

# Automática, el control de los procesos continuos.

## ÍNDICE

[PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS Y OTROS PROGRAMAS DEL AUTOR/ES EN LA UNED](#)

[PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS](#)

[WEBS RELACIONADAS](#)

[FILMOGRAFÍA](#)

[BIBLIOGRAFÍA](#)



---

## PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS Y OTROS PROGRAMAS DEL AUTOR/ES EN LA UNED.

- **AUTOMÁTICA, EL CONTROL DE LOS PROCESOS CONTINUOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 28-10-2011

**Participante/s:**

*Sebastián Dormido. Catedrático Informática y Automática UNED;  
Javier Areños. Director Planta Biodiesel ACOR;  
Javier Rincón. DESMET Ingeniero de Proceso;  
César de Prada Moraga. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática.  
Universidad de Valladolid.  
Manuel Bollaín (Colaboración), Asesor Ingeniería SENER.*

- **AUTOMÁTICA. DEFINIENDO UN CONCEPTO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 27-05-2011

**Participante/s:**

*Sebastián Dormido. Catedrático Informática y Automática UNED;  
Manuel Bollaín. Consultor ingeniería SENER;  
José Luís Rodríguez. Director de Planta Mahou (Alovera).*

- **LA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL MODERNA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 25-03-2011

**Participante/s:**

*José Miguel Santos Preciado, profesor de Geografía UNED;  
M<sup>a</sup> José Aguilera Arilla, profesora de Geografía UNED;  
M<sup>a</sup> Pilar Borderías Uribeondo, profesora de Geografía UNED; M<sup>a</sup> Pilar  
González Yanci, profesora de Geografía UNED.*

- **- SERIE: I+D - GRUPO ATLAS: TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA APLICACIONES LINGÜÍSTICAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 17-09-2010

**Participante/s:**

*Elena Bárcena Madera, dpto. Filologías Extranjeras y sus Lingüísticas,  
Filología UNED.*

- **PDA / UNED: JORNADAS DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL DISEÑO Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-06-2009

- **EL MADRID INDUSTRIAL.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 05-12-2008

**Participante/s:**

*María Dolores Antigüedad del Castillo-Olivares, catedrática de Historia del Arte de la UNED;*

*Joaquín Martínez Pino, profesor de Historia del Arte de la UNED;*

*Victoria Soto Caba, Profesora titular de Historia del Arte de la UNED*

- **PDA / UNED: -LABORATORIO REMOTO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 14-11-2008

- **NOTICIAS UNED: CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN (CISIF 2007).**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 21-09-2007

- **AUTOMÁTICA MARÍTIMA. NUEVOS RETOS DE INVESTIGACIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 06-03-2005

**Participante/s:**

*Joaquín Aranda, Director E.T.S Ingeniería Informática UNED y Profesor titular de Ingenierías de Sistemas y Automática UNED;*

*Sebastián Dormido, Catedrático de Ingenierías de Sistemas y Automática UNED;*

*Miguel Ángel Salichs, Catedrático de Ingenierías de Sistemas y Automática Universidad Carlos III;*

*José María Riola, Doctor Ingeniero Naval. CEHIPAR;*

*José María Girón Sierra, Profesor de Automática UCM.*

- **ROBÓTICA Y SOCIEDAD (II): SUEÑO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 05-05-2002

**Participante/s:**

*Antonio López Peláez. Profesor de Sociología;*  
*José Félix Tezanos. Profesor de Sociología;*  
*Sebastián Dormido Bencomo. Profesor de Informática y Automática;*  
*María Núñez. Pintora.*

- **ROBÓTICA Y SOCIEDAD (I): REALIDAD.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 04-05-2002

**Participante/s:**

*Antonio López Peláez. Profesor de Sociología;*  
*José Félix Tezanos. Profesor de Sociología;*  
*Sebastián Dormido Bencomo. Profesor de Informática y Automática.;*  
*María Núñez. Pintora.*

---

## PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS

- **PROYECTO CAJAL BLUE BRAIN.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 26/01/2011

**Participante/s:**

*Díez Vegas, Francisco Javier, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;  
Bielza Lozoya, Concepción;  
Larrañaga Múgica, Pedro.*

- **INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 08/12/2010

**Participante/s:**

*Cerrada Somolinos, Carlos;  
Armada Rodríguez, Manuel.*

- **LABORATORIOS REMOTOS.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 13/10/2010

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;  
Guzmán Sánchez, José Luis;  
Berenguel Soria, Manuel;  
Costa Castelló, Ramón.*

- **PROBABILIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 20/10/2010

**Participante/s:**

*Luque Gallego, Manuel, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;  
Arias Calleja, Manuel, Inteligencia Artificial de la UNED.*

- **MODELADO AUTOMÁTICO DEL COMPORTAMIENTO DE AGENTES INTELIGENTES.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 19/05/2010

**Participante/s:**

*Martínez Tomás, Rafael, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;  
Iglesias Martínez, José Antonio.*

---

- **APRENDIZAJE EN ROBÓTICA AUTÓNOMA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 03/03/2010

**Participante/s:**

*Paz López, Félix de la, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;  
Lope Asiain, Javier de.*

- **MISIÓN GAYA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 07/02/2010

**Participante/s:**

*Sarro Baro, Luis Manuel, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED*

- **APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MEDICINA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 28/10/2009

**Participante/s:**

*Martínez Tomás, Rafael, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;  
Tabohada Iglesias, M<sup>a</sup> Jesús;  
Riaño Ramos, David.*

- **ENSEÑANDO A LOS ORDENADORES A PENSAR COMO HUMANOS. 1 Y 2ª PARTE.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 21/10/2009 y 20/01/2010

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la  
UNED;  
Santos Peñas, Matilde;  
Garmendia Salvador, Luis.*

- **LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL NOS INVADE.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 06/05/2009

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la  
UNED;  
Pajares Martinsanz, Gonzalo;  
Santos Peñas, Matilde.*

---

- **PROYECTO AVISA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 25/02/2009

**Participante/s:**

*Álvarez Sánchez, José Ramón, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;*  
*Martínez Tomás, Rafael, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;*  
*Fernández Caballero, Antonio;*  
*Maldonado Bascón, Saturnino.*

- **SEBASTIÁN DORMIDO, ÚLTIMO PREMIO NACIONAL DE AUTOMÁTICA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 26/10/2008 y 22/10/2008

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED.*

- **PRÓTESIS CEREBRALES.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 14/05/2008

**Participante/s:**

*Mira Mira, José, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;*  
*Fernández Vicente, José Manuel;*  
*Gómez Vilda, Pedro.*

- **LABORATORIOS VIRTUALES Y REMOTOS PARA LA DOCENCIA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 07/05/2008

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Fariás Castro, Gonzalo;*  
*Vargas Oyarzun, Héctor.*

- **ROBÓTICA, AUTÓNOMA Y ANDROIDES.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 27/02/2008

**Participante/s:**

*Mira Mira, José, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED;*  
*Maravall Gómez-Allende, Dario;*  
*Lope Asiain, Javier de.*

---

- **HACIA UNA SOCIEDAD AUTOMATIZADA. ¿A DÓNDE VAMOS?**

Programa de radio. Fecha de emisión: 24/10/2007

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Ribera, Daniel E.;*  
*Guzmán Sánchez, José Luis.*

- **APLICACIONES DE LA INFORMÁTICA INDUSTRIAL EN LA AGRICULTURA: UNA MIRADA AL CAMPO DE ALMERÍA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 21/03/2007

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Guzmán Sánchez, José Luis.*

- **AVIONES NO TRIPULADOS: APLICACIONES, SISTEMAS DE CONTROL Y SOFTWARE.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 22/03/2006

**Participante/s:**

*Dormido Cantó, Raquel, profesora de Informática y Automática de la UNED;*  
*Gómez Pérez, Patricio;*  
*Arjonilla Garrote, Agustín.*

- **INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN A DISTANCIA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 01/02/2006

**Participante/s:**

*Mira Mira, José, profesor de de Inteligencia Artificial de la UNED;*  
*Sarriá Sánchez, Encarnación, profesora de Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la UNED;*  
*González Boticario, Jesús, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED.*

---

- **ENERGÍA DE FUSIÓN: UN RETO TECNOLÓGICO.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 09/11/2005

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Ascasíbar Zubizarreta, Enrique;*  
*Vega Sánchez, Jesús.*

- **FABRICACIÓN AUTOMATIZADA. SISTEMAS DE MANIPULACIÓN Y ROBOTS.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 19/10/2005

**Participante/s:**

*Espinosa Escudero, M<sup>a</sup> del Mar, profesora de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED;*  
*Domínguez Somonte, Manuel, profesor de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED;*  
*Núñez Esteban, Guillermo.*

- **CONMEMORACIÓN DEL 50 ANIVERSARIO DE LA CREACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 19/10/2005

**Participante/s:**

*Mira Mira, José, profesor de de Inteligencia Artificial de la UNED.*

- **SENSORES Y LOS ACTUADORES.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 11/05/2005

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Pons Rovira, José Luis;*  
*Ceres Ruiz, Ramón.*

---

- **USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA ROBÓTICA EN TAREAS DE VIGILANCIA. 1ª PARTE.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 27/04/2005

**Participante/s:**

*Mira Mira, José, profesor de inteligencia Artificial de la UNED;  
Fernández Caballero, Antonio;  
Martínez Tomás, Rafael;  
Paz, Félix de la.*

- **QUÉ ES LA MINERÍA DE DATOS Y PARA QUÉ SIRVE.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 13/04/2005

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;  
Aranda Almansa, Joaquín;  
Cruz García, Jesús Manuel de la;  
Pajares Martinsanz, Gonzalo.*

- **SIMULACIÓN Y SIMULADORES EN LA INDUSTRIA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 09/02/2005

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;  
Aranda Almansa, Joaquín;  
Covas Herrero, Pedro;  
Pérez Vara, Ramón.*

- **EL MUNDO DE LA INFORMÁTICA Y LA AUTOMÁTICA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 12/01/2005

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;  
Aranda Almansa, Joaquín;  
Cruz García, Jesús Manuel de la.*

---

- **TENDENCIAS DE LA INFORMÁTICA INDUSTRIAL. ¿POR QUÉ SE NECESITAN ROBOTS CON PATAS?**

Programa de radio. Fecha de emisión: 24/11/2004

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*González de Santos, Pablo.*

- **ÚLTIMAS TENDENCIAS EN FABRICACIÓN AUTOMATIZADA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 20/10/2004

**Participante/s:**

*Espinosa Escudero, M<sup>a</sup> del Mar, profesora de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED;*  
*Domínguez Somonte, Manuel, profesor de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED;*  
*Núñez Esteban, Guillermo.*

- **ROBOTS MÓVILES, ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 01/05/2004

**Participante/s:**

*Aranda Almansa, Joaquín, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Armada Rodríguez, Manuel;*  
*López Orozco, José Antonio.*

- **SIMULADORES EN LA INDUSTRIA AEROESPACIAL.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 27/03/2004

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Cortina Alonso, Constantino;*  
*Ruipérez, Heliodoro.*

---

- **CONTROL INTELIGENTE.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 28/02/2004

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Jiménez, Agustín;*  
*Galán, Ramón.*

- **DE LA ROBÓTICA INDUSTRIAL A LA ROBÓTICA EN EL HOGAR.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 20/12/2003

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Aracil Santonja, Rafael;*  
*Salich Sánchez Caballero, Miguel Ángel.*

- **OPTIMIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EN LA INDUSTRIA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 22/11/2003

**Participante/s:**

*Dormido Bencomo, Sebastián, profesor de Informática y Automática de la UNED;*  
*Cruz García, Jesús Manuel de la;*

---

## WEBS RELACIONADAS

**ACOR: Sociedad Cooperativa General Agropecuaria:**  
<http://www.acor.es/acor>

Energía y Procesos SENER:  
<http://www.sener-power-process.com/ENERGIA/inicio/es>

Portal de Energías Renovables. Biocarburantes. CIEMAT  
[http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=3000&id\\_seccion=12&dir=documentos](http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=3000&id_seccion=12&dir=documentos)

European Biodiésel Board- Sitio de las empresas de biodiésel en la UE:  
<http://www.ebb-eu.org/>

Servicio de Información y Noticias Científicas SINC / Libro Blanco del Control Automático:  
<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Presentan-el-Libro-Blanco-del-Control-Automatico>

Centro de Automática y Robótica (CAR). Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC):  
<http://www.car.upm-csic.es/>

Programa AUTOPÍA Vehículos Automatizados:  
<http://www.iai.csic.es/users/autopia/>

Grupo de Control Automático – PUC  
<http://www2.ing.puc.cl/iee2682/gcpuc.htm>

DIA Grupos de investigación Universidad Politécnica/ Departamento de Inteligencia Artificial:  
[http://www.dia.fi.upm.es/index.php?page=grupos-de-investigacion&hl=es\\_ES](http://www.dia.fi.upm.es/index.php?page=grupos-de-investigacion&hl=es_ES)

GAMHE Grupo de Automatización Inteligente de los procesos de mecanizado de alto rendimiento:  
<http://www.iai.csic.es/gamhe/>

GPA Grupo de Percepción Artificial:  
[http://gpa.hms2k.cl/index\\_es.html](http://gpa.hms2k.cl/index_es.html)

LOPSI Grupo de localización y exploración de sistemas inteligentes:  
<http://www.iai.csic.es/lopsi/>

---

TREPA Grupo de Robots y Maquinas Inteligentes:  
<http://sade.disam.etsii.upm.es/trepa/es/project.asp>

ROBCIB grupo de Robótica y Cibernética:  
<http://www.robcib.etsii.upm.es/>

Asociación Española de Inteligencia Artificial (AEPIA):  
<http://www.aepia.org/>

Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles OICA:  
<http://www.oica.net/>

IRIS: Institute of Robotics and Intelligent Systems:  
<http://www.iris.ethz.ch/>

NASA's Intelligent Systems Division at Ames Research Center:  
<http://ti.arc.nasa.gov/>

Robots Sitio de robótica con artículos de contenido técnico y didáctico (en español):  
<http://robots-argentina.com.ar/>

---

## FILMOGRAFÍA

- "Máximum Overdrive" por Stephen King (1986)
- "Tiempos modernos" por Charles Chaplin (1936)
- "El hombre y la máquina" por Allan Eastman (1987)
- "I, Robot" por Alex Proyas (2004)
- "Blade Runner" por Ridley Scott (1982)
- "A.I. Inteligencia Artificial" por Steven Spielberg (2001)
- "Metrópolis" por Osamu Tezuka (2001)
- "Heartbeeps" por Allan Arkush (1981)
- "Almas de metal" por Michael Crichton (1973)
- "2001: Una odisea del espacio" por Stanley Kubrick (1968)
- "The Matrix" POR Andy Wachowski, Lana Wachowski (1999)
- "El mundo del futuro" por Michael Crichton (1973)
- "Metrópolis" por Fritz Lang (1927)
- "Blade Runner" por Ridley Scott (1982)
- "Los sustitutos" por Jonathan Mostow (2009)
- "El Guateque" (The Party) por Blake Edwards (1968)
- "Hogar, inteligente hogar" (Smart House) Levar Burton (1999)
- "Juegos de Guerra" por John Badham (1983)
- "Moon" por Duncan Jones (2009)

---

## BIBLIOGRAFÍA

[*Libro Blanco del Control Automático*] Ed. Fundación CEA Comité español de automática, 2009

### PUBLICACIONES DESTACADAS DEL AUTOR/ES O PARTICIPANTE/S (UNED):

Dormido, Sebastián Y Canto, María Antonia (2010) *Ingeniería de computadores I*. Sanz Y Torres, Madrid

Balaguer Bernaldo de Quirós, Carlos; Dormido Bencomo, Sebastián; Tezanos Tortajada, José Félix (coord.) (2007) *Los impactos sociales de la revolución científico-tecnológica*. Editores: Sistema, Madrid

Yebra, L.; Berenguel, M.; Dormido, S.; Zarza, E. (2006) *Modelado orientado a objetos con Modelica de plantas de energía solar basadas en colectores cilindro-parabólicos*, Colección Documentos, Ciemat, Madrid

Karsuhiko, Ogata; Dormido, Sebastián; Canto Díez, María Antonia (2003) *Ingeniería de control moderna*. Pearson Alhambra, Madrid.

Dormido, Sebastián; Aranda Almansa, Joaquín y Canto Diez, María Antonia (2002) *Sistemas operativos: teorías y problemas*. Sanz Y Torres, Madrid

Coulouris, George; Dollimore, Jean; Kindberg, Tim; Dormido, Sebastián: *Sistemas distribuidos: conceptos y diseño 3ED*. Addison Wesley

VV.AA. (2002) Problemas de estructura y tecnología de computadores. Sanz Y Torres, Madrid

VV.AA. (2000) Estructura y tecnología de computadores (2ª Ed). Sanz Y Torres, Madrid

Prada Moraga, César; Jesús María Zamarreño Cosme; González, A.I. (1999) *Tendencias en el Control de Procesos por Lotes o 'Batch' Ingeniería Química*, nº 359, año XXXI, Julio 1999, ISSN: 0210-2064, pp 135-139

Aranda, J.; Canto, M<sup>a</sup>. A.; de la Cruz, J. M.; Dormido, S. (1996) *Sistemas Operativos*, Edit. Sanz y Torres, Madrid.

Dormido, S.; Aranda, J.; Canto, M.A.; López, I.; Sánchez, J. (1995) *Prácticas de Automática. Motor de Corriente Continua. Control de Nivel de un Depósito*. Vicerrectorado de Metodología, Medios y Tecnológica. Universidad Nacional de educación a Distancia, Madrid.

---

Aranda, J.; Dormido, S.; Canto, M<sup>a</sup> A; López, I.; Sánchez, J. (1995) *Prácticas de Automática: Motor de corriente continua y control de nivel (incluye vídeo)*", Edit. UNED, Madrid

Dormido, S.; Canto, M<sup>a</sup>. A.; Ruiperez, P.; Pérez de Madrid, A. (1995) *Problemas de Estructura y Tecnología de Computadores II*, Edit. Sanz y Torres, Madrid.

Dormido, S.; Canto, M<sup>a</sup>. A.; Mira, J.; Delgado, A. E. (1994) *Estructura y Tecnología de Computadores II*, Edit. Sanz y Torres, Madrid.

Mira, J.; Delgado, A. E.; Dormido, S.; Canto, M<sup>a</sup>. A. (1993) *Electrónica Digital*, Edit. Sanz y Torres, Madrid

Dormido, S. (1993) *Tecnologías de la información: Reflexiones e implicaciones sociales*, Lección inaugural del Curso Académico 1993-94 en la UNED, Edit. UNED, Madrid.

Aleixandre, V., Dormido, S., Mellado, M., Perán, J., Pérez, J., Sanz, E. (1990) *Automática I*. Edit. UNED, vol. 1 y 2, Madrid.

Dormido Bencomo, Sebastián; Morales Navarro, Julián; Abad Márquez, Luis Vicente (1990) *Sociedad y Nuevas Tecnologías. Perspectivas del desarrollo industrial*. Editorial Trotta, Madrid.

Dormido, S.; Morales, J.; Abad, J. (1990) *Sociedad y nuevas tecnologías: perspectivas del desarrollo industrial* (2<sup>a</sup> edición), Edit. Trotta, Madrid.

Dormido, Sebastián; Mellado, Mariano (1984) *La Revolución Informática*. Salvat, Barcelona.

---

Bermejo, Sergi (2003) *Desarrollo de robots basados en el comportamiento*. Ediciones UPC, S.L. Barcelona

Bolzern, Paolo Y Scattolini, Riccardo (2009) *Fundamentos de control automático* (3<sup>a</sup> ed.) S.A. Mcgraw-Hill / Interamericana De España, Madrid

Garrido Sánchez, M (2009) *Sistema de control para automatización de procesos*. Diego Marín, Murcia

Huidobro Moya, Jose Manuel (2010) *Manual de domótica*. Creaciones Copyright, Madrid

Huidobro Y Millán (2004) *Domótica, edificios inteligentes* (ebook). Creaciones Copyright, S.L

- 
- Marín, Roque (2008) *Inteligencia artificial y sistemas inteligentes*. S.A. McGraw-Hill / Interamericana de España, Madrid
- Martín, Juan Carlos; García, María Pilar (2009) *Automatismos industriales* (ebook) Editorial Editex
- Martínez Norte, Juan Antonio y Izquierdo Hernández, Juan José (2008) *Programación de sistemas automáticos*. S.L. Ediciones Ceysa. Cano Pina, Barcelona
- Millan Esteller, Juan (2001) *Técnicas y procesos en las instalaciones automatizadas en los edificios*. Thomson Paraninfo, Madrid
- Pajares Martinsanz, Gonzalo y Santos Peñas, Matilde (2005) *Inteligencia artificial e ingeniería del conocimiento*, Editorial Microinformática Madrid
- Ponce Cruz, Pedro (2011) *Inteligencia artificial con aplicaciones a la ingeniería*. S.A. Marcombo, Barcelona
- Rentería Bilbao, Arantxa y Rivas Ardisana, María (2000) *Robótica industrial* (ebook) S.A. McGraw-Hill / Interamericana de España S.L.
- Russell, Stuart Y Norving, Peter (2004) *Inteligencia artificial* (2ª ed.) Pearson Educacion, Madrid
- Somolinos Sánchez, José Andrés (2002) *Avances de robótica y visión por computador*. Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca
- VV.AA. (2000) *Sistemas automáticos*. Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicación, Valencia
- Yebra, L.; Berenguel, M.; Dormido, S.; Zarza, E. (2006) *Modelado orientado a objetos con Modelica de plantas de energía solar basadas en colectores cilindro-parabólicos*, Colección Documentos, Ciemat, Madrid