

## Información Personal:

Edad: 30 años  
Lugar de Nacimiento: Manresa (Barcelona)  
NIF: 75230436N  
Dirección: C/Don Juan de Austria. 23. Bajo.  
04003. Almería

Teléfono:  
**696815159/950257830**

Correo electrónico:  
[gorsan@gmail.com](mailto:gorsan@gmail.com)  
[jorgesanchez@ual.es](mailto:jorgesanchez@ual.es)



## Jorge Antonio Sánchez Molina

### 1. EDUCACIÓN

Título:	<b>Máster de Postgrado en Informática Industrial</b>
Centro:	Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería.
Título:	<b>Ingeniero Agrónomo</b>
Centro:	Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería.
Título:	<b>Máster en Gestión Integrada: Calidad, Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente</b>
Centro:	Centro de Formación Empresarial (CFE). Madrid. A falta del proyecto fin de Máster
Título:	<b>Certificado de Aptitud Pedagógica</b>
Centro:	Universidad de Almería
Título:	<b>Ingeniero Técnico Agrícola: Hortofruticultura y Jardinería</b>
Centro:	Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería.

### 2. PROYECTOS FIN DE CARRERA

Título:	<b>Modelado de la transpiración del cultivo de tomate para el diseño de controladores de riego</b>
Titulación y finalización:	Ingeniero Agrónomo. Febrero 2009.
Título:	<b>Diseño, planificación y adaptación de una finca de naranjos, para la producción de hortalizas bajo plástico</b>
Titulación y finalización:	Ingeniero Técnico Agrícola: Hortofruticultura y Jardinería. Febrero 2004

### 3. EXPERIENCIA

Categoría	Centro u Organismo	Actividad	Inicio	Cese
Contrato	Universidad de Almería. <b>Depart. Lenguajes y Computación</b>	Investigación y colaboración en docencia	01/02/08	continúa
Contrato	<b>Fundación Cajamar</b> , Estación experimental "Las palmerillas"	Investigación	21/02/07	01/02/08
Contrato	Universidad de Almería. <b>Depart. Lenguajes y Computación</b>	Investigación	21/02/05	21/02/07
Contrato	Unión de consumidores de Andalucía, <b>UCA/UCE</b>	Comercial	01/10/04	01/10/05

### 4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

Asignatura:	<b>Control y robótica en agricultura</b>
Curso, carrera y curso:	3º Ingeniería Técnica Agrícola. 2008/2009 y 2009/2010
Asignatura:	<b>Informática y automática industrial</b>
Curso, carrera y curso:	5º Ingeniería Informática. 2009/2010
Asignatura:	<b>Informática general</b>
Curso, carrera y curso:	4º Licenciado en Ciencias Ambientales. 2009/2010

## 5. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título:	<b>Multiplicación de Esfuerzos para el Desarrollo, Innovación, Optimización y Diseño de Invernaderos Avanzados (MEDIODIA)</b>
Entidad financiadora:	CENIT (Consortios Estratégicos Nacionales de Investigación Tecnológica)
Duración:	2007-2010
Título:	<b>Control jerárquico de procesos con conmutación en el modo de operación: aplicaciones a plantas solares e invernaderos</b>
Entidad financiadora:	CICYT (Ministerio de Ciencia y Tecnología) DPI2007-66718-C04-04
Duración:	Febrero 2007 hasta Diciembre 2010
Título:	<b>Control predictivo jerárquico de procesos en operación semicontinua</b>
Entidad financiadora:	CICYT. (Ministerio de Ciencia y Tecnología) DPI2004-07444-C04-04
Duración:	Febrero 2005 hasta Diciembre 2007

## 6. PUBLICACIONES

### 6.1. REVISTAS

#### 6.1.1. Aceptadas

Autores:	Marisa Gallardo; Rodney Thompson; J. Santos Rodríguez; Francisco Rodríguez; María Dolores Fernández; <b>Jorge Sánchez</b> ; Juan José Magán
Título:	<i>Simulation of transpiration, drainage, N uptake, nitrate leaching, and N uptake concentration in tomato grown in open substrate</i>
Revista:	Agricultural Water Management
Publicación:	En prensa

### 6.2. CONGRESOS Y JORNADAS

#### 6.2.1. Presentadas

Autores:	<b>Sánchez, J.A.</b> , Berenguel, M., Guzmán, J.L., Ación, F.G., López, J.C.
Título:	<i>Estrategias de control de temperatura incrementando la concentración de CO<sub>2</sub> por combustión en cultivo bajo plástico</i>
Congreso/reunión:	V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AGROINGENIERÍA 2009
Publicación:	Libro de resúmenes, área temática de "Tecnología de invernaderos" nº 80
Lugar y Fecha:	Lugo (España), 28 al 30 de septiembre de 2009
Autores:	Marisa Gallardo, Rodney B. Thompson, J Santos Rodríguez, Francisco Rodríguez, M. Dolores Fernández, <b>Jorge Sánchez</b> , Juan José Magán
Título:	<i>Simulation of N uptake, N leaching, N uptake concentration, transpiration and drainage in tomato grown in an open substrate system</i>
Congreso/reunión:	16th Nitrogen Workshop
Publicación:	Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop, pp. 531-532.
Lugar y Fecha:	Turin (Italia), 28 Junio-1 Julio 2009
Autores:	<b>J.A. Sánchez</b> , F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Ruiz Arahál, M.D. Fernández
Título:	<i>Modelling of tomato crop transpiration dynamics</i>
Congreso/reunión:	Greensys 2009
Publicación:	Libro de resúmenes, ABS0150
Lugar y Fecha:	Quebec (Canadá), 13 -15 Junio 2009
Autores:	<b>J.A. Sánchez</b> , F. Rodríguez, J.L. Guzmán, M. Berenguel, M.D. Fernández
Título:	<i>Modelado de la transpiración de un cultivo de tomate bajo invernadero para el diseño de sistemas de control de riego</i>
Congreso/reunión:	XXIX Jornadas de Automática
Publicación:	CDrom, 8 pp.
Lugar y Fecha:	Tarragona (España), 3-5 septiembre de 2008

Autores: J.C. Gazquez, **J.A. Sánchez**, D. Meca, F.J. Fernández, C. López, J. Hernández  
 Título: **Control del trips en Pimiento mediante nematodos entomopatógenos frente al control químico**  
 Congreso/reunión: XXXVII Seminario de técnicos y especialistas en Horticultura  
 Publicación: Libro de resúmenes. Pág. 80  
 Lugar y Fecha: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Fundación Cajamar Almería (España), 26-30 noviembre de 2007

Autores: J.C. Gazquez, **J.A. Sánchez**, D. Meca, C. López, A. Arévalo, A. Soler  
 Título: **Utilización del geranio (*Pelargonium Spp.*) como planta reservorio de *Nesidiocoris tenuis* en un cultivo de tomate bajo abrigo en primavera**  
 Congreso/reunión: XXXVII Seminario de técnicos y especialistas en Horticultura  
 Publicación: Libro de resúmenes. Pág. 77  
 Lugar y Fecha: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Fundación Cajamar Almería (España), 26-30 noviembre de 2007

## 7. COLABORACIONES

Institución: Universidad de Almería. Grupo de Investigación de "Automática electrónica y Robótica" (TEP-197)

Actividad: **Proyectos DPI2007-66718-C04-04 y DPI2004-07444-C04-04**  
 Fecha: Desde el 21 de febrero de 2006

Institución: Universidad de Almería. Grupo de Investigación "Sistemas de Cultivo Hortícolas Intensivos" (AGR-224)

Actividad: **Plan Nacional del MEC AGL-2004-07399**  
 Fecha: Febrero de 2006 - Febrero de 2009

Institución: Universidad de Almería y el CEA  
 Actividad: Organización de las "XXVII Jornadas de Automática"  
 Fecha: 6 - 9 de Septiembre de 2006

Institución: Universidad de Almería y el CEA  
 Actividad: "I Concurso CEABOT"  
 Fecha: 6 - 9 de Septiembre de 2006

Institución: Universidad de Almería, Facultad de Derecho.  
 Actividad: **Mesa redonda** sobre "Planteamientos de la Sociedad de Consumo en el Sector Agroalimentario: Cuestiones y Demandas de Información Respecto a la venta de Alimentos para su Consumo" en el Curso "La Sociedad de Consumo ante la biotecnología aplicada al Sector Agroalimentario"  
 Fecha: 13-15 de Abril 2005

## 8. IDIOMAS

### 8.1. IDIOMAS ESTUDIADOS

Idioma	Escritura	Lectura	Conversación
Inglés	C1	C1	B2
Alemán	B1	B1	B1

### 8.2. ESTANCIAS INTERNACIONALES

Idioma, lugar: **Inglés. Toronto (Canadá),**  
 Institución: Eurocentres: Curso de idiomas privado. Nivel "First Certificate"  
 Duración: 3 semanas (90 horas), Junio 2009

Idioma, lugar: **Inglés. Dublín (Irlanda),**  
 Institución: Eurocentres: Curso de idiomas privado. Nivel "Upper Intermediate"  
 Duración: 3 semanas (90 horas), Verano 2008

---

Idioma, lugar: **Alemán. Hannover (Alemania)**  
Institución: Erasmus, Universidad de Almería  
Duración: 1 año. Desde Septiembre de 2002 a Agosto de 2003

---

Idioma, lugar: **Inglés. Oxford (Inglaterra),**  
Institución: Curso de idiomas privado. Nivel "intermediate"  
Duración: 1 mes (120 horas). Verano 1993

---

### 8.3. CURSOS DE IDIOMAS

---

Idioma y nivel: **Alemán. 1º y 2º**  
Institución: Escuela Oficial de Idiomas  
Duración y fecha: 1 año. 2005

---

Idioma y nivel: **Alemán. Mittlstufe**  
Institución: Volkshochschule, Hannover (Alemania)  
Duración y fecha: 100 horas. 2003

---

Idioma y nivel: **Alemán.**  
Institución: Bildung Verein, Hannover (Alemania)  
Duración y fecha: 50 horas. 2003

---

Idioma y nivel: **Alemán. Gründstufe**  
Institución: Fachsprachzentrum Universität Hannover  
Duración y fecha: 50 horas. 2003

---

Idioma y nivel: **Alemán. Inicial.**  
Institución: Centro de Lenguas. Universidad de Almería  
Duración y fecha: 50 horas. 2002

---

## 9. CURSOS

---

### 9.1. PLAN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE

---

Título: **Aplicación Informática de la Guía Docente**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 29 de Junio de 2009, 3 horas

---

Título: **Evaluación de la Enseñanza y del Aprendizaje**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 8 de Mayo de 2009, 4 horas

---

Título: **Habilidades para motivar a los estudiantes y favorecer su participación**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 20 de Marzo de 2009, 4 horas

---

Título: **Recursos de información en el área de INFORMÁTICA**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 12 de febrero de 2009, 3 horas

---

Título: **CmapTools: una herramienta para elaborar mapas conceptuales**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 11 de febrero de 2009, 2 horas

---

Título: **Recursos de información en el área de AGRICULTURA**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 11 de febrero de 2009, 3 horas

---

Título: **Propiedad intelectual y derechos de autor en la información científico-técnica**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 6 de febrero de 2009, 2 horas

---

Título: **Gestor de referencias bibliográficas Refworks**  
Organizador: Unidad de Formación e Innovación Docente  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 27 de enero de 2009, 4 horas

---

---

Título: **Adobe Captivate 3**  
Organizador: Departamento de Lenguajes y Computación  
Lugar y duración: Universidad de Almería, Abril 2008, 10 horas.

---

### 9.2. INGENIERÍA INFORMÁTICA

---

Título: **Tecnología educativa: Laboratorios virtuales y remotos, herramientas interactivas y tecnologías de Microsoft**  
Organizador: Vicerrectorado de de Cultura, Extensión Universitaria y Deportes  
Lugar y duración: Universidad de Almería. Julio 2008. (25 horas).

---

Título: **Dynamic System Identification**  
Organizador: Departamento de Lenguajes y Computación de la Universidad de Almería  
Lugar y duración: Universidad de Almería. Septiembre 2008. (15 horas).

---

Título: **La influencia de las TIC en el aprendizaje. Un enfoque práctico**  
Organizador: Vicerrectorado de Tecnologías de Información y la Comunicación  
Lugar y duración: Universidad de Almería. Julio 2008. (25 horas).

---

Título: **Diseño en 3D con SOLIDWORKS**  
Organizador: Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía  
Lugar y duración: Almería. Abril 2008, 120 horas.

---

Título: **Diseño de planos con Solid Edge**  
Organizador: Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía  
Lugar y duración: Almería. Abril 2008, 100 horas.

---

Título: **Gestión de proyectos informatizados: Microsoft Project 2002**  
Organizador: Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía  
Lugar y duración: Almería. Marzo 2008, 75 horas.

---

Título: **Diseño de páginas web: Dreamweaver**  
Organizador: Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía  
Lugar y duración: Almería. Junio 2007, 60 horas.

---

Título: **Diseño gráfico en 3D aplicado a la ingeniería rural**  
Organizador: Departamento de Ingeniería Rural  
Lugar y duración: Universidad de Almería. 4-22 Marzo 2002, 50 horas.

---

### 9.3. AGRICULTURA

---

Título: **Cualificación para técnicos en producción integrada de hortalizas bajo plástico**  
Organizador: Junta de Andalucía. IFAPA, código de edición 07ADB2371401  
Lugar y duración: La Mojonera (Almería). Octubre-Noviembre de 2007, 60 horas

---

Título: **Técnico en Agricultura ecológica**  
Organizador: Asociación CAAE  
Lugar y duración: La Mojonera (Almería). 2-7 Octubre de 2006, 60 horas

---

### 9.4. CALIDAD

---

Título: **Auditor interno y sistemas de gestión de la calidad**  
Organizador: Coexphal, certificado por Agrocolor S.L.  
Lugar y duración: Almería.

---

### 9.5. DERECHO

---

Título: **Constitucionalismo. Procedimientos administrativos y función pública**  
Organizador: Sindicato Andaluz de Funcionarios, SAF  
Lugar y duración: Almería. Junio-Septiembre de 2004, 798 horas.

---

## 10. ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

### 10.1. AGRICULTURA

Título: **V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico, Agroingeniería'09**  
Organizador: Sociedad Española de Agroingeniería y la U. de Santiago de Compostela  
Lugar y duración: Lugo (España), 28 al 30 de septiembre de 2009

Título: **International Symposium on High Technology for Greenhouse System, Greensys'09**  
Organizador: University Labal (Quebec) y I.S.H.S.  
Lugar y duración: Quebec (Canadá), 13 -15 Junio 2009

Título: **Relaciones hídricas y programación de riegos en cultivos hortícolas en sustratos**  
Organizador: IFAPA, código de edición: 08AVR2600101.  
Lugar y duración: La Mojonera (Almería).

Título: **XXXVI Seminario de técnico y especialistas en Horticultura.**  
Organizador: MAPA y Fundación Cajamar.  
Lugar y duración: Almería. 26-30 noviembre de 2007.

Título: **Seminarios Técnicos Campaña 2007/08.**  
Organizador: Coexphal y Fundación Cajamar.  
Lugar y duración: Estación "Las Palmerillas", 30 horas.

Título: **I Jornada Técnica sobre "Importancia del Control Biológico en Agricultura Ecológica".**  
Organizador: Agrobio, Coexphal, Bioindalo y Fundación Cajamar.  
Lugar y duración: Campohermoso (Almería). 19 de Junio de 2007.

Título: **I Seminario de "Economía Ecológica".**  
Organizador: Fundación Cajamar,  
Lugar y duración: Estación Experimental de la Fundación Cajamar (Almería). 25-26 Abril 2007.

Título: **Internacional Symposium: "Greenhouse Cooling".**  
Organizador: Fundación Cajamar, IFAPA y ISHS.  
Lugar y duración: Almería, 25-27 de abril 2006.

Título: **I Seminario sobre "El consumo de alimentos transgénicos y ecológicos".**  
Organizador: Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía.  
Lugar y duración: Delegación de Gobierno (Almería). Marzo 2006

Título: **Seminario sobre "Producción y etiquetado del aceite de oliva".**  
Organizador: Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía.  
Lugar y duración: Jaén. Enero 2006,

Título: **III Congreso Internacional de Horticultura Mediterránea.**  
Organizador: Cámara de Comercio de Almería.  
Lugar y duración: Noviembre 2005, Aguadulce (Almería).

Título: **Jornada Técnica sobre "Cultivos transgénicos".**  
Organizador: Asociación Española de Agricultura Ecológica.  
Lugar y duración: Club de Mar (Almería). Mayo 2005

### 10.2. INGENIERÍA INFORMÁTICA

Título: Organización de las **"XXVII Jornadas de Automática"**  
Organizador: Universidad de Almería y el Comité Español de Automática (CEA)  
Lugar y duración: Universidad de Almería (Almería). 6 - 9 de Septiembre de 2006



---

### 10.3. CALIDAD

---

Título: **Jornada sobre “El autónomo ante la Prevención de Riesgos Laborales y la Política de Calidad”,**  
Organizador: Servicio Andaluz de empleo (SAE)  
Lugar y duración: Universidad de Almería. Mayo 2006

---

### 11. AFICIONES

---

Viajar, informática, deportes, cine y fotografía.

---

### 12. ACREDITACIONES Y LICENCIAS

---

Permiso de conducir B1  
Disponibilidad de vehículo personal

---