

Automática. Definiendo un concepto.

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

- **LA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL MODERNA.**

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

Participante/s:

*José Miguel Santos Preciado, profesor de Geografía UNED;
M^a José Aguilera Arilla, profesora de Geografía UNED;
M^a Pilar Borderías Uribeondo, profesora de Geografía UNED; M^a 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^a 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^a 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^a 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

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

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

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

- “El coche fantástico” por Knight Rider (1982)**
- “Máximo 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

Carlos Balaguer Bernaldo de Quirós, Sebastián Dormido Bencomo; José Félix Tezanos Tortajada (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 Díez, 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

Aranda, J.; Canto, M^a. 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^a 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^a. A.; Ruipérez, P.; Pérez de Madrid, A. (1995) *Problemas de Estructura y Tecnología de Computadores II*, Edit. Sanz y Torres, Madrid.

Dormido, S.; Canto, M^a. 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^a. 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^a 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^a 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
Educación, 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