

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (PLAN NUEVO) CURSO 2008-2009

54101 ÁLGEBRA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BARGUEÑO FARIÑAS, Vicente. *Problemas de álgebra : con indicaciones teóricas.* - (Cuadernos de la UNED : CU). – Madrid : UNED . - ISBN(13): 9788436230635 [Última ed.: 1ª, 11ª reimp., 2003] **7553 (1994)**.

DÍAZ HERNÁNDEZ, Ana Mª y otros [BARGUEÑO FARIÑAS, Vicente ; ROMERA CARRIÓN, Carlos; RUIZ VIRUMBRALES, Luis Manuel ; y TEJERO ESCRIBANO, Luis]. *Álgebra (lineal básica).* - [1ª ed.] Reimp. corr. - Madrid : Sanz y Torres, 2003 . – 2 v.- ISBN(13): 9788488667915. **13585-86 (2002)**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

DÍAZ HERNÁNDEZ, Ana Mª y otros [TEJERO ESCRIBANO, Luis ; HERNÁNDEZ GARCÍA, Elvira ; y GIL CID, Esther]. *Ejercicios resueltos de álgebra lineal.* – Madrid : Sanz y Torres, 2004 [Última ed.: 1ª, 1ª reimp., 2006] . - ISBN(13): 9788496094352. **15379 (2004)**.

54102 ANÁLISIS MATEMÁTICO

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto base teórico

BALLVÉ, María E. y otros. *Elementos de análisis matemático.* – Madrid : Sanz y Torres [Última ed. ¿2ª ed., 5ª reimp., 2006] . - ISBN(13): 9788488667243. **16445 (2006)/8901 (1996)/6603 (1993)**.

Texto base práctico

BALLVÉ, María E. y otros. *Problemas de análisis matemático.* – Madrid : Sanz y Torres [Última ed. 1ª ed., 3ª reimp., 2001. En catálogo editorial otro del 2006] . - ISBN(13): 9788488667489. **11820 (1999)/6604 (1993)**.

Otros materiales:

La asignatura está dentro del proyecto de virtualización de la UNED. Además posee una página *web* a la cual se accede a través de la dirección

< www.mat.uned.es >

54103 PROGRAMACIÓN I

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

CERRADA SOMOLINOS, José Antonio y otros [COLLADO, Manuel ; ESTÍVARIZ LÓPEZ, José Félix ; y GÓMEZ PALOMO, Sebastian Rubén]. *Fundamentos de programación con Modula-2*. – Madrid : Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, 2000 .- ISBN(13): 9788480044158
[Última ed.: 1ª ed., 5ª reimp., 2005]. **12234**.

GÓMEZ PALOMO, Sebastián Rubén y otros [ESCRIBANO RÓDENAS, Juan José ; RODRIGO SAN JUAN, Covadonga ; COLLADO, Manuel; y CERRADA SOMOLINOS, José Antonio]. *Manual de prácticas de programación con Modula-2* (incluye CD-ROM). - Madrid : Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, 2001 [Última ed.: 1ª ed., 3ª reimp., 2005] . - ISBN(13): 9788480044837. **12981**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

BIONDI, Joelle ; y CLAVEL, Gilles. *Introducción a la programación*. Tomo 1: *Algoritmos y Lenguajes*. - 2ª ed. - Barcelona : Masson, 1988 [Es la última ed.]

BURGOS ORTIZ, José Manuel y otros. *La programación imperativa desde Modula-2*. - Madrid : Tribuna Libros, 1997 [Es la última ed.]

FINDLAY, William ; y WATT, David A. *Pascal : programación metódica*. - Alcorcón (Madrid) : Rueda, 1984 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788472070349

SCHOLL, Pierre Claude ; y PEYRIN, Jean Pierre. *Esquemas algorítmicos fundamentales : secuencias e iteración*. – Barcelona : Masson, 1991 [Es la última ed.]

WELSH, Jim ; y ELDER, John. *Introducción a Modula 2*. – Madrid : Prentice-Hall, 1990 [Es la última ed.]

Estará a disposición de los alumnos en los Centros Asociados el Compilador para el lenguaje Modula-2. Este mismo compilador se puede obtener por Internet en la página <

<http://www.issi.uned.es> > y también está disponible en el CD-ROM editado por la Escuela de Informática que se acompaña con esta guía.

54104 ESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES I

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El libro que se utilizará como bibliografía básica es el siguiente:

MORA BUENDÍA, Carlos de y otros. *Estructura y tecnología de computadores. I, Gestión y sistemas.* — Madrid : UNED [Última ed.: 1ª ed., 4ª reimp., 2005 .- ISBN 843624642X] [¿Hay una 2ª ed. corr. y amp.; Sanz y Torres, 2006?] . - ISBN(13): 9788436246421. **13676 (2002)/12598-99 (2000)**

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

CRAMER, William ; y KANE, Gerry. *Manual del microprocesador 68000.* — Madrid : McGraw-Hill, 1987 [Es la última ed.]

FUSTER CABAÑERO, Juan ; y PÉREZ ALIAGA, Francisco J. *Lenguajes ensambladores.* — Madrid : McGraw-Hill, 1991 [Última ed.:1998]

LIVADAS, Panos E.; y WARD, Christopher. *Computer Organization and the MC68000.* - Englewood Cliffs, New Jersey (U.S.A.) : Prentice-Hall, 1993 [Es la última ed.]

MIGUEL ANASAGASTI, P. de. *Fundamentos de los computadores.* — 7ª ed. - Madrid : Thomson - Paraninfo, 1999 [Última ed.: 9ªed., 2004. ISBN 84-9732-294-0] . - ISBN(13): 9788497322942

SANTAMARÍA, E. *Microprocesador 68000.* - Madrid : Universidad Pontificia de Comillas, 1994 [Es la última ed.]. **10016 (1994).**

Además, al final de las Unidades Didácticas, aparece una relación bibliográfica que puede ser de utilidad para el alumno

54105 FÍSICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Victoriano ; y MONTOYA LIROLA, Mª del Mar. *Física para informática.* — Madrid : CERA, 2000 [Última ed.: 1ª ed., 1ª reimp., 2001] . - ISBN(13): 9788480044110. **12235.**

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Victoriano ; y MONTOYA LIROLA, M^a del Mar. *Física para informática : problemas resueltos*. - Madrid : Sanz y Torres, 2001 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788488667748. **16885 (2001)/8934 (1994)**.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

General

MONTOYA SAN MIGUEL, Luis. *Fundamentos físicos de la informática y las comunicaciones*. – Madrid : Thompson, 2005 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788497324007. Este libro contiene muchas aplicaciones de la física en informática

Electromagnetismo

CHENG, David Keun. *Fundamentos de electromagnetismo para ingeniería*. – [1^a ed.], 1^a reimp. - Argentina : Addison Wesley Iberoamericana, 1998 [Es la última fecha] . - ISBN(13): 9789684443273

HALLIDAY, David ; y RESNICK, Robert ; con la colaboración de EDWARDS, W. Farrell ; y MERRILL, John. *Fundamentos de física*. - México : C.^a Editora Continental, [1997?] . – 2 v. [Última ed.: 3^a ed., 2001]

KRAUS, John D. *Electromagnetismo*. - 3^a ed., 1^a en español. - México : McGraw-Hill, 1986 [Última ed.: 5^a ed., 2000]

TIPLER, Paul A. *Física para la ciencia y la tecnología*. – 5^a ed., 1^a reimp.- Barcelona : Reverté, 2006. – Vol. 2 A: *Electricidad y magnetismo* -- V. 2 B: *Luz* --V. 2 C : *Física moderna : mecánica cuántica, relatividad y estructura de la materia* [Es la última ed.]

[Hay otro: TIPLER, Paul A. *Física*. – 3^a ed. - Barcelona : Reverté, 1994. – 2 v. [Es la última ed.] **8132-33**.

Semiconductores

BAILEY, F.J. *Introducción a los semiconductores*. – 5^a ed. - Barcelona : Gustavo Gili, 1985 [Es la última ed.] [¿1^a ed.?] **1972**.

HAYES, John Patrick. *Diseño de sistemas digitales y microprocesadores*.- Madrid : McGraw-Hill, 1986.

MILLMAN, Jacob. *Electrónica integrada : circuitos y sistemas analógicos y digitales*. – 4^a ed. - Barcelona : Hispano-Europea, 1984 [Última ed.: 9^a ed., 2^a reimp., 1995]. 9^a ed. de 1995

MIRA MIRA, J.; y DELGADO GARCÍA, Ana Esperanza. *Electrónica analógica lineal*. – 1ª ed. - (Unidades Didácticas). – Madrid : UNED, 1993. – 2 v. - ISBN(13): 9788436228472 [Es la última ed.]

YEVES GUTIÉRREZ, Fernando y otros [CASTRO GIL, Manuel-Alonso ; MARTÍNEZ GARCÍA, Salvador ; y PEIRE ARROBA, Juan]. *Elementos de física para informática*. – (Unidad Didáctica III). – Madrid : UNED, 1995 [Última ed.: 1ª ed., 12ª reimp., 2004] . - ISBN(13): 9788436229325. **6363 (1993)**.

54106 MATEMÁTICA DISCRETA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto base teórico

BUJALANCE, Emilio y otros. *Elementos de matemática discreta*. – 3ª ed. - Madrid : Sanz y Torres, 2005 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788496094611. **16282 (2005)/11821 (1999)/17087 (1993)/6235 (1993)**.

Texto base práctico

BUJALANCE, Emilio y otros. *Problemas de matemática discreta*. – 1ª ed. - Madrid : Sanz y Torres, 1993. - ISBN(13): 9788488667038. **11822 (1999)/6326 (1993)**.

54107 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA DE EMPRESA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

GARRIDO BUJ, Santiago ; y SOLÓRZANO GARCÍA, Marta. *Aspectos prácticos de la gestión de empresas*. – Madrid : Universitas Internacional, 2006 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788493463816

GARRIDO BUJ, Santiago. *Manual de gestión de empresas*. – 3ª ed. - Madrid : Universitas, 2000 [Última ed.: 3ª ed., 1ª reimp., 2002] . - ISBN(13): 9788479911096

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PÉREZ GOROSTEGUI, Eduardo. *Introducción a la economía de la empresa*. - Madrid : CERA, 2006 --> 1ª ed., 2ª reimp. (o posterior) [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788480045124. **13515 (2002)**.

PÉREZ GOROSTEGUI, Eduardo. *Prácticas de administración de empresas*. - Madrid : Pirámide, 2005 (o posterior) [Última ¿ed. o reimp.?: 2007] . - ISBN(13): 9788436812398. **15816 (2003)**.

54108 PROGRAMACIÓN II

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

PEÑA MARÍ, Ricardo. *Diseño de programas : formalismo y abstracción*. - 3ª ed. – Madrid : Pearson Educación, 2005. [Última ed.: 3ª ed., 1ª reimp., 2006]
Temas 1 al 4, exceptuando los puntos 4.4 y 4.5. **16853 (2005)/10405 (1998)**.

El temario puede también estudiarse utilizando cualquiera de las dos ediciones anteriores de este volumen. El alumno deberá referirse a la Guía Didáctica de la asignatura para encontrar la correspondencia entre los epígrafes del temario y el contenido del libro.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

BALCÁZAR, José Luis. *Programación metódica*.- Madrid : McGraw-Hill, 1998 [Última ed.: 2001]. **7859 (1994)**

Material práctico

MAYORGA TOLEDANO, José Ignacio; y LÓPEZ OSTENERO, Fernando:

— *Colección de problemas de programación, II*.

— *Guía didáctica de programación, II*.

— *Cuadernillo de prácticas*.

Todo el material práctico estará disponible a través de los **Cursos Virtuales** de la asignatura.

54109 ESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES II

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

DORMIDO BENCOMO, Sebastian y otros [CANTO DÍEZ, Mª Antonia ; MIRA MIRA, José ; y DELGADO GARCÍA, Ana Esperanza]. *Estructura y tecnología de computadores* . - 2ª ed., 1ª

reimp. – Madrid : Editorial Sanz y Torres, 2002 . - ISBN(13): 9788488667533 [Es la última ed.]. **12088** (2000).

DORMIDO BENCOMO, Sebastian y otros [DORMIDO CANTO, Sebastián ; PÉREZ DE MADRID Y PABLO, Ángel.; y RUIPÉREZ GARCÍA, Pablo]. *Problemas de estructura y tecnología de computadores* . - 2ª ed.- Madrid : Sanz y Torres, 2002 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788488667823. **13343** (2002)

BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL

CERRADA SOMOLINOS, Carlos ; y FELIÚ BATLLE, Vicente. *Estructura y tecnología de computadores I*. – [1ª ed.] - Madrid : UNED, 1993 [Última ed.: 1ª ed., 8ª reimp., 2000]. **11740** (1999)/ **10744** (1998).

GAJSKI, Daniel D. *Principios de diseño digital*. - Madrid : Prentice Hall, 1997 [Última fecha: 2000]

HAMACHER, V. Carl ; VRANESIC, Zvonko G. ; y ZAKY, Safwat G. *Organización de computadoras*. – 1ª ed. - Madrid : McGraw-Hill, 1987 [Última ed.: 5ª ed., 2003]

HAYES, John Patrick. *Computer architecture and organization*. – 2nd ed. - New York : McGraw-Hill, 1988 [Última ed.: 3rd ed., 1998]

HERMIDA CORREA, Román y otros [CORRAL, A. Mª del ; PASTOR, E. ; y SÁNCHEZ, F.]. *Fundamentos de computadores*. - Madrid : Síntesis, 1998 [Es la última ed.]

MANO, M. Morris. *Computer system architecture*. – 3rd ed. - Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice-Hall, 1993 [Es la última ed.]

MIGUEL ANASAGASTI, P. de. *Fundamentos de los computadores*. - 9ª ed. – Madrid : Paraninfo, 2004 . - ISBN 84-9732-294-0 [Es la última ed.]

Nuevo MORA BUENDÍA, Carlos de (coord.). *Estructura y tecnología de computadores I: (gestión y sistemas)*. - 1ª ed., 6ª reimp. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia, imp. 2007. – (Unidades Didácticas ;54104) . - ISBN(13): 9788436246421. p.

RAFIQUZZAMAN, Mohamed ; y CHANDRA, R. *Arquitectura de ordenadores*. – 1ª ed. - Madrid : Anaya Multimedia, 1990

SCOTT, Norman Ross. *Computer number systems and arithmetic*. - Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice-Hall, 1985

STALLINGS, William. *Organización y arquitectura de computadoras*. - 5ª ed. – Madrid : Prentice-Hall, 2000 [Última ed.: 5ª ed., reimp., 2001] . - ISBN(13): 9788420529936

TANENBAUM, Andrew S. *Organización de computadoras : un enfoque estructurado*. - 3ª ed. - Madrid : Prentice-Hall, 1992 [Últimas ed.: 7ª ed. , 2000 de Prentice-Hall y 5ª ed. – Madrid : MacGraw-Hill, 2003. – ISBN 8448139518]

54110 LÓGICA MATEMÁTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Los contenidos de la asignatura se pueden seguir por los capítulos I, II, III y IV de este libro. Pero excluyendo del capítulo II todo lo relativo a circuitos combinatoriales, puertas lógicas y simplificación de funciones booleanas, que no son materias evaluables en Lógica Matemática. No obstante, si ya dispone del libro "Fundamentos de Lógica Matemática" (2000) reseñado en la bibliografía complementaria, lo podrá seguir utilizando como texto alternativo. Siempre y cuando el apartado dedicado a la lógica booleana, que no está en esa edición, la consulte en el texto básico o en algún texto de Electrónica Digital que trate los circuitos combinatoriales.

ARANDA ALMANSA, Joaquín y otros [DURO CARRALERO, Natividad ; FERNÁNDEZ VINDEL, José Luis ; JIMÉNEZ GONZÁLEZ, José ; y MORILLA GARCÍA, Fernando]. *Fundamentos de lógica matemática y computación*. – Madrid : Sanz y Torres, 2006. - ISBN(13): 9788496094741 Excluyendo del Capítulo II todo lo relativo a circuitos combinatoriales, puertas lógicas y simplificación de funciones booleanas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

El libro de Deaño y la siguiente relación de textos ofrecen una perspectiva suficiente de todos los sistemas formales estudiados en la asignatura.

ARANDA AMANSA, Joaquín y otros [FERNÁNDEZ VINDEL, José Luis ; JIMÉNEZ GONZÁLEZ, José ; y MORILLA GARCÍA, Fernando]. *Fundamentos de lógica matemática*. – 1ª ed., 2ª reimp. - Madrid : Sanz y Torres, 2001. **16886 (2006)/13516 (2001)/11230 (2001)**.

BADESA, Calixto ; JANÉ, Ignacio ; JANSANA, Ramón. *Elementos de lógica formal*. – [1ª ed.] . - (Ariel Filosofía) . – Madrid : Ariel, [Última ed.: 2ª ed., 2007]

CUENA, José. *Lógica informática*. - (Alianza Informática ; 1).- Madrid : Alianza Editorial, 1985 ó 1986 [Es la última fecha]

DEAÑO, Alfredo. *Introducción a la lógica formal*. – 1ª ed. EN "Manuales", 5ª reimp. - (Alianza Universidad) . – Madrid : Alianza, imp.2007 . - ISBN(13): 9788420686813

DEAÑO, Alfredo. *Introducción a la lógica formal*. – 1ª ed., 10ª reimp. - (Alianza Universidad) . – Madrid : Alianza, 1974 (reimp. 1993) [Última ed.: 1ª ed. en "Manuales", reimp., 2004]. **637 (1980)**

GARRIDO [No JIMÉNEZ], Manuel. *Lógica simbólica* . - 2ª ed. – Madrid : Tecnos, 1992 [Última ed.: 4ª ed., reimp., 2003]

TRILLAS, Enric ; ALSINA, Claudi ; y TERRICABRAS, Josep María. *Introducción a la lógica borrosa*. – Barcelona : Ariel, 1995

54201 ESTADÍSTICA I

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

HERNÁNDEZ MORALES, Víctor; RAMOS, Eduardo ; y YÁÑEZ, Ildelfonso. *Probabilidad y sus aplicaciones en Ingeniería informática*. – 2ª ed. - Madrid : Ediciones Académicas, 2007 . - ISBN(13): 9788496062993. **16919 (2007)/16053 (2005)/13573 (2002)**.

El texto ha sido ligeramente modificado con la intención de mejorar sus explicaciones y ejemplos. Los alumnos que posean la edición anterior no necesitan, salvo que lo deseen, un nuevo libro. A los alumnos que tengan que adquirirlo, les recomendamos que compren la nueva edición.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ROSS, Sheldon M. *A first course in probability*. – 2nd ed. - Basingstoke (England) : MacMillan, 1984 [Última ed.: 7th ed. – Upper Saddle River, NJ : Pearson - Prentice Hall, 2006]

HERNÁNDEZ MORALES, Víctor ; y VÉLEZ IBARROLA, Ricardo. *Dados, monedas y urnas*. – (Educación permanente). – Madrid : UNED [Última ed.: 3ª ed., 3ª reimp., 1999] . - ISBN(13): 9788436233018. **8647 (1995)/5477-78 (1993)**.

54202 ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

HERNÁNDEZ BERLINCHES, Roberto y otros [LÁZARO OBENSA, Juan Carlos ; DORMIDO CANTO, Raquel ; y ROS MUÑOZ, Salvador]. *Estructuras de datos y algoritmos*. - Madrid : Prentice Hall, 2000 [Última fecha.: 2003] . - ISBN(13): 9788420529806. **17264 (2006)**.

Hay otro: (Guía didáctica) .- Madrid, UNED, también del 2003

HERNÁNDEZ BERLINCHES, Roberto y otros [CARMONA SUÁREZ, Enrique Javier ; MARTÍNEZ ROMO, Juan ; y PASTOR VARGAS, Rafael]. *Problemas de estructuras de datos y algoritmos*. – Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2006 [Es la última fecha] . - ISBN(13): 9788480047234. **16364 (2006)**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

WIRTH, Niklaus. *Algoritmos y estructuras de datos*. - México : Prentice Hall Hispanoamericana, 1986 [Última fecha:1998] . - ISBN(13): 9789688801130.

Los siguientes textos son útiles para complementar la bibliografía básica aunque están en Pascal y no en Modula-2:

AHO, Alfred V.; HOPCROFT, John E.; y ULLMAN, Jeffrey D. *Estructuras de datos y algoritmos*. México : Addison-Wesley Iberoamericana, 1988. [Última ed. en español: *Estructuras de datos y algoritmos*. – 1ª reimp. / Ed. rev. – México : Pearson Educación, 1998]

HOROWITZ, Ellis ; & SAHNI, Sartaj. *Fundamentals of data structures in Pascal*. - New York : Computer Science Press, 1990 [Última ed.: 4th ed., 1994]

LIPSCHUTZ, Seymour. *Estructura de datos*. - Madrid : McGraw-Hill, 1989 [Última fecha: 1994]

WIRTH, Niklaus. *Algoritmos + estructuras de datos = programas*. - Madrid : Ediciones del Castillo, 1980 [Última ed.: Reimp., 1994]

54203 INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ADRADOS SASTRE, Concepción. *Contabilidad*. – [¿1ª ed.?]. - Madrid : C.E.R.A., 2002 [Es la última fecha] . - ISBN(13): 9788480045513. **13640-14920**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Como ampliación de la temática contable se puede utilizar:

PLAN General de Contabilidad : RD 1643/1990 de 20 de diciembre (BOE de 27 de diciembre). Está publicado por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (ICAC), y por muchas editoriales [Última ed.: 7ª ed. - Madrid : Pirámide, 2007]

SÁEZ TORRECILLA, Ángel. *Contabilidad general*. - 5ª ed. – Madrid : McGraw-Hill Interamericana, 2001. – 2 v. [Es la última ed.] Hay otra 5ª ed. adaptada al euro. - Madrid : McGraw-Hill Interamericana, 2003. **10673-75 (casos practicos 1997)/8431-32 (casos practicos 1993)**

Como complemento y ejemplo de aplicaciones informáticas de un programa de contabilidad puede manejar:

SÁEZ TORRECILLA, Ángel ; y GÓMEZ APARICIO, Juan Miguel. *Contabilidad informatizada y sus documentos : pratique con Gextor*. – [1ª ed.] – Madrid : McGraw-Hill, 1995 [Es la última fecha]

HERNÁNDEZ APELLUZ, Eusebio ; y VILLORA NICOLAU, Faustino. *Contabilidad y gestión comercial informatizada : con DICONTA 2.4 y DIGES IP 10.5 de DiMONI Software*. – 1ª ed. – Madrid : McGraw-Hill, 1994 [Es la última fecha]

54204 PROGRAMACIÓN III

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto base de la asignatura es:

BRASSARD, Gilles ; y BRATLEY, Paul . *Fundamentos de algoritmia*. – Madrid : Prentice-Hall, 1997 [Última fecha: 2004] . - ISBN(13): 9788489660007. **9746 (1996)**.

Para completar el estudio de la asignatura desde un **enfoque práctico** se utilizará:

GONZALO ARROYO, Julio ; y RODRÍGUEZ-ARTACHO, Miguel. *Esquemas algorítmicos : enfoque metodológico y problemas resueltos*. – Madrid : UNED, 1997 [Última ed.: 1ª ed., 5ª reimp., 2004] . - ISBN(13): 9788436236224. **9857-58 (1997)**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

AHO, Alfred V.; HOPCROFT, John E.; y ULLMAN, Jeffrey D. *Data structures and algorithms*. - Reading, Mass. : Addison Wesley, 1983 [Última ed. en inglés: 1st ed., repr. and corr., 1987. Última ed. en español: *Estructuras de datos y algoritmos*. – 1^a ed. rev., reimp. – México : Pearson Educación, 1998]

AMSTEL, J.J. van ; & POIRTERS, J.A.A.M. *The design of data structures and algorithms*. – Hemel Hempstead, Hertfordshire (England) : Prentice-Hall, 1989 [Es la última fecha]

GUEREQUETA, Rosa; y VALLECILLO, Antonio. *Técnicas de diseño de algoritmos*. – Málaga : Servicio de Publicaciones, Universidad de Málaga, 1998. - ISBN: 84-7496-666-3 [Pero última ed.: 2^a ed., es de 2000]

MANBER, Udi. *Introduction to algorithms*. – [Repr. with corrections] . - Reading, Mass. : Addison Wesley, 1989 [Es la última fecha]

MARTÍ OLIET, Narciso ; ORTEGA MALLÉN, Yolanda ; y VERDEJO LÓPEZ, José Alberto. *Estructuras de datos y métodos algorítmicos*. – Madrid : Pearson - Prentice Hall, 2004 . - ISBN(13): 9788420538495

Para la realización de la **práctica** puede consultarse adicionalmente:

CAMACHO FERNÁNDEZ, David (Coord.) y otros. *Programación, algoritmos y ejercicios resueltos en Java*. – Madrid : Prentice Hall, 2003 [Es la última fecha] . - ISBN(13): 9788420540245

ECKEL, Bruce. *Piensa en Java*. – Madrid : Pearson - Prentice Hall, 2001 [Última ed.: 4^a ed., 2007] . - ISBN(13): 9788489660342

54205 AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

RODRÍGUEZ MARÍN, Luis. *Ampliación de matemáticas. Test de autoevaluación, ejercicios de cálculo diferencial y cálculo integral, ejercicios de ecuaciones diferenciales*. Madrid : Sanz y Torres, 2008 **17341 (I)-17342 (II)-17343 (III)**

RODRÍGUEZ MARÍN, Luis. *Ampliación de matemáticas*. – [¿3^a ed., 2^a reimp.?] – Madrid : Sanz y Torres, 2003 . - ISBN(13): 9788496094185. **17265 (2008)/14727 (2002)**.

APOSTOL. *CALCULUS. VOL I-II*. **358-359**

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

AYRES, Frank. *Ecuaciones diferenciales*. - (Schaum).- México ; Madrid : McGraw-Hill, 2000
[Es la última fecha] . - ISBN(13): 9789701000045. **1949.**

BURGOS ROMÁN, Juan de. *Cálculo infinitesimal de varias variables*. – Madrid : McGraw-Hill, 1995 [Última fecha: 2002]

GARCÍA LÓPEZ, Alfonsa y otros. *Cálculo II : teoría y problemas de funciones de varias variables. Cálculo diferencial. Cálculo integral. Ecuaciones diferenciales*. – Madrid : CLAGSA.

KISELIOV, A.I. (Aleksandr Ivanovich) ; KRASNOV, M.L. (Mikhail Leontevich) ; y MAKARENKO, G.I. (Grigori Ivanovich). *Problemas de ecuaciones diferenciales ordinarias*. – Moscú : Mir, [Última ed.:10ª ed., 1997; distribuida por Rubiños] . - ISBN(13): 9788480410151

NAGLE, R. Kent. *Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera* . – 3ª ed.- Mexico [etc]: Pearson Education, 2001 .- ISBN(13): 9789684444836

NAGLE, R. Kent ; y SAFF, Edward B. *Fundamentos de ecuaciones diferenciales*. – 2ª ed. - Argentina : Addison-Wesley Iberoamericana, 1992 [Última ed.: 2ª ed., 1ª reimp.- México : Addison-Wesley Longman, 1998]

PÉREZ GARCÍA, Víctor M.; y TORRES, Pedro J. *Problemas de ecuaciones diferenciales*. – Barcelona : Ariel, 2001 [Es la única fecha]. **15161.**

RODRÍGUEZ MARÍN, Luis ; y PERÁN MAZÓN, Juan. *Funciones de varias variables : cálculo diferencial*. – 1ª ed. - (Cuadernos de la UNED). - Madrid : UNED, 1996 [Es la única ed.] . - ISBN(13): 9788436233445

SALAS, Saturnino L.; y HILLE, Einar. *Calculus : una y varias variables*. Barcelona : Reverté, ? [Última ed.: 4ª ed., 2003]

SOLER DORDA, Mariano ; BRONTE ABURREA, Rosendo ; y MARCHANTE GUTIÉRREZ, Leandro. *Cálculo infinitesimal e integral*. – Madrid : Publicaciones ETSI de Caminos, Universidad Politécnica de Madrid, 1989.

THOMAS, George B.; y FINNEY, Ross L. *Cálculo con geometría analítica*. – 6ª ed. – Buenos Aires : Addison-Wesley Iberoamericana, 1987 .- 2 v. [Última ed.: 6ª ed. en español, 1990]

Ninguno de los libros anteriores se ajusta completamente al programa de la asignatura, si bien en todos se pueden encontrar ejercicios y problemas muy adecuados.

54206 ESTADÍSTICA II

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Nuevo GARCIA PÉREZ, Alfonso. *Ejercicios de estadística aplicada*: Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2008. [Este libro todavía no está editado]. p. **9936** (1994).

Como **texto base** se puede utilizar cualquiera de los dos siguientes:

GARCÍA PÉREZ, Alfonso. *Estadística aplicada : conceptos básicos*.- 1ª ed. - (Educación Permanente : Código 840113) . – Madrid : UNED, 1994 [Última ed.: 1ª ed., 8ª reimp., 2005] . - ISBN(13): 9788436228113. **9936** (1994).

GARCÍA PÉREZ, Alfonso ; NAVARRO VEGUILLAS, Hilario ; y VÉLEZ IBARROLA, Ricardo. *Estadística II*. - (Unidades Didácticas : Código 41206UD01) . – Madrid : UNED [Última ed.: 1ª ed., 5ª reimp., 2006] . - ISBN(13): 9788436231540. **12075** (1998).

Además, los alumnos podrán utilizar en el examen la Addenda de la asignatura:

GARCÍA PÉREZ, Alfonso. *Fórmulas y tablas estadísticas*. – (Addenda : Código 41206AD01). – Madrid : UNED [Última ed.: 1ª ed., 2ª reimp., 2001]. **10617** (1998).

Por último, se ha publicado recientemente un libro de problemas resueltos de estadística, que incluye los que han aparecido en los exámenes de esta asignatura en los últimos años:

GARCÍA PÉREZ, Alfonso. *Problemas resueltos de estadística básica*. – 1ª ed. - (Educación Permanente) . – Madrid : UNED, 1998 [Última ed.: 1ª ed., 7ª reimp., 2005]. - ISBN(13): 9788436237658. **10761** (1998).

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Si se tiene acceso a alguno de los paquetes estadísticos BMDP o SAS, es posible hacer algunas prácticas de ellos. En ese caso pueden ser útiles los libros:

GARCÍA PÉREZ, Alfonso. *Estadística aplicada con BMDP*. – (Educación Permanente : Código 86080EP01) . – Madrid : UNED [Última ed.: 1ª ed., 4ª reimp., 2001] . - ISBN(13): 9788436229301. **9923-24** (1997).

GARCÍA PÉREZ, Alfonso. *Estadística aplicada con SAS*. - (Educación Permanente : Código 86080EP31) . – Madrid : UNED [Última ed.: 1ª ed., 4ª reimp., 2001]

54207 BASES DE DATOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto base

SILBERSCHATZ, Abraham ; KORTH, Henry F. ; y SUDARSHAN, S. *Fundamentos de bases de datos*. - 5ª ed. – Madrid : McGraw-Hill, 2006 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788448146443. **16857 (2006)/14307 (2003)/14577 (2002)/11274 (1998)**.

Texto problemas

GRAU FERNÁNDEZ, Pablo Luis ; y LÓPEZ RODRÍGUEZ, Ignacio José. *Problemas de bases de datos*. - 3ª ed. – Madrid : Sanz y Torres, 2006 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788496094697. **16275 (2006)/16441 (2006)/14306 (2001)/10339 (1998)**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Como bibliografía complementaria se recomiendan los siguientes textos:

DATE, C.J. *Introducción a los sistemas de bases de datos*. Volumen 1. - 5ª ed.- México : Addison Wesley, 1998. – Vol. 1 [Última ed.: 7ª ed. – [México] ; Madrid : Pearson Educación, 2001.- En 1 v.] . - ISBN(13): 9789684444195. **15523 (2001)/10355 (1993)**.

HANSEN, Gary W. ; y HANSEN, James V. *Diseño y administración de bases de datos*. – Madrid Prentice-Hall, 1997 [Última ed.: 2ª ed., 3ª reimp.- Madrid : Prentice Hall, 2000]

Si el alumno dispone de un ordenador personal y de programas que contemplen los lenguajes SQL, QBE o QUEL (MySQL, ACCESS, etc.) sería interesante que practicara cada uno de ellos (sobre todo SQL), con el fin de hacer más productivo el proceso de aprendizaje.

54208 INGENIERÍA DEL SOFTWARE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

CERRADA SOMOLINOS, José Antonio y otros [COLLADO, Manuel ; ESTÍVARIZ LÓPEZ, José Félix ; y GÓMEZ PALOMO, Sebastián Rubén]. *Introducción a la ingeniería de software* . - Madrid : CERA, 2000 [Última ed.:1ª ed., 4ª reimp., 2007] . - ISBN(13): 9788480044172. **12236**.

BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL/ COMPLEMENTARIA

Estos libros pueden ser de utilidad para la preparación de la asignatura. No obstante, el texto base se ajusta totalmente al programa. Los temas tratados están recogidos en una gran variedad de libros de Ingeniería de software. Algunos abarcan todos los temas y otros están dedicados a temas específicos (análisis, diseño, prueba, etc.). Algunos de los libros con un carácter más general son:

PIATTINI VELTHUIS, Mario G. y otros [CALVO-MANZANO, José A.; CERVERA BRAVO, Joaquín ; y FERNÁNDEZ SANZ, Luis]. *Análisis y diseño de aplicaciones informáticas de gestión : una perspectiva de ingeniería de software*. – Madrid : RA-MA, 2004 [Es la última fecha] ISBN(13): 9788478975877

PRESSMAN, Roger S. *Ingeniería del software : un enfoque práctico*. – 5ª ed. – Madrid McGraw-Hill, 2002 [Última ed.: 6ª ed., 2006; pero ETSII tiene otra: 6ª ed., 2005] . - ISBN(13): 9789701054734. **7743 (1993)**.

SOMMERVILLE, Ian. *Ingeniería de software*. - 6ª ed. - México : Pearson Educación, 2002 [Última fecha en WorkFlows: Reimp., 2006. Pero hay en inglés: *Software engineering*. – 8th ed. - Harlow (England): Addison-Wesley, 2007]. - ISBN(13): 9788478290741. **17072 (2005)**.

54209 SISTEMAS OPERATIVOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ARANDA ALMANSA, Joaquín y otros [CANTO DÍEZ, Mª Antonia ; CRUZ, Jesús Manuel de la ; DORMIDO BENCOMO, Sebastián ; y MAÑOSO HIERRO, Carolina]. *Sistemas operativos : teoría y problemas*. – Madrid : Sanz y Torres, 2002 .- ISBN(13): 9788488667816. **17250 (2002)**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

FLYNN, Ida M.; y McHOES, Ann Maclver. *Sistemas operativos*. - 3ª ed. – México : Thomsom, 2001 [El único que hay]

MILENKOVIC, Milan. *Sistemas operativos : conceptos y diseño*. - 2ª ed. – Madrid : McGraw-Hill, 1994 [Última fecha: también 2ª ed., 1998]

NUTT, Gary J. *Sistemas operativos*. - Madrid : Pearson Educación, 2004 . - ISBN(13): 9788478290673 [Hay en inglés: *Operating systems*. – 3rd ed. – Boston : Pearson Education, 2004]

PALMA MÉNDEZ, José Tomás y otros [GARRIDO CARRERA, M^a del Carmen ; SÁNCHEZ FIGUEROA, Fernando ; y QUESADA ARENCIBIA, Alexis]. *Programación concurrente*. – [1^a ed.] – Madrid : Thomson, 2003 [Última ed.: 1^a ed., 2^a reimp., 2006] . - ISBN(13): 9788497321846

SILBERSCHATZ, Abraham ; GALVIN, Peter B. ; y GAGNE, Greg. *Sistemas operativos*. - 6^a ed. – Buenos Aires : Limusa [Wiley], 2002 [Es la última ed.]

STALLINGS, William. *Sistemas operativos*. - 4^a ed.- Madrid : Prentice Hall, 2001 [Última ed.: 5^a ed. – Subtít.: *aspectos internos y principios de diseño*. – Madrid : Pearson, 2005] . - ISBN(13): 9788420544625

TANENBAUM, Andrew S. *Modern operating systems*. - 2nd ed. – Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, 2001 [Es la última ed.]

TANENBAUM, Andrew S. ; y WOODHULL, Albert S. *Sistemas operativos : diseño e implementación*. - 2^a ed. - México : Prentice Hall Hispanoamericana, 1998 [Última fecha: también 2^a ed. – México : Pearson Educación, 2002]

54210 GESTIÓN FINANCIERA I

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

FUENTE SÁNCHEZ, Damián de la ; y PRA MARTOS, Inmaculada. *Valoración de operaciones financieras*. – Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2006 . - ISBN(13): 9788480047432. **16442.**

FUENTE SÁNCHEZ, Damián de la. *Ejercicios de valoración financiera*. – Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2006 . - ISBN(13): 9788480047449. **16363.**

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

CRUZ RAMBAUD, Salvador ; y VALLS MARTÍNEZ, M^a del Carmen. *Introducción a las matemáticas financieras*. - Madrid : Pirámide, 2003 . - ISBN(13): 9788436817409

PABLO LÓPEZ, Andrés de. *Valoración financiera*. – 3^a ed. - Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2002 [Última ed.: 3^a ed., 2^a reimp., 2003] . - ISBN(13): 9788480045094. **12243.**

GARCÍA BOZA, Juan y otros. *Problemas resueltos de matemática de las operaciones financieras*. - . Madrid : Pirámide, 2002 . - ISBN(13): 9788436817034

PABLO LÓPEZ, Andrés de. *Manual práctico de matemática comercial y financiera*. - 2^a ed. - Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2001. - ISBN(13): 9788480044332 (Vol I) . -

ISBN(13): 9788480044639 (Vol II) 2 v.: Vol. 1. *Lógica financiera. Rentas. Operaciones a corto plazo.* Vol. 2. *Préstamos y empréstitos. Riesgo y gestión de renta fija. Leasing, inflación y otras operaciones.* **12855-56.**

54301 REDES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

FOROUZAN, Behrouz A. *Transmisión de datos y redes de comunicaciones.* - 4ª ed.- Madrid : McGraw-Hill [Interamericana de España], 2007 [En la Casa del Libro] [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788448156176. **14576 (2002).**

54302 SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto base: (las secciones indicadas en el temario anterior).

SILBERSCHATZ, Abraham ; KORTH, Henry F. ; y SUDARSHAN, S. *Fundamentos de bases de datos.* - 5ª ed. – Madrid : McGraw-Hill, 2006 [Es la última ed.] . - ISBN(13): 9788448146443. **16857 (2006)/14577 (2002)/11274 (1998).**

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

DATE, C.J. *Introducción a los sistemas de bases de datos.* – México : Addison-Wesley Iberoamericana, 1986 . - ISBN(13): 9789684444195 [Última ed.: 7ª ed.. – [México] ; Madrid : Pearson Educación, 2001.- En 1 v.]. **10355.**

HANSEN, Gary W.; y HANSEN, James V. *Diseño y administración de bases de datos.* – Madrid Prentice-Hall, 1997 [Última ed.: 2ª ed., 3ª reimp.- Madrid : Prentice Hall, 2000]

54303 GESTIÓN COMERCIAL

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Hay un **texto básico** único y suficiente para la preparación de la asignatura:

RUFÍN MORENO, Ramón. *Introducción al marketing.*- Madrid: Sanz y Torres, 2008. **17295 (2008).**

Es **imprescindible** seguir el **programa** que encontrará en la *Guía didáctica de la asignatura*, en la siguiente página web <<http://www.uned.es/dpto-eeyc/asiginfor.htm> >. **14583-84 (2003)**.

En dicho programa el alumno encontrará qué capítulos y epígrafes del texto sirven para preparar el contenido de los temas reseñados en el punto "Contenidos" de esta web.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

El alumno encontrará en cada capítulo del libro básico de la asignatura la bibliografía recomendada específica de cada tema tratado.

54304 INGENIERÍA DEL SOFTWARE DE GESTIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

PIATTINI VELTHUIS, Mario G. y otros [CALVO-MANZANO, José A.; CERVERA BRAVO, Joaquín ; y FERNÁNDEZ SANZ, Luis]. *Análisis y diseño de aplicaciones informáticas de gestión : una perspectiva de ingeniería de software*. – Madrid : RA-MA, 2004 [Es la última fecha]. - ISBN(13): 9788478975877. **15171**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

CUEVAS AGUSTÍN, Gonzalo y otros. *Gestión del proceso software*. – Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2002 .- ISBN(13): 9788480045469

PIATTINI VELTHUIS, Mario G. y otros [CALVO-MANZANO, José A.; CERVERA BRAVO, Joaquín ; y FERNÁNDEZ SANZ, Luis]. *Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión*. – Madrid : RA-MA, 1996 [La última fecha es 2004]. **9278-10099 (1996)**.

PRESSMAN, Roger S. *Ingeniería del software : un enfoque práctico*. – 5ª ed. – Madrid McGraw-Hill, 2002 .- ISBN(13): 9789701054734 [Última ed.: 6ª ed., 2006 pero ETSII tiene otra: 6ª ed., 2005]. **7743 (1994)**.

54305 CONFIGURACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

PABLOS HEREDERO, Carmen y otros. *Dirección y gestión de los sistemas de información en la empresa* . - 2ª ed. [rev. y amp.] - Pozuelo de Alarcón (Madrid) : ESIC, 2006 .- ISBN(13): 9788473564458. **15167 (2001)**.

Apuntes complementarios en la página web de la asignatura < www.uned.es/413057/ >

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

GIL PECHUÁN. Ignacio. *Sistemas y tecnologías de la información para la gestión*. – Madrid : McGraw-Hill, 2000 **[Es la última fecha. Hay otro anterior; Ver *]**

LÓPEZ-HERMOSO, José Joaquín. y otros. *Informática aplicada a la gestión de empresas*. – Madrid : Universidad Rey Juan Carlos, Servicio de Publicaciones ; Pozuelo de Alarcón (Madrid) : ESIC, 2000

PABLOS HEREDERO, Carmen y otros. *Dirección y gestión de los sistemas de información en la empresa : una visión integradora*. – [1ª ed.] . - Pozuelo de Alarcón (Madrid) : ESIC, 2001 **[Hay otro posterior; ver *]**

54306 INGENIERÍA DE SISTEMAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ARACIL, Javier ; y GORDILLO, Francisco. *Dinámica de sistemas*. – [1ª ed.] . - Madrid : Alianza Editorial, 1997 **[¿1ª ed.?, ¿2ª reimp.? 2005]** . - ISBN(13): 9788420681689. **10670 (1997)**.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ARACIL, Javier. *Introducción a la dinámica de sistemas*. – 2ª ed. - Madrid : Alianza Editorial, 1986 **[Última ed.: 3ª ed., 1ª reimp. 1992]**

FORRESTER, Jay W. *Dinámica industrial*. - Buenos Aires : El Ateneo, 1972 **[Última ed.: 2ª ed., 1981]**

MARTÍN GARCÍA, Juan. *Teoría y ejercicios prácticos de dinámica de sistemas*. – [1ª ed.] . - Barcelona : Universidad Politécnica de Cataluña, 2003 [Última ed.: 2ª ed., 2006]
< <http://www.salle.url.edu/eng/elsDET/Catedra/biblioteca/sistemas.htm> >

MARTÍNEZ VICENTE, J. Silvio; y REQUENA, Alberto. *Dinámica de sistemas*. Vol. 1, *Simulación por ordenador*. Vol. 2, *Modelos*. – Madrid : Alianza Editorial, 1986 . - ISBN(13): 9788420601847

54307 SIMULACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Los dos textos citados a continuación han sido preparados por el Equipo Docente, al no existir un texto alternativo en castellano que se adapte totalmente al temario de la asignatura:

URQUIA, Alfonso. *Simulación : texto base de teoría*. Disponible gratuitamente, en formato pdf, y en el **Curso Virtual** de la asignatura [No en el catálogo WorkFlows]

URQUIA, Alfonso. *Simulación : solución a una selección de problemas*. Disponible gratuitamente, en formato pdf, en la página web de la asignatura y en el **Curso Virtual** de la asignatura [No en el catálogo WorkFlows]

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Nivel básico

BANKS, Jerry ; CARSON, John S. ; & NELSON, Barry L. *Discrete event system simulation*. - 2nd ed. - Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, 1996 [Última fecha: también 2nd ed., 1999]

GUASCH PETIT, Antoni ; PIERA, Miquel Àngel ; CASANOVAS, Josep ; y FIGUERAS JOVÉ, Jaume. *Modelado y simulación : aplicación a procesos logísticos de fabricación y servicios*. - Barcelona : Edicions UPC, 2002 [Última ed.: 2ª ed., 2003]

HOOVER, Stewart V.; & PERRY, Ronald F. *Simulation : a problem-solving approach*. - Reading, Mass. : Addison-Wesley, 1989

KELTON, W. David ; SADOWSKI, Randall P. ; & SADOWSKI, Deborah A. *Simulation with Arena*. – 2nd ed. - London : McGraw-Hill, 2001 [Última ed.: 4th ed., 2007 de KELTON, W. David ; SADOWSKI, Randall P.; & STURROCK, David T.]

LAW, Averill M.; & KELTON, W. David . *Simulation modeling and analysis*. – 2nd ed. - New York : McGraw-Hill, 1991 [Última ed.: 3rd ed., 2000]

Nivel avanzado

BRATLEY, Paul ; FOX, Bennett L. ; & SCHRAGE, Linus E. *A guide to simulation*. – New York : Springer-Verlag, 1987 [El único que hay]

PEGDEN, Claude Dennis ; SHANNON, Robert E. ; & SADOWSKI, Randall P. *Introduction to simulation using SIMAN*. – New York : McGraw-Hill, 1995 [El único que hay]

54308 SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO I

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

MARTÍNEZ TOMÁS, Rafael ; MOLINA LÓPEZ, José M.; y CARBÓ RUBIERA, Javier. *Desarrollo de sistemas basados en el conocimiento : CLIPS y FuzzyCLIPS*. – 1ª ed. - Madrid : Sanz y Torres, 2005 [El único que hay] . - ISBN(13): 9788496094543. **15976**.

Desarrolla los Temas del 1 al 6 de los contenidos de la asignatura.

GUÍA didáctica de la asignatura.

Descripción detallada de la asignatura, con indicaciones para el seguimiento de los materiales didácticos básicos y complementarios a través del temario.

COLECCIÓN de ejemplos de desarrollo.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

CLIPS Version 6.0. : user's guide & reference manual. – U.S.A. : NASA, L.B. Johnson Space Center, 1993 [El único que hay] Documentación que acompaña al entorno y lenguaje de desarrollo de SBC Clips

FERNÁNDEZ GALÁN, Severino ; GONZÁLEZ BOTICARIO, Jesús ; y MIRA MIRA, José. *Problemas resueltos de inteligencia artificial aplicada*. – Harlow (England) ; Madrid : Addison-Wesley, 1998 [Última ed.: Reimp. – Madrid [sólo] : Addison-Wesley, 2003] . - ISBN(13): 9788478290178 . Complementa al anterior especialmente con los Capítulos del 3 al 6.

GIARRATANO, Joseph C.; y RILEY, Gary. *Sistemas expertos : principios y programación* . – 3ª ed. - México ; Madrid : International Thomson, 2001 [El único que hay en español] .
Complementa especialmente en la programación y en ejemplos en Clips.

JACKSON, Peter. *Introduction to expert systems* . – 3rd ed. – Harlow (England) : Addison-Wesley, 1999 [Es la última ed.] Texto clásico en el tema y que proporciona aspectos complementarios en todos los temas de los contenidos.

MIRA MIRA, José y otros [DELGADO GARCÍA, Ana Esperanza; GONZÁLEZ BOTICARIO, Jesús ; y DÍEZ VEGAS, Francisco Javier]. *Aspectos básicos de la inteligencia artificial*. – [1ª ed.] . - Madrid : Sanz y Torres, 1995 [Última ed.: 1ª ed., 2ª reimp., 2003] . - ISBN(13): 9788488667137 . Especialmente indicada la lectura de los Capítulos 6 y 8 que describen diferentes técnicas de representación del conocimiento y su uso; y el Capítulo 9, que describe el concepto de SBC, su arquitectura y los aspectos metodológicos necesarios para su desarrollo.

SCHREIBER, Guus y otros [AKKERMANS, H.; ANJEWIERDEN, A.; HOOG, Robert de ; SHADBOLT, Nigel ; VELDE, Walter van de ; & WIELINGA, Bob]. *Knowledge engineering and management : the CommonKADS methodology*. - Cambridge, Mass. : MIT Press, 1999 [El único que hay] . Describe la metodología resultante de los proyectos KADS

54309 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El programa se prepara con el siguiente texto básico:

PÉREZ GOROSTEGUI, Eduardo. *Comportamiento organizativo*. – Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, 2007 . - ISBN(13): 9788480048163. **17273 (2008)**.

54310 SISTEMAS INFORMATIVOS CONTABLES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Los textos que deberán manejarse para preparar esta asignatura, tanto en su **vertiente teórica** o conceptual, como en su **vertiente práctica**, son los siguientes:

MARTÍN GARRIDO, Javier ; CAMPO MORENO, Paloma del ; y GUTIÉRREZ DÍAZ, Gerardo. *Sistemas informativos contables : (incluye la parte práctica de la asignatura)*. – 2ª ed. - (Guía didáctica) . - Madrid : UNED, 2004 [El último que hay]. **15172-73**.

SÁEZ TORRECILLA, Ángel ; FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Antonio ; y GUTIÉRREZ DÍAZ, Gerardo. *Contabilidad de costes y contabilidad de gestión*. Vol. 1. - 2ª ed. - Madrid : McGraw-Hill, 2004 . - ISBN(13): 97884448140229 – 2 v. [Es la última ed] **15025-26 (2004)/9607-08 (1994)**.

Es importante advertir que la **parte práctica** de la asignatura se encuentra contenida en la **Guía Didáctica**.

54311 ROBÓTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BARRIENTOS, Antonio y otros. *Fundamentos de robótica*. – 2ª ed. – Madrid : McGraw-Hill, 2007 . - ISBN(13): 9788448156367

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

FU, King Sun ; GONZÁLEZ, Rafael C. ; & LEE, C.S.G. (C. S. George). *Robotics : control, sensing, vision, and intelligence*. – New York : McGraw-Hill, 1987 [Hay versión española: *Robótica : control, detección, visión e inteligencia*. - Madrid : MacGraw-Hill, 1988]

GROOVER, Mikell P. y otros. *Robótica industrial : tecnología, programación y aplicaciones*. - Madrid : McGraw-Hill, 1989

OLLERO BATURONE, A. *Robótica : manipuladores y robots móviles*. – 1ª ed. - Barcelona : Marcombo-Boixareu, 2001 [Última fecha: 2006, aunque en su catálogo editorial no sale]

TORRES MEDINA, Fernando y otros. *Robots y sistemas sensoriales*. – Madrid : Prentice Hall, 2002 . - ISBN(13): 9788420535746

54312 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADOS POR COMPUTADOR

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ARNEDO ROSEL, José M^a. *Fabricación integrada por ordenador (CIM)*. - (Nova Productica ; 2). – Barcelona : Marcombo-Boixareu, 2005 . - ISBN(13): 9788426708694 [Es la única fecha]

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

BRAY, Olin H. *Computer integrated manufacturing : the data management strategy*. – 1st ed. - Bedford, MA : Digital Press, 1988 [El único que hay]

54313 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El **texto base** en el que se desarrolla de forma completa y suficiente el programa de la asignatura son las Unidades Didácticas de la UNED:

CARPIO IBÁÑEZ, José. y otros. *Instalación y mantenimiento de sistemas informáticos*. – 1ª ed., ¿3ª? reimp. - (Unidades Didácticas) . – Madrid : UNED, 2007 . - ISBN(13): 9788436252668

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Al final de cada Unidad Didáctica se incluye una serie de referencias bibliográficas complementarias en las que el alumno interesado podrá profundizar sobre distintos puntos y contenidos del programa.

En esta asignatura no existen materiales audiovisuales o informáticos que el alumno deba tener para el estudio del programa.

En el Servidor del Departamento en Internet, en la página correspondiente a la asignatura < <http://www.ieec.uned.es> > en el apartado «Docencia», puede encontrar más información: problemas del curso anterior, aclaraciones a las UU.DD., etc. **Es importante que consulte esta información.**

54314 DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

SANZ ADÁN, Félix ; y BLANCO FERNÁNDEZ, Julio. *CAD-CAM : gráficos, animación y simulación por computador*. – 1ª ed., 2ª reimp. - Madrid : Thomson. 2003 . - ISBN(13): 9788497320771

Este libro se distribuye normalmente, y puede encontrarse en librerías técnicas o en las de los Centros Asociados. En caso de problemas, también puede pedirse directamente a la editorial. Thomson Editores SpainParaninfo, S. A. C/ Magallanes, 2528015 Madrid www.paraninfo.es

En cuanto a la bibliografía básica para preparar la **segunda parte de la asignatura**, al no exigir el uso de un programa concreto u otro, se deja libertad al alumno para introducirse en los

conceptos básicos de funcionamiento y manejo del programa elegido, siendo el objetivo final el empleo del mismo, como se indica en el siguiente apartado.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

AURIA APILLUELO, José M.; IBÁÑEZ CARABANTES, Pedro ; y UBIETO ARTUR, Pedro.
Dibujo industrial : conjuntos y despieces. – 2ª ed. - Madrid : Paraninfo, 2005 . - ISBN(13): 9788497323901

En este libro se incluyen una serie de montajes mecánicos, con sus respectivos planos de conjunto y listado de piezas, que pueden servir de referencia para aquellos alumnos que quieran practicar en 2D y 3D.

AutoCAD 2006 : paso a paso. – 1ª ed. – (TecnoBook). - Córdoba : Almuzara, 2005. - ISBN: 84-88586-08-06 **[El único que hay]**

Este libro contiene todos los conceptos básicos y avanzados del programa AutoCAD mediante un diseño metodológico interactivo, que enseña paso a paso cómo manejar sus herramientas.

ESPINOSA ESCUDERO, María del Mar. *Diseño asistido. campos de aplicación I Y II* .- 1ª ed. – Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia, 1997. - ISBN(13): 9788436236279

MERINO EGEA, Manuel y otros. *Diseño asistido por ordenador con Intergraph Imagineer Technical : ¡tan fácil como imaginarlo!* - Madrid : Díaz de Santos, 1998

Este libro explica detalladamente el funcionamiento de un paquete de diseño, y puede resultar útil, incluso si se utiliza otro paquete diferente, para comprender las funciones básicas. Este libro puede ser igualmente útil para iniciarse en el manejo del Smart Sketch

SIMONNEAU GARCÍA, Manuel. *Modelos para dibujar con ordenador : industrial -construcción.* - Donostia-San Sebastian : Editorial Donostiarra, 1998. - ISBN: 84-7063-288-0

Este libro consta de una colección de láminas que pueden servir de referencia para practicar a aquellos alumnos que se inicien en el diseño asistido por ordenador.

54315 INGENIERÍA DE LA CALIDAD

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

La **Unidad Didáctica I** se sigue por el libro:

SEBASTIÁN PÉREZ, Miguel A. ; BARGUEÑO FARIÑAS, Vicente ; y NOVO SANJURJO, Vicente J. *Gestión y control de calidad*. – (Cuadernos de la UNED : CU 35133). – Madrid : UNED, 1998 [Última ed.: 2ª ed., 2ª reimp., 2000] . - ISBN(13): 9788436237221

Las **Unidades Didácticas II y III** se siguen por el libro:

GONZÁLEZ GAYA, Cristina ; DOMINGO NAVAS, Rosario ; y SEBASTIÁN PÉREZ, Miguel Ángel. *Técnicas de mejora de la calidad*. – 1ª ed. - (Cuadernos de la UNED : CU195). – Madrid : UNED, 2000 [Última ed.: 1ª ed., 2ª reimp., 2004] .. - ISBN(13): 9788436241235

Además en la virtualización, estará disponible material para el seguimiento de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

DOMINGO NAVAS, Rosario ; y MARTÍNEZ TORRES, JoséAntonio. *Ejercicios de organización de la producción*. –(Cuaderno de la UNED : 35231CU01A01). – Madrid : UNED, 2002 . - ISBN(13): 9788436246841