



# Novedades bibliográficas

1

Septiembre 2017



**Biblioteca Politécnica**

UAM\_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



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

Isaacson, Walter

**Los innovadores: la historia de los genios que crearon internet** / Walter Isaacson; traducción de Inga Pellisa Díaz, Marcos Pérez Sánchez y Francisco J.

Ramos Mena

1ª ed.

Barcelona : Debate, 2014

9788499924663

INF/A0160/ISA



León, Manuel de

**Rompiendo códigos: vida y legado de Turing** / Manuel de León y Ágata Timón

Madrid : CSIC : Catarata, D.L. 2014

9788483198858 (Catarata) ; 9788400097684 (CSIC)

INF/A0160/LEO

Rodríguez, Hugo(1971-)

**Guía completa de la imagen digital** / Hugo Rodríguez

4ª ed.

[Barcelona] : Marcombo, ©2017

9788426724144

INF/A0768/ROD

Martel Rodríguez, Antonio

**Gestión práctica de proyectos con Scrum: desarrollo de software ágil para el Scrum Master** / Antonio Martel

[USA] : Createspace, 2016

9781517192365

INF/B0170C/MAR

Serer Figueroa, Marcos

**Gestionando éticamente proyectos** / Marcos Serer Figueroa

2ª ed.

Barcelona : Edicions UPC, 2015

9788498805307

INF/B0170C/SER

Zamora Gómez, Antonio

**Problemas resueltos de teoría de la información, codificación y criptología** / Antonio Zamora Gómez

[Alicante] : Club Universitario, 1996

8489522634

INF/B6110/ZAM

Marini, Stephan

**Problemas resueltos de señales y sistemas** / Stephan Marini, Encarnación

Gimeno Nieves

Sant Vicent del Raspeig : Publicacions de la Universitat d'Alacant, D.L. 2015

9788497173728

INF/B6140/MAR

Sklar, Bernard

**Digital communications: fundamentals and applications** / Bernard Sklar

2nd ed., Pearson New International Edition

Harlow : Pearson Education, ©2014

9781292026060

INF/B6210/SKL

**Colección histórico-tecnológica de Telefónica** / [coordinación y texto, Rafael

Romero Frías]

Madrid : Fundación Arte y Tecnología, D.L.1994

8460497569

INF/B6210D/COL



Spillman, William B.

**Field guide to fiber optic sensors** / William Spillman, Jr., Eric Udd

Bellingham : Spie Press, ©2014

9781628413342

INF/B7230/SPI

Gray, Dave

**Gamestorming: a playbook for innovators, rulebreakers, and changemakers** / Dave Gray, Sunni Brown and James Macanuf

Sebastopol : O'Reilly Media, 2010

9780596804176

INF/C1140E/GRA

Géron, Aurélien

**Hands-on machine learning with Scikit-Learn and TensorFlow: concepts, tools, and techniques to build intelligent systems** / Aurélien Geron

1st ed.

Sebastopol, CA : O'Reilly Media, 2017

9781491962299

INF/C1230L/GER

Kuncheva, Ludmila I.

**Combining pattern classifiers: methods and algorithms** / Ludmila I. Kuncheva

2nd ed.

Hoboken, NJ : Wiley, ©2014

9781118315231

INF/C1250/KUN

**Apuntes de sistemas de control** / Ramón P. Neco García...[et al.]

San Vicente (Alicante) : Club Universitario, 2003

9788484543053

INF/C1310/APU

**Lenguajes formales y teoría de autómatas** / Juan Giró...[et al.]

[Barcelona] : Marcombo, 2015

9788426722454

INF/C4210L/LEN

Pariser, Eli

**The filter bubble: how the new personalized web is changing what we read and how we think** / Eli Pariser

New York : Penguin Press, 2012

9780143121237

INF/C4210L/PAR

Gropp, William

**Using MPI: portable parallel programming with the message-passing interface** / William Gropp, Ewing Lusk, Anthony Skjellum

2nd ed.

Cambridge (Massachusetts) [etc.] : MIT Press, cop. 1999

0262571323

INF/C5220P/GRO



Monk, Simon

**Ejercicios prácticos con Raspberry Pi: [problemas y soluciones de software y hardware]** / Simon Monk

2ª ed.

Barcelona : Marcombo, 2017

9788426724502

INF/C5400/MON

Pohl, Klaus

**Requirements engineering: fundamentals, principles, and techniques** /

Klaus Pohl

Heidelberg : Springer, ©2010

9783642125775

INF/C6110B/POH

Psaltis, Andrew G.

**Streaming Data: Understanding the real-time pipeline** / Andrew G. Psaltis

Shelter Island : Manning, ©2017

9781617292286

INF/C6130/PSA

Ciampa, Mark D.

**Security+ guide to network security fundamentals** / Mark Ciampa

4th ed., International Ed.

Boston, MA : Course Technology, Cengage Learning, ©2012

9781111640170

INF/C6130S/CIA

Jacobs, Stuart

**Engineering information security: the application of systems engineering concepts to achieve information assurance** / Stuart Jacobs

2nd ed.

Hoboken, N.J. : Wiley: IEEE Press, ©2016

9781119101604

INF/C6130S/JAC

Panko, R. R.

**Business data networks and security** / Raymond R. Panko, Julia L. Panko

10th ed., global ed.

Harlow : Pearson Education, ©2015

9781292075419

INF/C6130S/PAN

Thakkar, Dhanya

**Preventing Digital Extortion: mitigate ransomware, DDoS and other cyber-extortion attacks** / Dhanya Thakkar

Birmingham : Packt Publishing, 2017

9781787120365

INF/C6130S/THA



Miller, Bradley N.

**Problem solving with algorithms and data structures using Python /**

Bradley N. Miller, David L. Ranum

2nd ed.

Sherwood, Or. : Franklin, Beedle & Associates, ©2011

9781590282571

INF/C6140-P/MIL

Hartl, Michael

**Ruby on rails tutorial: learn web development with rails /** Michael Hartl

4th ed.

Boston : Addison-Wesley, ©2017

9780134598628

INF/C6140-R/HAR

Barnes, David John

**Programación orientada a objetos con Java usando BlueJ /** David J.

Barnes, Michael Kölling; traducción Gestión Editorial Avanzada; revisión técnica

Timothy Read, María Ángeles Díaz Fondón, María Cándida Luengo Díez

6ª ed.

Madrid : Pearson, D. L. 2017

9788490355329 (ISBNe) ; 9788490355312

INF/C6140/BAR

Picheta, Dominik

**Nim in action /** Dominik Picheta

Shelter Island : Manning pub., ©2017

9781617293436

INF/C6140/PIC

**Fundamentos de sistemas operativos /** Gunnar Wolf...[et al.]

México, D.F. : Universidad Nacional Autónoma de México, 2015

9786070265440

INF/C6150J/FUN

Waupsh, John

**Bankruptcy: how community banking can survive fintech /** John Waupsh

Hoboken, New Jersey : Wiley, ©2017

9781119273851

INF/C6170K/WAU

Bradley, Phil

**Expert internet searching /** Phil Bradley

5th ed.

London : Facet Publishing, 2017

9781783302475

INF/C7210N/BRA

Chandermani

**Angular JS by example: learn AngularJS by creating your own apps,  
using practical examples which you can use and adapt /** Chandermani

Birmingham : Packt Publishing, 2015

9781783553815

INF/C7210N/CHA



Moaveni, Saeed

**Engineering fundamentals: an introduction to engineering** / Saeed Moaveni;

SI edition prepared by Keith McIver

5th ed., SI ed.

Boston : Cengage Learning, ©2016

9781305105720

INF/C7400/MOA

Vega, Alberto de

**El arte de la presentación: una nueva forma de entender las**

**presentaciones y conectar con tu audiencia** / Alberto de Vega, Eduardo S. de la Fuente

[s.l.] : Presentaciones Artesanas, ©2011

9781447676553

INF/D5000/VEG

## Suscripción a revista

### **Gadget**

Madrid : Grupo V

INF/P-05

### **One Hacker**

Madrid : Grupo Atenea

INF/P-06

### **Automática e Instrumentación**

Madrid : Cetisa

INF/P-07

7



## Colección de ocio

**Figuras ocultas [[Vídeo]] : = Hidden Figures** / directed por Theodore Melfi; produced by Donna Gigliotti, Peter Chernin, Jenno Topping, Pharrell Williams; screenplay by Allison Schroeder, Theodore Melfi; director of photography, Mandy Walker; music by Hans Zimmer, Pharrell Williams, Benjamin Wallfisch  
Madrid : Twentieth Century Fox Entertainment, ©2017  
INF/Cine-549

**Snowden [Vídeo]** / Director Oliver Stone ; guión Kieran Fitzgerald, Oliver Stone ; música Craig Armstrong, Adam Peters ; fotografía Anthony Dod Mantle  
[Madrid] : Vértigo Films, 2016  
INF/Cine-550

**Citizenfour [Vídeo]** / dirigida por Laura Poitras; producida por Dirk Wilutzky  
[Madrid] : Avalon, D.L. 2015  
INF/Cine-551

Auladell, Pablo

**El paraíso perdido de John Milton: libros I y II** / Pablo Auladell [guión e ilustraciones]

1ª ed.

Barcelona : Huacaname, 2012

9788493609320

INF/Cómic/AUL

Brazzi, Rossano

**Filmish: un viaje gráfico por la historia del cine** / Edward Ross; traducción de Carlos Mayor

Barcelona : Penguin Random House, 2017

9788416709458

INF/Cómic/BRA

Lutes, Jason

**Berlín: ciudad de humo** / una novela gráfica de Jason Lutes; [traducción, Óscar Palmer]

2ª ed.

Bilbao : Astiberri, 2010

9788496815742

INF/Cómic/LUT Vol.2

Meurisse, Catherine

**La levedad** / Catherine Meurisse; prólogo de Philippe Lançon; [traducción Lluís María Todó]

Madrid : Impedimenta, D.L. 2017

9788416542857

INF/Cómic/MEU





Mizuki, Shigeru

**Hitler** / Shigeru Mizuki; traducción, Marc Bernabé

1ª ed.

Bilbao : Astiberri, 2017

9788416880096

INF/Cómic/MIZ

Töpffer, Rodolphe

**Las aventuras de Monsieur Vieux Bois** / Rodolphe Töpffer; edición y traducción-  
adaptación a cargo de Rubén L. Conde

1ª ed.

[Mojácar, Almería] : Ginger Ape Books&Films, 2015

9788494368301

INF/Cómic/TOP

Young, Frank M.

**La familia Carter: recuerda esta canción** / una novela gráfica de Frank M. Young  
& David Lasky

1ª ed.

Madrid : Impedimenta, 2017

9788416542901

INF/Cómic/YOU



# Trabajos inéditos

## Grado y Proyectos Fin de Carrera

Monedero Grifo, Aarón

**Adaptación automática de la detección de personas a la escena** / Aarón Monedero Grifo; Tutor, Álvaro García Martín; Ponente, José M. Martínez Sánchez  
2017  
INF/Grado/463

Gómez García, Emilio

**Reconstrucción de fondo de escena basada en la mediana** / Emilio Gómez García; Tutor, Diego Ortego Hernández; Ponente, José María Martínez Sánchez  
2017  
INF/Grado/464

Vicente Moñivar, Pablo

**Estudio de algoritmos automáticos para detección de atributos faciales y Soft Biometrics** / Autor, Pablo Vicente Moñivar; Tutor, Ester González Sosa; Ponente, Julián Fierrez Aguilar  
2017  
INF/Grado/465

Serra Sánchez, Sergio

**Segmentación espacio-temporal de contexto de un vídeo** / Sergio Serra Sánchez; Tutor, Marcos Escudero Viñolo; Ponente, Jesús Bescós Cano  
2017  
INF/Grado/466

Basarte Mena, Miguel

**Identificación de materiales utilizando el sensor Kinect** / Miguel Basarte Mena; Tutor, Marcos Escudero Viñolo; Ponente, Jesús Bescós Cano  
2017  
INF/Grado/467

Gil Torrecilla, José

**Estudio e implementación de algoritmos para detección de anomalías en entornos de videovigilancia** / Autor, José Gil Torrecilla; Tutor, Luis Salgado Álvarez de Sotomayor; Ponente, Jesús Bescós Cano  
2017  
INF/Grado/468

Moral de Eusebio, Paula

**Segmentación objeto-fondo** / Paula Moral de Eusebio; Tutor, Álvaro García Martín; Ponente, José María Martínez Sánchez  
2017  
INF/Grado/469



Soto Ramos, M<sup>a</sup> Mercedes

**Limpieza de ruido en señales temporales procedentes de sensores industriales** / Autor, M<sup>a</sup> Mercedes Soto Ramos; Tutor, Daniel Ramos Castro

2017

INF/Grado/470

Romera Vicente, Nerea

**Procesamiento de texto manuscrito I: Segmentación a nivel de palabras, indexación y clustering** / Autor, Nerea Romera Vicente; Tutor, José Colás

Pasamontes

2017

INF/Grado/471

Herranz Alpanseque, Javier

**Diseño de desfasadores con varactores para antenas planas** / Autor, Javier Herranz Alpanseque; Tutor, José Luis Masa Campos

2017

INF/Grado/472

López García-Arias, Ángel

**Algoritmo de comprensión de baja latencia en FPGA usando SDSoc** /

Autor,

Ángel López García-Arias; Tutor, Gustavo Sutter Capristo

2017

INF/Grado/473

Gómez García, Daniel

**Aplicación Android sobre mapeo de funciones lógicas en Look-Up Tables**

Autor, Daniel Gómez García; Tutor, Eduardo Boemo Scalvinoni

2017

INF/Grado/474

Aguirre Villar, María Begoña

**Desarrollo de un sistema de búsquedas en voz basadas en ejemplos** /

María

Begoña Aguirre Villar; Tutor, Doroteo Torre Toledano

2017

INF/Grado/475

Iglesias Arias, Álvaro

**Extracción de características para señales temporales procedentes de sensores industriales** / Autor, Álvaro Iglesias Atias; Tutor, Daniel Ramos

Castro

2017

INF/Grado/476

Vivas Pleite, Sergio

**Desarrollo de un sistema de análisis de medidas de internet procedentes de repositorios abiertos de datos** / Autor, Sergio Vivas Pleite; Tutor, David

Muelas Recuenco; Ponente, Jorge E. López de Vergara Méndez

2017

INF/Grado/477



Labrador Serrano, Beltrán

**Clasificación de eventos en señales temporales procedentes de sensores industriales** / Autor, Labrador Serrano, Beltrán; Tutor, Ramos Castro, Daniel

2017

INF/Grado/478

Lema Guerra, Miriam

**Desarrollo de un sistema dosimétrico basado en Arduino** / Autor, Miriam Lema Guerra; Tutor, María Sofía Martínez García; Ponente, Javier Garrido Salas

2017

INF/Grado/479

Cámara de la Peña, Beatriz

**Diseño de un modelo HIL como periférico en un procesador empotrado** /

Autor, Beatriz Cámara de la Peña; Tutor, Alberto Sánchez González; Ponente, Ángel de Castro Martín

2017

INF/Grado/480

Sánchez Atienza, Esther

**Detección de personas mediante redes convolucionales** / Esther Sánchez Atienza; Tutor, Álvaro García Martín; Ponente, José María Martínez Sánchez

2017

INF/Grado/481

Lamas Álvarez, Carlos

**Mejora de voz mediante redes neuronales profundas** / Autor, Carlos Lamas Álvarez; Tutor, Doroteo Torre Toledano

2017

INF/Grado/482

Álvarez Pardo, Esther

**Antena compacta de doble lazo para operación multibanda en dispositivos con sensores = Compact dual-loop antenna for multiband operation in sensor devices** / Autor, Esther Álvarez Pardo; Tutor, Jordi Romeu Robert; Ponente, José Luis Masa Campos

2017

INF/Grado/483

Carpio López de Castro, Jorge

**Implementación de un sistema de comunicaciones basado en SDR mediante GNU Radio** / Autor, Jorge Carpio López de Castro; Tutor, Juan Córcoles Ortega; Ponente, Jorge Ruiz Cruz

2017

INF/Grado/484

Pablo Fernández, María

**Desarrollo de una antena banda ancha para sistemas de navegación por satélite** / Autor, María Pablo Fernández; Tutor, Miguel Alejandro Salas Natera;

Ponente, José Luis Masa Campos

2017

INF/Grado/485



Agudín Alcalá, María del Carmen

**Diseño de red de alimentación con taper de amplitud y topología corporativa para antena en guía de onda** / Autor, María del Carmen Agudín Alcalá; Tutor, Eduardo García Marín; Ponente, José Luis Masa Campos  
2017  
INF/Grado/486

Díaz Arroyo, Álvaro

**Aplicación Android de estadísticas deportivas** / Autor, Álvaro Díaz Arroyo; Tutor, Antonio Rovira Moreno; Ponente, Eduardo Boemo Scalvinoni  
2017  
INF/Grado/487

Mangana Fernández, Iván

**Control de actuadores utilizando procesadores embebidos y teléfonos inteligentes** / Autor, Iván Mangana Fernández; Tutor, Antonio Rovira Moreno; Ponente, Eduardo Boemo Scalvinoni  
2017  
INF/Grado/488

Espinosa Guijarro, Álvaro

**Diseño y documentación de PCB para su aplicación en prácticas de electrónica** / Álvaro Espinosa Guijarro; Tutor, Javier Garrido Salas  
2017  
INF/Grado/489

Fernández Ramos, Álvaro

**Energy Harvesting: Una técnica para generar energía** / Álvaro Fernández Ramos; Tutor, Javier Garrido Salas  
2017  
INF/Grado/490

Aragón López, Jaime Eduardo

**Análisis, construcción y mejora de un dron de competición** / Autor, Jaime Eduardo Aragón López; Tutor, Fernando Jesús López Colino  
2017  
INF/Grado/491

Ramírez Hereza, Pablo

**Diarización de locutores en señales de audio de radiotelevisión** / Autor, Pablo Ramírez Hereza; Tutor: Javier Franco Pedroso; Ponente, Joaquín González Rodríguez  
2017  
INF/Grado/492

Santiago Mendieta, Anthony Bryan

**Plataforma de evaluación de algoritmos de detección de personas** / Autor, Anthony Bryan Santiago Mendieta; Tutor, Álvaro García Martín, Ponente, José M. Martínez Sánchez  
2017  
INF/Grado/493



Luna Aguado, Guillermo

**Seguimiento de objetos basados en múltiples características** / Autor, Guillermo Luna Aguado; Tutor, Juan Carlos San Miguel Avedillo; Ponente, José María Martínez Sánchez

2017

INF/Grado/494

Pantoja García, Álvaro

**Desarrollo de una aplicación móvil para la adquisición de datos cinemáticos en artes circenses** / Autor, Álvaro Pantoja García; Tutor, Juan Antonio Andrés Saéz; Ponente, Javier Garrido Salas

2017

INF/Grado/495

Bahillo Ubero, Guillermo

**Desarrollo de una antena en tecnología microstrip para un sistema nano-SAR** / Autor, Guillermo Bahillo Ubero; Tutor, Miguel A. Salas Natera; Ponente, José Luis Masa Campos

2017

INF/Grado/496

Canales Sebastian, Nerea

**Implementación y acondicionamiento de neuronas en PCB's** / Autor, Nerea Canales Sebastian; Tutor, Pablo Varona Martínez

2017

INF/Grado/497

Varela Blázquez, Raúl

**Programación de algoritmos de reducción de ruido en sistemas de adquisición de datos** / Autor, Raúl Varela Blázquez; Tutor, Fernando Jesús López Colino; Ponente, Guillermo González de Rivera Peces

2017

INF/Grado/498

Pinazo García, Víctor

**Implementación de un modelo HIL en coma fija parametrizable con pérdidas eléctricas** / Autor, Víctor Pinazo García; Tutor, Alberto Sánchez González; Ponente, Ángel de Castro Martín

2017

INF/Grado/499

Pozo Pérez, Ada

**Biometric Authentication Based on Interaction with Touchscreen = Autenticación Biométrica basada en interacción con pantalla táctil** / Autor, Ada Pozo Pérez; Tutor, Julián Fierrez Aguilar

2017

INF/Grado/500

Palomo Sánchez, Álvaro

**Mejoras en un sistema de reconocimiento del locutor dependiente de texto** /

Autor, Álvaro Palomo Sánchez; Tutor, Doroteo Torre Toledano

2017

INF/Grado/501



Benito Gorrón, Diego de

**Detección de música en contenidos multimedia mediante ritmo y armonía**

/ Autor, Diego de Benito Gorrón; Tutor, Joaquín González Rodríguez

2017

INF/Grado/502

Marcos Quirós, Javier

**Extracción de características mediante redes neuronales multicapa para**

**reconocimiento de idioma** / Autor, Javier Marcos Quirós; Tutor, Alicia Lozano

Díez; Ponente, Joaquín González Rodríguez

2017

INF/Grado/503

Peraita Alonso, Ana

**Diseño y desarrollo de una extensión de NEO4J para la gestión de**

**cadena de ADN** / Autor, Ana Peraita Alonso; Tutor, Simone Santini

2017

INF/Grado/504

Garduño Hernández, Daniel

**Study of artificial intelligence algorithms applied to the generation of non-**

**playable characters in arcade games** / Student, Daniel Garduño Hernández;

Advisor, Antonio González Pardo; Co-Advisor, David Camacho

Fernández

2017

INF/Grado/505

Monedero March, Jaime

**Control visual de robots que compiten o cooperan = Visual control of**

**robots that compete or cooperate** / Author, Jaime Monedero March; Tutor, Luis

Fernando Lago Fernández

2017

INF/Grado/506

Soler Colomé, Albert

**Estudio del ransomware en dispositivos móviles Android: análisis y**

**contramedidas** / Autor, Albert Soler Colomé; Tutor, David Arroyo Guardoño

2017

INF/Grado/507

Fernández Cofrades, Carlos

**Diseño e implementación de un sistema de alarma basado en beacons**

**Bluetooth** / Autor, Carlos Fernández Cofrades; Tutor, Oscar Delgado Mohatar;

Ponente, Eloy Anguiano Rey

2017

INF/Grado/508

Polo Daza, Mario Antonio

**Desarrollo en Android de un sistema de respuesta inmediata con clickers**

**para uso educativo** / Autor, Mario Antonio Polo Daza; Tutor, Estrella Pulido

Cañabate

2017

INF/Grado/509



Carrillo Calderón, Manuel Esteban

**Agentes virtuales con capacidades cognitivas utilizando IBM Watson /**

Autor, Manuel Esteban Carrillo Calderón; Tutor, Jenaro Gallego Gómez; Ponente, Estrella Pulido Cañabate

2017

INF/Grado/510

Romero de Blas, Beatriz

**Predicción de la desaparición de enlaces en redes sociales /** Autor, Beatriz

Romera de Blas; Tutor, Pablo Castells Azpilicueta

2017

INF/Grado/511

Cuevas López, Sandra

**Herramienta de gestión de vulnerabilidades en sistemas /** Autor, Sandra

Cuevas López; Tutora, Laura Hernández Ardura; Ponente, Iván Cantador Gutiérrez

2017

INF/Grado/512

Sala del Real, Pablo

**Análisis de consumo energético para aplicaciones de visión artificial en**

**Android /** Pablo Sala del Real; Tutor, Juan Carlos San Miguel Avedillo; Ponente, José

María Martínez Sánchez

2017

INF/Grado/513

Dobber, Sarah

**Modelos de test adaptativos para evaluación automática /** Autor, Sarah

Dobber; Tutor, Sacha Gómez Moñivas; Ponente, Simone Santini

2017

INF/Grado/514

Martín Almansa, Alejandro Antonio

**Aplicación para la recopilación de señales biomédicas de uso clínico /**

Autor, Alejandro Antonio Martín Almansa; Tutor, Pablo Varona Martínez

2017

INF/Grado/515

Mesón de Arana, Carlos

**Aplicación web para ayuda en el aprendizaje de la gestión de memoria**

**dinámica en programación con el lenguaje C /** Autor, Carlos Mesón de Arana;

Tutora, Marina de la Cruz Echeandía; Ponente, Alfonso Ortega de la Fuente

2017

INF/Grado/516

García Ruiz, Sergio

**Aplicación de detección de ritmo cardíaco mediante análisis de**

**secuencias de vídeo /** Sergio García Ruiz; Tutor, José María Martínez Sánchez

2017

INF/Grado/517





Dong, Yue

**Sistema para la gestión de datos de redes de sensores multimodales /**

Autor, Yue Dong; Tutor, Irene Rodríguez Luján; Ponente, Pablo Varona Martínez  
2017

INF/Grado/518

Díaz Herráez, Víctor

**Estudio de la precisión de los dispositivos de eye-tracking para la**

**evaluación de patrones de lectura /** Autori, Víctor Díaz Herráez; Tutor, Pablo  
Varona Martínez

2017

INF/Grado/519

Hernández Galindo, Aitor

**Portal de monitorización y dimensionado de infraestructuras de contact**

**center multitenant /** Autor, Aitor Hernández Galindo; Tutor, Sérgio Filipe Alves  
Ribeiro de Almeida; Ponente, Jorge Enrique López de Vergara Méndez

2017

INF/Grado/520

Blazquez Pardo, Roberto

**Sistema de gestión de clubs de golf /** Autor, Roberto Blázquez Pardo; Tutor,

José Antonio Clavijo Blázquez; Ponente, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

2017

INF/Grado/521

Ramos Muñoz, Víctor

**Creación de lenguajes de programación optimizados con Truffle/Graal /**

Autor, Victor Ramos Muñoz; Tutor, Jesús Sánchez Cuadrado

2017

INF/Grado/522

Rodrigálvarez Sibón, Sergio

**Lenguaje de dominio específico para la generación de pruebas basadas**

**en máquinas de estados /** Autor, Sergio Rodrigálvarez Sibón; Tutor, Juan de Lara  
Jaramillo

2017

INF/Grado/523

Muñoz Miranda, David

**Seguridad en cloud para PyMEs /** Autor, David Muñoz Miranda; Tutor, Álvaro

Ortigosa Juarez

2017

INF/Grado/524

Erofeev Vasiltssov, Alexandre

**Análisis, diseño e implementación de un esquema de protección para las**

**comunicaciones de un drone /** Autor, Alexandre Erofeev Vasiltssov; Tutor, Oscar

Delgado Mohatar; Ponente, Álvaro Ortigosa Juárez

2017

INF/Grado/525



Ramos Trejo, Daniel

**Desarrollo de una aplicación web para la gestión de comandas en restaurantes** / Autor, Daniel Ramos Trejo; Tutor, Ana González Marcos

2017

INF/Grado/526

Blasco Smaranda, Bruno Javier

**Desarrollo de una aplicación para la programación de un servicio de anestesia** / Autor, Bruno Javier Blasco Smaranda; Tutor, Alfonso Ortega de la Puente

2017

INF/Grado/527

Guridi Mateos, Guillermo

**Modelos de redes neuronales recurrentes en clasificación de patentes** /

Autor, Guillermo Guridi Mateos; Tutor, Álvaro Barbero Jiménez; Ponente, José Ramón Dorronsoro Ibero

2017

INF/Grado/528

Díaz Escudero, Antonio

**Uso de smartwatches en entornos educativos: arquitecturas alternativas y protocolos** / Autor, Antonio Díaz Escudero; Tutor, Juan Carlos Torrado Vidal;

Ponente, Germán Montoro Manrique

2017

INF/Grado/529

Rebollo Hernández, Ana

**Herramienta de aprendizaje en el ámbito de la educación primaria** / Autor,

Ana Rebollo Hernández; Tutor, Rosa María Carro Salas

2017

INF/Grado/530

Quintairos Rial, Gabriel

**Aplicación Android para la gestión de eventos en una competición**

**deportiva** / Autor, Gabriel Quintairos Rial; Tutor, Luis Fernando Lago Fernández

2017

INF/Grado/531

Guillén Alonso, Jorge

**Inferencia de máquinas de estado desde Big Data para el etiquetado estático y caracterización de conductas dinámicas: Generación de las**

**queries de dominio** / Autor, Jorge Guillén Alonso; Tutor, Alejandro Echeverría Rey; Ponente, Alfonso Ortega de la Puente

2017

INF/Grado/532

Cañar Gutiérrez, Alex René

**Contribución al museo interactivo EPS: Válvulas de Vacío** / Autor, Alex René

Cañar Gutiérrez; Tutor, Guillermo González de Rivera Peces

2017

INF/Grado/533



Santos Sanz, Luis

**Implantación de una plataforma digital de gestión de ayudas** / Autor, Luis Santos Sanz; Tutor, David Bañuelos Mediavilla; Ponente, Álvaro Ortigosa Juárez  
2017  
INF/Grado/534

Fernández Lozano, Francisco

**Elaboración de un benchmarking sobre plataformas existentes para la gestión de proyectos ágiles** / Autor, Francisco Fernández Lozano; Tutor, Jorge de las Peñas Plana; Ponente, Miren Idoia Alarcón Rodríguez  
2017  
INF/Grado/535

Moral Charneco, Alejandro del

**Herramienta informática para el cálculo de índices de poder en sistemas de votación ponderados** / Autor, Alejandro del Moral Charneco; Tutora, Irene Rodríguez Luján; Ponente, Gonzalo Martínez Muñoz  
2017  
INF/Grado/536

Sánchez Bonet, Enrique

**Desarrollo integral de solución de ingeniería para un cliente real** / Autor, Enrique Sánchez Bonet; Tutor, Fernando Sainz Paredes; Ponente, Álvaro Ortigosa Juárez  
2017  
INF/Grado/537

Sanz Cebollero, Sergio

**Gestión de ancho de banda en tráfico de red en hardware reconfigurable** / Autor, Sergio Sanz Cebollero; Tutor, Gustavo Sutter Capristo  
2017  
INF/Grado/538

Radio Gallego, Eduardo

**Análisis de resultados de encuentros de fútbol mediante técnicas de machine learning** / Autor, Eduardo Radio Gallego; Tutor, Manuel Sánchez-Montañés Isla  
2017  
INF/Grado/539

Cela López, Javier

**Métodos de clustering para conjuntos de clasificación** / Autor, Javier Cela López; Tutor Alberto Suárez González  
2017  
INF/Grado/540

Gragera Ariño, Miguel

**Implementación de un sistema de traducción automática** / Autor, Miguel Gragera Ariño; Tutor, Pablo Alfonso Haya Coll  
2017  
INF/Grado/541



Bizumuremyi Herrero, Christian

**Análisis de tráfico en Internet utilizando distribuciones Alfa estables en procesadores paralelos** / Autor, Christian Bizumuremyi Herrero; Tutor, Luis de Pedro Sánchez; Ponente, Jorge Enrique López de Vergara Méndez

2017

INF/Grado/542

Nishizaki Fernandes, Rafael

**Análisis de datos sanitarios aplicando metodología CRISP-DM** / Autor, Rafael Nishizaki Fernandes; Tutor, Jack Mario Mingo Postiglioni; Ponente, Iván Cantador Gutiérrez

2017

INF/Grado/543

López-Hazas Sacristán, Jessica

**Desarrollo de una Toolbox para medir la respuesta positiva de un sistema hacia estímulos externos** / Autora, Jessica López-Hazas Sacristán; Tutor, Francisco de Borja Rodríguez Ortíz

2017

INF/Grado/544

Rodríguez Llorente, Eduardo

**Estudio y desarrollo de la automatización de una red de sensores global de honeypots** / Autor, Eduardo Rodríguez Llorente; Tutor, Francisco de Borja Rodríguez Ortíz

2017

INF/Grado/545

Pereira Kohatsu, Juan Carlos

**Construcción de modelos de clasificación automática para discursos de odio** / Autor, Juan Carlos Pereira Kohatsu; Tutor, Álvaro Ortigosa Juárez

2017

INF/Grado/546

Paz González, Rebeca de la

**Modelado de gramáticas basadas en dependencias a partir de un treebank de constituyentes** / Autor, Rebeca de la Paz González; Tutor, Pablo Alfonso Haya Coll

2017

INF/Grado/547

Serrano Priego, Jesús

**Filtrado colaborativo en espacios topológicos** / Autor, Jesús Serrano Priego; Tutor, Fernando Díez Rubio

2017

INF/Grado/548



Macías Palla, Víctor

**Herramienta para el modelado predictivo en entornos educativos en línea /**

Autor, Víctor Macías Palla; Tutor, Ruth Cobos Pérez

2017

INF/Grado/549

Ahissami Yordi, Raed

**Generador automático de personajes 3D /** Autor, Raed Ahissami Yordi; Tutor,

Carlos Aguirre Maeso

2017

INF/Grado/550

Marcos Escalona, Álvaro

**Estudio y análisis de protocolos de firmas digitales anónimas con**

**orientación a "smartcards" /** Autor, Álvaro Marcos Escalona; Tutor, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

2017

INF/Grado/551

Abad-Pérez Espuelas, Gonzalo José

**Estudio y análisis de esquemas de votación electrónica mediante**

**protocolos de firmas digitales anónimas /** Autor, Gonzalo José Abad-Pérez Espuelas; Tutor Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

2017

INF/Grado/552

Rodríguez Inés, Javier

**Sistema domótico hardware y software, basado en un sistema embebido y una aplicación móvil /** Autor, Javier Rodríguez Inés; Tutor, Gonzalo Martínez

Muñoz

2017

INF/Grado/553

González Sacristán, Carlos

**Iniciación a la programación mediante robots /** Autor, Carlos González

Sacristán; Tutor, Pilar Rodríguez Marín

2017

INF/Grado/554

Yajamín Yajamín, Jonathan Patricio

**Control de un robot basado en Arduino mediante un dispositivo móvil**

**Android /** Autor, Jonathan Patricio Yajamín Yajamín; Tutor, Luis Fernando Lago Fernández

2017

INF/Grado/555

Sánchez Berral, Ricardo

**Análisis de algoritmo de regresión multiobjetivo /** Autor, Ricardo Sánchez

Berral; Tutor, Gonzalo Martínez Muñoz

2017

INF/Grado/556



Gómez Alonso, Mario

**A random graph model of social networks = Un modelo aleatorio de redes sociales** / Autor, Mario Gómez Alonso; Tutor, Simone Santini

2017

INF/Grado/557

Esteve de Prada, José Manuel

**Detección y reconocimiento de señales viales** / Autor, José Manuel Esteve de Prada; Tutor, Álvaro García Martín; Ponente, José María Martínez Sánchez

2017

INF/Grado/558

Núñez Valle, Alejandro

**Aplicación de realidad aumentada multi-plano mediante correspondencias entre puntos de interés** / Alejandro Núñez Valle; Tutor, Marcos Escudero Viñolo; Ponente, Jesús Bescós Cano

2017

INF/Grado/559

Lucio Sarsa, Claudia

**Recomendación de contactos para la optimización de redes sociales** / Autor, Claudia Lucio Sarsa; Tutor, Pablo Castells Azpilicueta

2017

INF/Grado/560

Muelas Pozo, Gonzalo

**Sistema de predicción para carreras de fondo** / Autor, Gonzalo Muelas Pozo; Tutor, Gonzalo Martínez Muñoz

2017

INF/Grado/561

Lahoz Seguido, Fernando

**Diseño de redes de cámaras inteligentes utilizando smartphones** / Fernando Lahoz Seguido; Tutor, Juan Carlos San Miguel Avedillo; Ponente, José María Martínez Sánchez

2017

INF/Grado/562

Cerdá Muñoz, Sofía

**Monitorización, sincronización y detección de eventos simultáneos de señalización electrofisiológica y comportamiento en vídeo** / Autor, Sofía Cerdá Muñoz; Tutor, Pablo Varona Martínez

2017

INF/Grado/563

Moreno Valderrama, Roberto

**Implementación de algoritmos IA en GPUs** / Autor, Roberto Moreno Valderrama; Tutor, Carlos Aguirre Maeso

2017

INF/Grado/564



González González-Cela, José Luis

**Captura de contexto en sesiones Web mediante inyección de código** /

Autor, José Luis González González-Cela; Tutor, Alejandro Bellogín Kouki; Ponente, Fernando Díez Rubio

2017

INF/Grado/565

Moreno Rodríguez, Miguel

**Diseño e implementación de un sistema de alarma para coches** / Autor,

Miguel Moreno Rodríguez; Tutor, Álvaro Ortigosa Juárez

2017

INF/Grado/566

Redondo Castilla, Daniel

**Similitudes basadas en métricas no euclídeas** / Autor, Daniel Redondo Castilla;

Tutor, Fernando Díez Rubio

2017

INF/Grado/567

Aguilera Gréjon, Diego

**Implantación de una plataforma para desarrollar mundos virtuales para la educación** / Autor, Diego Aguilera Gréjon; Tutor, Xavier Alamán

2017

INF/Proyectos/377

Menchén Atienza, Alberto

**Protección de las infraestructuras críticas ante ciberataques** / Autor, Alberto

Menchén Atienza; Tutor, Álvaro Ortigosa

2017

INF/Proyectos/378



## Máster

Catalina Feliú, Alejandro

**Nesterov Acceleration Schemes for Group Lasso** / By Alejandro Catalina Feliú  
undre the direction of José R. Dorronsoro Ibero  
2017  
INF/Máster/385

Navas Olivé, Andrea Claudia

**Computational modelling of the deep-superficial functionality on the CA1 hippocampal region** / Autora, Andrea Claudia Navas Olivé; Directora, Liset Menéndez de la Prida; Tutor, José Dorronsoro Ibero  
2017  
INF/Máster/386

Sánchez Pérez, Pablo

**Exploiting subsequence matching in Recommender Systems** / Autor, Pablo Sánchez Pérez; Tutor, Alejandro Bellogín Kouki; Ponente, Fernando Díez Rubio  
2017  
INF/Máster/387

Rodríguez Artigot, Nicolás

**Recomendación contextualizada usando una ontología de contexto genérica y de gran escala construida semiautomáticamente a partir de DBpedia** / Por Nicolás Rodríguez Artigot bajo la supervisión de Pedro G. Campos Soto e Iván Cantador Gutiérrez  
2017  
INF/Máster/388

Amaducci Szwarc, Rodrigo Vicente

**Real-Time software technology and its use in experimental neuroscience** / Autor, Rodrigo Vicente Amaducci Szwarc; Tutor, Pablo Varona Martínez  
2017  
INF/Máster/389

Pegado Boureghida, María Teresa

**Desarrollo de sondas de monitorización virtuales over-switch para entornos SDN** / Autor, Pegado Boureghida, M<sup>a</sup> Teresa; Tutor, Ramos de Santiago, Javier; Ponente, López de Vergara Méndez, Jorge E  
2017  
INF/Máster/390

Reyes Sánchez, Manuel

**Algoritmos para el establecimiento de conexiones neuronales híbridas** / Autor, Manuel Reyes Sánchez; Director, Pablo Varona Martínez  
2017  
INF/Máster/391

Mesas Jávega, Rus María

**Evaluación e integración de toma de decisiones en sistemas de recomendación** / Autor, Rus María Mesas Jávega; Tutor, Alejandro Bellogín Kouki; Ponente, Pablo Castells Azpilicueta  
2017  
INF/Máster/392





Santander Adrado, Iván

**Análisis y propuesta de arquitectura para garantizar seguridad en entornos Big Data** / Autor, Iván Santander Adrado; Tutor, Guillermo Gavilán Montenegro; Ponente, David Camacho Fernández

2017

INF/Máster/393

París Cabello, Lidia

**Herramienta de visualización de itinerarios de aprendizaje en MOOCs** / Autor, Lidia París Cabello; Tutor, Estrella Pulido Cañabate

2017

INF/Máster/394

Cuadrado Manso, Javier

**TIC-TAC-TEA: Aplicación para recolección de datos biométricos y autorregulación emocional de personas con TEA** / Autor, Javier Cuadrado Manso; Tutor, Juan Carlos Torrado Vidal

2017

INF/Máster/395



## Doctorado - Tesis

González-Sosa, Ester

**Face and Body Biometrics in the Wild: Advances in the Visible Spectrum and Beyond = Biometría facial y corporal en entornos no controlados: Visible y otros espectros** / Author, Ester González Sosa; Advisor, Rubén Vera

Rodriguez; Advisor, Julián Fierrez Aguilar

2017

INF/Tesis/I-138

Retamosa de Ágreda, Germán

**Diseño e implementación de sistemas de computación de alto**

**rendimiento para acelerar algoritmos biomédicos** / Germán Retamosa de

Ágreda; Tutor de tesis, Luis de Pedro Sánchez

2017

INF/Tesis/I-139

Bello Orgaz, Gema

**Evolutionary Computation for Overlapping Community Detection in Social and Graph-based Information** / Author, Gema Bello Orgaz; Advisor, David

Camacho Fernández

2017

INF/Tesis/I-140

López-Fernández, Jesús J.

**An agile process for the example-driven development of modelling**

**languages and environments** / Author, Jesús J. López-Fernández; Supervisor,

Esther Guerra ; Supervisor, Juan de Lara

2017

INF/Tesis/I-141

Nogareda Vilariño, Ana María

**New Swarm-Based Metaheuristics for Resource Allocation and**

**Scheduling Problems** / Author, Ana María Nogareda Vilariño; Advisor, David

Camacho Fernández

2017

INF/Tesis/I-142

Chavarriga Bautista, Jesús Enrique

**Modelo programable para la serialización y evaluación de modelos**

**heterogéneos en clientes web** / Autor, Jesús Enrique Chavarriga Bautista;

Director, Fernando Díez Rubio; Codirector, Francisco Jurado Monroy

2017

INF/Tesis/I-143



## 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

27



COMERCIO ELECTRÓNICO	D2140	3
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
<b>MATERIA</b>	<b>CLASIFICACIÓN</b>	<b>PLANTA</b>
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