

## R+D Projects (1992-2010)

---

Title: "**Load Models for Automation Distribution in Power System** "

Funding body: DGICYT (Spanish Government)

Research teams: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 9/1989 hasta: 9/1992

Cuantía de la subvención: 5.530.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Carlos Alvarez Bel

Número de investigadores participantes: 5

---

Title: "**Stochastic Load Modeling for Distribution Automation**"

Funding body: NATO GRANTS for Scientific Research

Research teams: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Montreal, Universidad McGill, Universidad de Murcia

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Cuantía de la subvención: aprox. 12.600 US\$

Investigador responsable: Dr. Carlos Alvarez Bel

Número de investigadores participantes: 4

---

Title: "**Models and Methods for Rational and Efficient Use of Electric Power**"

Funding body: DGES, Ministerio de Educación y Ciencia (Spanish Government)

Research teams: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de La Rioja

Duración, desde: 11/1999 hasta: 12/2001

Cuantía de la subvención: 1.750.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Ignacio J. Ramírez Rosado

Número de investigadores participantes: 6

---

Title: "**Design methodologies and tools for efficient and flexible distribution systems of electric power** "

Funding body: Ministerio de Ciencia y Tecnología (DPI) (Spanish Government)

Research teams: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de La Rioja

Duración, desde: 1/2002 hasta: 12/2004

Cuantía de la subvención: 26.000 €

Investigador responsable: Dr. Carlos Alvarez Bel

Número de investigadores participantes: 7

---

Title: "**Sistema Visuo-Motor neuronal para manipulación autoadaptable de objetos**",

Funding body: Programa: CICYT. Tecnologías avanzadas de la producción (Spanish Government)

Research teams: Universidad de Murcia, Universidad de Valladolid

Duración, desde: 6/1996 hasta: 6/1999

Cuantía de la subvención: 6.850.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Juan López Coronado

Número de investigadores participantes: 10

---

Title: "**Telemática para la administración comercial de una empresa de transportes**"

Programa: TIC, Ministerio de Educación y Cultura.

Funding body: Programa: Ministerio de Educación y Cultura. Tecnologías avanzadas de la producción  
(Spanish Government)

Research teams: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Valladolid

Duración, desde: 12/1999 hasta: 12/2001 Cuantía de la subvención: 17.400.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Juan López Coronado

Número de investigadores participantes: 12

---

Title: "Desarrollo e implantación de técnicas neurodifusas para control e identificación de sistemas.  
Integración con microchips de micropotencia" (Spanish Government)

Funding body: Programa: CICYT. Tecnologías avanzadas de la producción

Research teams: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Valladolid, U. de Sevilla

Duración, desde: 6/1996 hasta: 6/1999 Cuantía de la subvención: 16.200.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Juan López Coronado

Número de investigadores participantes: 12

---

Title: "**Rational Use of Energy sources in cities through DSM**"

Funding body: DG XVII, European Union

Research teams: INESC (Portugal, Socio principal), U. Politécnica de Valencia, Universidad de Murcia,  
Universidad de Roma I (La Sapienza), CENEL Portugal, Fraunhofer-IITB-EPS de Dresde.

Duración, desde: 12/1997 hasta: 12/1999 Cuantía de la subvención: 284.000 ECU

Investigador responsable: Dr. Antonio Gomes Martins (INESC)

Investigador responsable (subproyecto nacional): Antonio Gabaldón Marín (U. De Murcia)

Número de investigadores participantes: 30

---

Title: "Estudio e implementación de un sistema para la gestión y control de cargas eléctricas  
residenciales"

Funding body: Fundación SENECA de Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

Research teams: Universidad Politécnica de Cartagena

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 30240€

Investigador responsable: Dr. Ángel Molina García (U. Politécnica de Cartagena)

Número de investigadores participantes: 5

---

Title: "**Development of advanced tools to aggregate, evaluate, manage and simulate Distributed  
Energy and Demand Resources into a Liberalized Electrical Energy Markets**"

Programa: Ministerio de Educación y Cultura. Proyectos coordinados

Funding body: Ministerio de Educación y Cultura. Programa: Plan Nacional de I+D+I. Área de Energía  
(Spanish Government)

Research teams: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Miguel Hernández  
de Elche.

Duración, desde: 06/2007 hasta: 09/2010 Cuantía de la subvención: 41.140 € (P. Coordinado  
84.000€)

Investigador responsable: Dr. Antonio Gabaldón Marín (Proyecto coordinado: Dr. Carlos María Álvarez Bel)

Número de investigadores participantes: 12

---

Title: " Efficient Tools and Policies for Demand Response in Electricity Markets: Aggregation, Forecasting, Management and Planning "

Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos coordinados

Funding body: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa: Plan Nacional de I+D+I 2008/11. Área de Energía (Spanish Government)

Research teams: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Miguel Hernández de Elche.

Duración, desde: 01/2011 hasta: 12/2013 Cuantía de la subvención: 19.360 € (P. Coordinado 50.000€)

Investigador responsable: Dr. Antonio Gabaldón Marín (Proyecto coordinado: Dr. Carlos María Álvarez Bel)

Número de investigadores participantes: 11

---

