÉRICA	B1265	1
ELECTROTECNIA	B0100	1
EMPRESAS	E0220	3
ENSEÑANZA	E0250	3
ENSEÑANZA ASISTIDA POR ORDENADOR	C7810C	3
ESTADÍSTICA	B0240	1
ESTRUCTURAS DE DATOS	C6120	2
FIBRAS	B4000	1
FILTROS ELÉCTRICOS	B1270	1
FÍSICA	A0300	1
FOTOGRAFÍA	A0768	1
FRACTALES	C4260	2
GEOMETRÍA	A0240	1
GEOMETRÍA COMPUTACIONAL	C4260	2
GESTIÓN DE PROYECTOS	B0170C	1
GRÁFICOS POR ORDENADOR	C6130B	2
INFORMÁTICA - GENERALIDADES	C0200	2



MATERIA	CLASIFICACIÓN	PLANTA
INFORMÁTICA APLICADA A LAS MATEMÁTICAS	C7310	3
INFORMÁTICA EN CC. NATURALES, SOCIALES Y HUMANIDADES	C7800	3
INGENIERÍA DE SISTEMAS	B0170C	1
INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	C6170	2
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	C6110B	2
INGENIERÍA MATEMÁTICA	B0200	1
INSTRUMENTACIÓN	A0670	1
INTELIGENCIA AMBIENTAL, ARTIFICIAL, EMPRESARIAL Y SOCIAL	C1230	2
INTERFACES DE ORDENADOR	C5610	2
INTERFACES DE USUARIO	C6180	2
INTERNET	C7210N	3
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	C1290	2
JUEGOS DE ORDENADOR	C7830D	3
JUEGOS DE VIDEO	B6430	1
LENGUAJES DE FORMATEO DE TEXTOS	C6130M	2
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	C6140	2
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN POR INICIAL DEL PROGRAMA	C6140-inicial	2
LENGUAJES FORMALES	C4210L	2
LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL	C4210L	2
LITERATURA CIENTÍFICA	D5000	3
LÓGICA MATEMÁTICA	C4210	2
MATEMÁTICA COMBINATORIA	B0250	1
MATEMÁTICAS	B0200	1
MECÁNICA	A0300	1
MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	C0230	2
MICROONDAS	B1300	1
MICROORDENADORES	C5430	2
MICROPROCESADORES	C5130	2
MINERÍA DE DATOS	C6170K	2
MODELADO	C1220	2
MULTIMEDIA	C6130M	2
MULTIPROCESADORES	C5440	2
MÚSICA POR ORDENADOR	A4375	1
NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL	A8730	1
NEUROCIENCIAS	A8730	1
OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA	B0260	1



MATERIA	CLASIFICACIÓN	PLANTA
ORDENADORES ANALÓGICOS	C5400	2
ORDENADORES DIGITALES	C5400	2
PARALELISMO	C5220P	2
PERCEPCIÓN AUDITIVA	A8732	1
PERCEPCIÓN VISUAL	A8732	1
PROBABILIDAD	B0240	1
PROCESO DE SEÑALES	B6140	1
PROGRAMACIÓN DE ORDENADORES	C6110	2
PROGRAMACIÓN LINEAL	C1180	2
PROGRAMAS DE OFIMÁTICA	C7104	3
PROPIEDAD INTELECTUAL	D1050	3
PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES	C5640	2
PSICOLOGÍA	C7810	3
RADAR	B6300	1
RADIO	B6400	1
RADIOFRECUENCIAS	B1220	1
RADIOTELECOMUNICACIONES MÓVILES	B6250	1
RADIOTELEFONÍA	B6250F	1
RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE LA PALABRA	C1250C	2
RECONOCIMIENTO DE PATRONES	C1250	2
RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN	C7250	3
REDES DE BANDA ANCHA	C5620W	2
REDES DE ORDENADORES	C5620	2
REDES DE TELECOMUNICACIONES	B6200	1
REDES LOCALES	C5620L	2
REDES NEURONALES	C1230D	2
REDES SOCIALES	C0230	2
ROBÓTICA	C3390	2
SEGURIDAD INFORMÁTICA	C6130S	2
SEMICONDUCTORES	B2500	1
SERVICIOS WEB	C7220	3
SERVIDORES WEB	C5630	2
SIMULACIÓN	C1220	2
SISTEMAS ANALÓGICOS	C5400	2
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SIN CABLE	B6250B	1
SISTEMAS DE FUZZY	C1340	2



MATERIA	CLASIFICACIÓN	PLANTA
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	D2080	3
SISTEMAS DE SEGURIDAD	E0240C	3
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	B6200	1
SISTEMAS DIGITALES	C5400	2
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	C6150N	2
SISTEMAS EXPERTOS	C6170	2
SISTEMAS INFORMÁTICOS	C7100	3
SISTEMAS OPERATIVOS	C6150J	2
SISTEMAS OPERATIVOS POR INICIAL	C6150J-Inicial	2
SITIOS WEB	C7210N	3
SOFTWARE	C6000	2
SONIDO	A4300	1
TELEFONÍA MÓVIL	B6210D	1
TELÉFONOS INTELIGENTES	B6210D	1
TEORÍA DE CONJUNTOS	A0210	1
TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	B6110	1
TEORÍA DE LA SEÑAL	B6140	1
TEORIA DE LOS JUEGOS	C1140E	2
TEORÍA DEL CONTROL	C1300	2
TOPOLOGÍA	A0240	1
TRATAMIENTO DE DATOS	C6130	2
TRATAMIENTO DE LAS IMÁGENES	C5260	2
TRATAMIENTO DE TEXTOS	C7106	3
TV	B6430	1
USABILIDAD	C7220	3
VECTORES	A0210	1
VHDL	C7410D	3
VÍDEO	B6430	1
VISIÓN POR ORDENADOR	C1250	2
VLSI	B2570	1
WEB SEMÁNTICA	C4210L	2