



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## *Curriculum vitae*

Nombre: José Antonio Franco Leemhuis

Fecha: 30 septiembre 2022

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

**Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.**

*Curriculum vitae*

APELLIDOS: **FRANCO LEEMHUIS**  
NOMBRE: **JOSÉ ANTONIO** SEXO: **V**  
DNI: FECHA NACIMIENTO: **29.08.58** N° DE FUNCIONARIO:  
DIRECCIÓN PARTICULAR: Enrique Martínez Muñoz, 32  
CIUDAD: 30204 Cartagena TELÉFONO: 968

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cartagena  
ESCUELA: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica  
DEPARTAMENTO: Ingeniería Agronómica  
DIRECCIÓN POSTAL: Paseo de Alfonso XIII, 54. Cartagena 30203 (Murcia)  
TELÉFONO: 968-325400 968-325441  
FAX: 968-325435  
CORREO ELECTRÓNICO: josea.franco@upct.es

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático Universidad. FECHA DE INICIO: Diciembre 2002  
PLANTILLA. DEDICACIÓN A TIEMPO COMPLETO.

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

#### Producción hortofrutícola en condiciones de aridez

**Palabras clave:** estrés hídrico, salinidad, sistema radical, implantación de cultivos, revegetación, xerojardinería, aclimatación en vivero, producción de planta para trasplante

**ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO):** 241717, 241719, 310306, 310311, 310603, 310702, 310706

### FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA: Licenciado Ciencias Químicas. Univ. de Murcia	26.01.82
Ingeniero Técnico Agrícola. Univ. de Murcia	28.09.88
DOCTORADO: Doctor en Ciencias Químicas. Univ. de Murcia	13.12.93

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

<u>FECHAS</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
1990-91	Profesor Ayudante	Universidad de Murcia
1991-92	Profesor Titular Interino	Universidad de Murcia
1992-96	Profesor Titular EE.UU.	Universidad de Murcia
1996-02	Catedrático EE.UU.	Universidad Politécnica de Cartagena

### IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
Inglés	B	B	B

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Obtención y multiplicación de híbridos F<sub>1</sub> en espárrago (*Asparagus officinalis*, L.). Identificación isoenzimática del material. Valoración agronómica en diferentes zonas productoras.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** I.N.I.A.  
**DURACIÓN:** desde 1991 hasta 1992  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alberto González Benavente  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 1.750.000 Pts. (10.518 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Cultivo intensivo al aire libre de especies hortícolas de aprovechamiento por su hoja o por su inflorescencia en el Sureste.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** I.N.I.A. (Nº 8105)  
**DURACIÓN:** desde 1991 hasta 1994  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Joaquín C. Costa  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 2.400.000 Pts. (14.424 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Introducción de especies hortícolas ornamentales y comestibles, y desarrollo de técnicas de cultivo protegido en el Sureste.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** I.N.I.A. (Nº 7653)  
**DURACIÓN:** desde 1991 hasta 1994  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Joaquín C. Costa  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 1.850.000 Pts. (11.119 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Introducción y diversificación de especies ornamentales para flor cortada y complementos de flor en cultivo protegido: desarrollo de nuevas técnicas de producción.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** I.N.I.A. (SC93-007)  
**DURACIÓN:** desde 1993 hasta 1996  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alberto González Benavente-García  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 11.385.000 Pts. (68.425 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la repercusión de las condiciones medioambientales en el comportamiento fisiológico de coliflor y brócoli.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** I.N.I.A. (SC94-134)  
**DURACIÓN:** desde 1994 hasta 1995  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Eulogio Molina Navarro  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 7.333.000 Pts. (44.072 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio comparativo de la caracterización hidrodinámica en suelos degradados por el empleo de aguas de baja calidad.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería Agric., Ganad. y Pesca Región de Murcia  
**DURACIÓN:** desde 1994 hasta 1995  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José María Abrisqueta García  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 2.450.000 Pts. (14.725 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio del sistema agua-suelo-planta en el cultivo del limonero y el albaricoquero bajo condiciones de riego deficitario controlado.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** CICYT (AMB95-0071)  
**DURACIÓN:** desde 1995 hasta 1998  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M<sup>a</sup> Carmen Ruiz Sánchez  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 8.426.000 Pts. (50.641 €)
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Utilización de flora autóctona con fines ornamentales, paisajísticos y de recuperación de espacios degradados. Aspectos agronómicos y ecofisiológicos.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** CICYT (AGF96-1136-C02-02)  
**DURACIÓN:** desde 1996 hasta 1999  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 13.244.000 Pts. (79.598 €)

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación y adaptación de especies vegetales comerciales y autóctonas para su utilización como planta en maceta, jardinería y paisajismo.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** FEDER-MEC (1FD97-0420-C02-01)  
**DURACIÓN:** desde 1999 hasta 2001  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Sebastián Bañón Arias  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 23.199.000 Pts. (139.429 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Cobertura total en producción de cultivares de coliflor.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** SENECA (AGR-9-FS-99)  
**DURACIÓN:** desde 1999 hasta 2001  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 7.475.000 Pts. (44.625 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Aspectos agronómicos y biológicos de la utilización de planta autóctona mediterránea con fines ornamentales y alimentarios.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio Ciencia y Tecnología / FEDER (AGL2000-0521)  
**DURACIÓN:** desde 2000 hasta 2003  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan José Martínez Sánchez  
**INVESTIG. RESPONSABLE PARTE DE PLANTA ALIMENTARIA:** J. A. Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 17.920.000 Pts. (107.701 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Cultivo de especies autóctonas mediterráneas con fines alimentarios. Aspectos agronómicos y biológicos de la obtención de productos de elevado valor comercial y nutritivo.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** SENECA (PI-27/00753/FS/01)  
**DURACIÓN:** desde 1 de enero de 2002 hasta 31 de diciembre de 2004  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 3.824.600 Pts. (22.986 €)  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 6
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Multiplicación, adaptación y utilización de especies autóctonas con interés ornamental y paisajístico.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Minist. Ciencia y Tecnol. / FEDER (AGL2001-2249-C03-01)  
**DURACIÓN:** desde diciembre de 2001 hasta diciembre de 2004  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 19.044.000 Pts. (114.456 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la adaptación de planta autóctona de la Región de Murcia al uso ornamental..  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** SENECA (PC-MC/6/00048/FS/02)  
**DURACIÓN:** desde 1 de enero de 2004 hasta 31 de diciembre de 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 23.443,11 €
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Acción Integrada Hispano-Italiana: Yield and exploitation of rocket salad and purslane as minimally fresh processed vegetables.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia (HI2004-0281)  
**DURACIÓN:** desde 2005 hasta 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Vito V. Bianco / Juan A. Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 10.820 €  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 13
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Optimización de la tecnología de producción de hortalizas de hoja de pequeño tamaño para su uso como producto mínimamente procesado.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2005-08189-C02-01/ALI)  
**DURACIÓN:** desde 2006 hasta 2008  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 83.300 €  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 6

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Optimización de técnicas de cultivo en la producción viverística de plantas ornamentales y paisajísticas.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2005-05588-C02-02/AGR)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**DURACIÓN:** desde enero-2005 hasta: diciembre-2007  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Sebastián del Pilar Bañón Arias  
**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 99.960 euros  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** GRINMED.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Comisión Europea (INTERREG 2005-05-4.3-G-084)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**DURACIÓN:** desde 1 enero 2006 hasta: 31 diciembre 2008  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 60.000 euros  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 6

**Título del proyecto:** Adecuación de la tecnología de cultivo sin suelo a la obtención de nuevas hortalizas de elevado valor nutritivo.

**Entidad financiadora:** Fundación Séneca (05664/PI/07).  
**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Cartagena.  
**Duración:** desde enero de 2007 hasta diciembre de 2009  
**Investigador responsable:** Dra. María José Vicente Colomer  
**Importe de la subvención:** 38.295 euros  
**Número de investigadores participantes:** 4.

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** European genetic resources of Cynara spp. (CYNARES).  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Comisión Europea (INTERREG AGRI-2006-0398)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** ITGA y Universidad Politécnica de Cartagena de España; University of Tuscia, ENEA y CNR de Italia; Bretagne Biotech. Vég. Y GEVES de Francia.  
**DURACIÓN:** desde 1 julio 2007 hasta: 30 junio 2011  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 160.000 euros  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 9.

**Denominación del proyecto:** ACOLCHADOS BIODEGRADABLES: ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL POLÍMERO Y DE LA FLORA MICROBIANA COMO ASPECTOS INDICADORES DE LA DEGRADACIÓN DE LOS FILMES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador responsable:** JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
**Número de investigadores:** 5  
**Entidad financiadora:** CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA  
**Código según entidad financiadora:** CAyA 15\_08  
**Fecha de inicio:** 26/11/2008  
**Fecha de fin:** 30/06/2011  
**Subvención concedida:** 24.000,00 Euros

-**Título del proyecto:** Técnicas de cultivo en arbustos mediterráneos para reducir los efectos negativos del riego con aguas de baja calidad.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. (AGL2008-05258-C02-02/AGR).  
**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Duración:** desde enero-2009 hasta diciembre-2011  
**Cuantía de la subvención:** 139.150 €  
**Investigador responsable:** Sebastián del Pilar Bañón Arias  
**Número de investigadores participantes:** 5

- **Título del proyecto:** RECUPEREVERDE (Consolidación y restauración de espacios verdes urbanos antiguos e históricos como modelos de conservación de la Biodiversidad y Sostenibilidad).

**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad (P 191).  
**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Cartagena y Consejería de Cultura y Turismo (DG Bellas Artes y Bienes Culturales)  
**Duración:** octubre de 2009 - octubre de 2010  
**Importe proyecto:** 198.880 €  
**Investigador responsable:** Dr. Jesús Ochoa Rego  
**Otros investigadores participantes (orden alfabético):** Sebastián Bañón Arias, Encarnación Conesa Gallego, Juan Antonio Fernández Hernández, **José Antonio Franco Leemhuis**, Juan José Martínez Sánchez, M<sup>a</sup> José Vicente Colomer.

- **Título del proyecto:** Estudio de la dinámica de los bancos de semillas de dos especies vegetales en peligro crítico de la Región de Murcia.

**Entidad financiadora:** Fundación Séneca Región de Murcia. (Ref. 11869/PI/09).

**Financiación:** 36.060 €.

**Duración:** desde: 01-01-2010 hasta:31-12-2012

**Investigador principal:** Juan José Martínez Sánchez.

**Denominación del proyecto:** INFLUENCIA DEL MANEJO DEL RIEGO CON AGUAS MARGINALES SOBRE EL DESARROLLO DE PLANTAS ORNAMENTALES Y EL MEDIO DE CULTIVO: DESARROLLO EN MACETA Y EN EL PAISAJE URBANO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador responsable:** SEBASTIÁN BAÑÓN ARIAS

**Número de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Código según entidad financiadora:** AGL2011-30022-C02-02

**Fecha de inicio:** 31/12/2011

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Subvención concedida:** 133.100,00 Euros.

**Título del proyecto:** Conservation of *Astragalus nitidiflorus* in its potential habitat in the Murcia Region. (CONSERVASTRATRAGALUS, LIFE11 BIO/ES/727).

**Entidad financiadora:** Unión Europea, European Commission Programa LIFE. (LIFE11/BIO/ES/000727)

**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Cartagena como beneficiario coordinador, Ayuntamiento de Cartagena y Comunidad Autónoma Región de Murcia como beneficiarios asociados.

**Duración:** desde 01/06/2012 hasta 01/06/2016

**Subvención:** 489.843 Euros

**Máximo presupuesto disponible:** 1.263.033€ (Porcentaje de participación de la U.E: 45,90%, Contribución máxima de la UE: 579.731€).

**Investigador responsable:** Juan José Martínez Sánchez

**Título del proyecto:** DINAMICA DE METALES Y EVALUACION DE LA TOXICIDAD DE RESIDUOS MINEROS CON HIDROMORFIA USANDO BIOENSAYOS DE PLANTAS: REMEDIACION CON BIOCHAR DE RSU Y DE LODOS DE EDAR (MINETOX).

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2013-49009-C3-1-R).

**Importe concedido:** 41.140,00 €

**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Cartagena.

**Duración,** desde: enero de 2014 hasta: diciembre de 2016

**Investigador responsable:** José Álvarez Rogel

**Número de investigadores participantes:** 27

**Título del proyecto:** Acciones para la conservación en el litoral de Murcia de la manzanilla de Escombreras (*Anthemis chrysantha*), una especie en peligro de extinción.

**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

**Financiación:** 52.000 €.

Porcentaje de participación de la FB: 50%

**Duración** desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2015

**Investigador principal:** María José Vicente Colomer

**Número de investigadores participantes:** 5

**Título del proyecto:** “Acciones para la recuperación y conservación de la especie en peligro de extinción jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*)”

**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

**Financiación:** 52.100 €.

Porcentaje de participación de la FB: 43%

**Duración** desde: 01-01-2017 hasta: 28-02-2018

**Investigadora principal:** María José Vicente Colomer

Número de investigadores participantes: 9

**Título del proyecto:** “Acciones para la recuperación y conservación de la especie en peligro de extinción jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*)”

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Financiación:** 22.050 €.

**Duración** desde: 14-06-2017 hasta: 31-12-2017

**Investigadora principal:** María José Vicente Colomer

Número de investigadores participantes: 10

**Título del proyecto:** Aplicación de técnicas de fitomanejo para la restauración ambiental de depósitos de residuos mineros metalíferos en zonas semiáridas (FiAmbRes).

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria Proyectos de Prueba de Concepto (PDC2021-121263-I00).

**Importe concedido:** 85.000 €

**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Cartagena.

**Duración:** desde: 01-12-2021 hasta: 01-12-2023

**Investigador responsable:** José Álvarez Rogel

Número de investigadores participantes: 6

---

## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D CON EMPRESAS, ENTIDADES O ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Cultivo de tomate en condiciones salinas. Efecto de Terra-Sorb.  
**EMPRESA:** Bioibérica S.A.  
**AÑO:** 1991  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 767.000 Pts. (4.610 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Influencia de las partículas de arcilla existentes en suspensión en el caldo de pulverización sobre la eficacia de los herbicidas de contacto.  
**EMPRESA:** Industrias Químicas ARGOS S.A.  
**AÑO:** 1991  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 299.450 Pts. (1.800 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Influencia del pH del caldo de pulverización sobre la eficacia de los herbicidas de contacto.  
**EMPRESA:** Industrias Químicas ARGOS S.A.  
**AÑO:** 1992  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 299.450 Pts. (1.800 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Efecto de la aplicación de Aminoquelant-Ca y otras fuentes de calcio en la corrección de las deficiencias de Ca en el cultivo de tomate.  
**EMPRESA:** Bioibérica S.A.  
**AÑO:** 1995-1996  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 982.589 Pts. (5.905 €)
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Efectos del TCMTB sobre el desarrollo de las raíces de diversas especies hortícolas.  
**EMPRESA:** KENOGARD, S.A.  
**AÑO:** 1998-1999  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 1.155.000 Pts. (6.949 €)
  
- Título:** Realización de un informe técnico sobre el estado de una vertiente para recolección de aguas pluviales y su boquera.  
**Entidad Contratante:** ANTONIO HERNÁNDEZ GARCÍA  
**Importe:** 1.730 Euros  
**Fecha Inicio:** 01/04/2000  
**Fecha Fin:** 11/04/2000  
**Investigador responsable:** José Antonio Franco Leemhuis  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 1
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación de plásticos fotoselectivos.  
**EMPRESA:** REPSOL PETRÓLEO, S.A.  
**AÑO:** 2001  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 989.161 Pts. (5.945 €)  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 4
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Adecuación de especies autóctonas mediterráneas para su cultivo en el Campo de Cartagena destinado a su comercialización como hortaliza fresca.  
**EMPRESA:** Sociedad Cooperativa COTA 120  
**AÑO:** 2001  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 1.388.520 Pts. (8.345 €)  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 4

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio para el manejo de los arenales y pinar de Coterillo en el Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar.  
**ENTIDAD:** Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia  
**AÑO:** 2002-2003  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan José Martínez Sánchez  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 26.400 €.  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 9
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Diseño final de la excavación de la Punta de Aguilones y redacción del proyecto de ejecución.  
**ENTIDAD:** Autoridad Portuaria de Cartagena  
**AÑO:** 2003-2004  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Emilio Trigueros Tornero  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Antonio Franco Leemhuis (responsable de la línea de trabajo “Integración Paisajística e Impacto Ambiental” del contrato)  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 174.000 €.  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 9
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación de filmes agrícolas antiplagas en campo.  
**EMPRESA:** REPSOL YPF, S.A. (nº 1478)  
**AÑO:** 2003  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 22.831 €.  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 3

**Título:** Evaluación de filmes agrícolas antiplagas en campo  
**Entidad Contratante:** REPSOL YPF, S.A.  
**Importe:** 13.664,70 Euros  
**Fecha Inicio:** 01/01/2004  
**Fecha Fin:** 31/12/2004  
**Investigador responsable:** JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 4

**Título:** Flor cortada procedente de semilla.  
**Entidad Contratante:** SAKATA SEED IBÉRICA, S.L.U.  
**Importe:** 2.900 Euros  
**Fecha Inicio:** 01/01/2005  
**Fecha Fin:** 30/06/2005  
**Investigador responsable:** SEBASTIÁN DEL PILAR BAÑÓN ARIAS  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 4

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio agronómico y paisajístico de la parcela “El Palmeral” en Cabo de Palos (Cartagena).  
**ENTIDAD:** Consejería de Medio Ambiente y Orden. del Territorio R. Murcia (Consortio La Manga)  
**AÑO:** 2005-2006  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Sebastián Bañón Arias  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 12.000 €  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 9
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Adaptación de materiales degradables de acolchado en cultivos hortícolas como alternativa al empleo de los polietilenos de uso tradicional.  
**ENTIDAD:** Consejería de Agricultura y Agua, Comunidad Autónoma Región de Murcia.  
**AÑO:** 2005-2008  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan Antonio Fernández Hernández  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 17.800 €  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 7
  
- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo tecnológico en plantas ornamentales en maceta.

**ENTIDAD:** Consejería de Agricultura y Agua, Comunidad Autónoma Región de Murcia.  
**AÑO:** 2005-2008  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Sebastián Bañón Arias  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 27.000 €  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 6

**Título:** ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE JUNIPERUS TURBINATA GUSS Y DE LA DISPERSIÓN DE SUS SEMILLAS POR LAGOMORFOS  
**Entidad Contratante:** CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE.  
**Importe:** 4.000 Euros  
**Fecha Inicio:** 31/10/2006  
**Fecha Fin:** 12/12/2006  
**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 5

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de técnicas de enraizamiento para la obtención en vivero de planta de calidad de *Ziziphus lotus*.

**EMPRESA:** Viveros La Generala.  
**AÑO:** 2006-2007  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Encarnación Conesa Gallego  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 15.500 Euros  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 6

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Optimización de la germinación y desarrollo de *Chamaerops humilis* en vivero.

**EMPRESA:** Viveros Torregrosa.  
**AÑO:** 2006-2007  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan José Martínez Sánchez  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 2.550 Euros  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 7

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudios sobre establecimiento de criterios de recuperación, selección, producción viverística y utilización de especies de la flora silvestre con valor ornamental en la Región de Murcia.

**ENTIDAD:** Consejería de Industria y Medio Ambiente CARM.  
**AÑO:** 2007-2008  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan José Martínez Sánchez  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 45.000 Euros  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 7

**Título:** RESTAURACIÓN VEGETAL DE LOS TALUDES DE LA EXPLANADA DE PUNTA DE AGUILONES

**Entidad Contratante:** UTE TERMINAL DE GRANELES SÓLIDOS  
**Importe:** 40.941 Euros  
**Fecha Inicio:** 28/02/2007  
**Fecha Fin:** 27/02/2008  
**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 7

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudios básicos para la elaboración del plan de recuperación de *Anthemis chrysantha* y *Astragalus nitidiflorus* en la Región de Murcia.

**ENTIDAD:** Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio CARM.  
**AÑO:** 2008 -2010  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan José Martínez Sánchez  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 67.000 Euros  
**Nº DE PARTICIPANTES:** 6

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Realización de estudios relativos a especies de la flora silvestre amenazada.

**ENTIDAD:** Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**AÑO:** desde 28/04/2008 hasta: 31/12/ 2010.

**IMPORTE:** 67.000 €.

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan José Martínez Sánchez

**NÚMERO DE PARTICIPANTES:** 7

---

- **TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo Científico-Tecnológico para la Conservación de los Recursos Fitogenéticos de la Región de Murcia.

**ENTIDAD:** Consejería de Universidades, Empresa e Investigación. Comunidad de la Región de Murcia.

**AÑO:** desde 28/11/2008 hasta: 31/12/2011.

**IMPORTE:** 304.000 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Juan José Martínez Sánchez

**NÚMERO DE PARTICIPANTES:** 14

**Título:** Potenciación del desarrollo radical y el crecimiento vegetativo de planta en maceta y en bandeja de *Chamaerops humilis* (palmito) y *Trachycarpus fortunei*

**Entidad Contratante:** VIVERO JOAQUÍN TORREGROSA, S.L.

**Importe (B.I.):** 4.705,88 Euros

**Fecha Inicio:** 05/05/2008

**Fecha Fin:** 05/05/2010

**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 7

**Denominación del proyecto:** Estimación y seguimiento de la producción primaria neta de la agricultura murciana y de su contribución a la captación de CO<sub>2</sub> a la atmósfera

**Entidad financiadora:** CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA REGIÓN DE MURCIA

**Código según entidad financiadora:** CAyA21\_08

**Importe:** 41.400 Euros

**Fecha de inicio:** 30/12/2008

**Fecha de fin:** 30/06/2010

**Investigador responsable:** José Antonio Franco Leemhuis

**Número de investigadores participantes en el Equipo Investigador:** 8

**Título:** Anteproyecto de remodelación del talud final de la punta de Aguilones, Escombreras (Cartagena)

**Entidad Contratante:** UTE MUELLE POLIVALENTE GRANELES ESCOMBRERAS

**Importe:** 27.840 Euros

**Fecha Inicio:** 16/05/2009

**Fecha Fin:** 16/08/2009

**Investigador responsable:** EMILIO TRIGUEROS TORNERO

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 4

**Título:** Desarrollo minero (Fase II) del yacimiento de arenas silíceas (Rajica de enmedio), T.M. de Jumilla

**Entidad Contratante:** JUMILLANA DEL SÍLICE, S.L.

**Fecha Inicio:** 23/05/2009

**Fecha Fin:** 23/02/2010

**Investigador responsable:** EMILIO TRIGUEROS TORNERO

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 5

- **Título del contrato/proyecto:** Selección y Manejo de especies de la Flora Silvestre Autóctona para su Manejo como Sustitutivos de Exóticas Invasoras en la Región de Murcia.

**Tipo de contrato:** de investigación

**Empresa/administración financiadora:** Consejería de Agricultura y Agua Región de Murcia.

**Entidades participantes:** UPCT

**Duración:** desde 15/10/2009 hasta: 15/10/2010.

**Importe:** 20.880 €

**Investigador responsable:** Juan José Martínez Sánchez

**Número de Participantes:** 7

- **Título del contrato/proyecto:** Contrato para la realización de trabajos de investigación en el marco de desarrollo del Proyecto IMPIVA “Establecimiento de criterios de selección de especies para la restauración de taludes y desarrollo de nuevas técnicas viverísticas y de plantación”.

**Tipo de contrato:** de I+D+I

**Empresa/administración financiadora:** VIAS y Construcciones S.A. en el marco de la ayuda IMIDTF/2010/240 del Programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

**Entidades participantes:** UPCT

**Duración:** desde septiembre de 2010 hasta: febrero 2011.

**Importe:** 35.400 €

**Investigador responsable:** Juan José Martínez Sánchez

**Número de Participantes:** 7

**Título del contrato/proyecto:** Contrato para la realización de un proyecto de investigación y desarrollo entre la UPCT y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas a través de su Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) sobre “Optimización de la multiplicación de especies autóctonas mediterráneas para cubiertas verdes”.

**Tipo de contrato:** de I+D+I

**Empresa/administración financiadora:** CEBAS-CSIC.

**Entidades participantes:** UPCT

**Duración:** desde octubre de 2011 hasta: mayo de 2014.

**Importe:** 16.999,91 €

**Investigador responsable:** Juan José Martínez Sánchez

**Número de Participantes:** 3

**Título del contrato/proyecto:** Trabajos de recolección y conservación de germoplasma de las especies vegetales protegidas en la Sierra de la Fausilla.

**Tipo de contrato:** Asistencia técnica

**Empresa/administración financiadora:** Autoridad Portuaria de Cartagena.

**Entidades participantes:** UPCT

**Duración,** desde 27/04/2015 hasta: 27/04/2016.

**Importe:** 49.538,82 €

**Investigador responsable:** María José Vicente Colomer

**Número de investigadores participantes:** 6

**Título:** Estudios sobre el análisis de la huella de carbono y previos sobre el tema de la huella hídrica, para la creación del Grupo Operativo del Cultivo del Algarrobo (GOCA)

**Entidad Contratante:** PEYMAR AGRICOLA S.L.

**Importe:** 2.100 Euros

**Fecha Inicio:** 26/09/2017

**Fecha Fin:** 18/10/2017

**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 3

**Título:** Intervención de recuperación ambiental y actuaciones de adecuación de los márgenes del río Segura y espacios libres metropolitanos de los meandros de la zona oeste del municipio.

**Entidad Contratante:** AYUNTAMIENTO DE MURCIA

**Importe Base Imponible:** 19.800 Euros

**Fecha Inicio:** 14/12/2017

**Fecha Fin:** 14/12/2018

**Investigador responsable:** JESÚS OCHOA REGO

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 9

**Título:** Técnicas innovadoras para la desnitrificación del agua de riego de la actividad agrícola. (GRUPO OPERATIVO-CARM. MEDIDA 16.1 DEL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA 2014-2020)

**Entidad Contratante:** GRUPO OPERATIVO PARA LA INNOVACIÓN EN CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

**Importe:** 65.000 Euros

**Fecha Inicio:** 21/09/2018  
**Fecha Fin:** 21/09/2020  
**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 4

**Denominación:** INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO DESTINADA AL TRATAMIENTO DE SALMUERAS PROCEDENTES DE LA DESALOBRACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, CON LA FINALIDAD DE OBTENER AGUA DULCE Y SALES CRISTALIZADAS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA  
**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
**Entidad financiadora:** CONSEJERÍA DE AGUA, AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA de la CARM-Dirección General del Agua  
**Código según entidad financiadora:** Planta Piloto Salmueras  
**Fecha de inicio:** 29/12/2018  
**Fecha de fin:** 30/11/2019  
**Subvención concedida:** 340.000,00 Euros  
**Número de investigadores:** 6

**Título:** Biorreactores de madera como solución para la desnitrificación de aguas de escorrentía vertientes al Mar Menor: Estudio de los factores clave para su diseño y construcción.  
**Entidad Contratante:** CONSEJERÍA DE AGUA, AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE  
**Importe Base Imponible:** 14.705 Euros  
**Fecha Inicio:** 05/12/2019  
**Fecha Fin:** 05/01/2020  
**Investigador responsable:** JUAN JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 3

**Título del contrato/proyecto:** Actuaciones para la recuperación de la jara de Cartagena en la Región de Murcia  
**Referencia:** Decreto n.º 268/2018, de 27 de diciembre  
**Entidad Financiadora:** Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad (80%); Consejo de Gobierno CARM (20%)  
**Subvención:** 102.000,00 Euros  
**Fecha Inicio:** 01/01/2019 **Fecha Fin:** 31/12/2019  
**Investigador responsable:** María José Vicente Colomer  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 5

**Título del contrato/proyecto:** “Gestión de la diversidad genética de las poblaciones de Jara de Cartagena” y “Gestión de *Cistus heterophyllus* en la Región de Murcia. Actualización al estado de conocimientos sobre la especie”.  
**Referencia:** Decreto n.º 208/2020, de 17 de diciembre  
**Entidad Financiadora:** Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad (80%); Consejo de Gobierno CARM (20%)  
**Subvención:** 200.000,00 Euros  
**Fecha Inicio:** 01/01/2020 **Fecha Fin:** 01/11/2022  
**Investigador responsable:** María José Vicente Colomer  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 5

**Título del contrato/proyecto:** Consolidación de acciones de recuperación de la jara de Cartagena en la Región de Murcia.  
**Referencia:** Orden del Consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, de 28 de diciembre de 2021.  
**Entidad Financiadora:** Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad (80%); CARM (20%)  
**Subvención:** 100.000,00 Euros  
**Fecha Inicio:** 01/01/2022 **Fecha Fin:** 01/09/2023  
**Investigador responsable:** María José Vicente Colomer  
**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 5

**Título:** Implantación de cebada (*Hordeum vulgare L.*) en el Campo de Cartagena.

**Entidad Contratante:** Fundación Estrella de Levante

**Importe Base Imponible:**

**Fecha Inicio:** 2021

**Fecha Fin:**

**Investigador responsable:** Alejandro Pérez Pastor

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 3

**Título:** Implantación de cebada bajo una fertirrigación sostenible en el Campo de Cartagena.

**Entidad Contratante:** Fundación Estrella de Levante

**Importe Base Imponible:**

**Fecha Inicio:** 2022

**Fecha Fin:**

**Investigador responsable:** Alejandro Pérez Pastor

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:** 6

**Título:** Nuevos sustratos de precisión con prestaciones avanzadas a partir de fibras vegetales de alto contenido en lignina como materias primas

**Entidad Contratante:** PELEMIX

**Importe Base Imponible:**

**Fecha Inicio:** 2022

**Fecha Fin:**

**Investigador responsable:** Alejandro Pérez Pastor

**Número de Investigadores Participantes en el Equipo Investigador:**

## PUBLICACIONES: LIBROS

- Importancia Agronómica de la Fracción Húmica Soluble del Suelo  
**José A. Franco Leemhuis**  
Servicio de Publicaciones de la Escuela Universitaria Politécnica  
Universidad de Murcia, 1990.
- Tecnología para cultivos de alto rendimiento  
Capítulo: La fertilización carbónica en Horticultura  
**J.A. Franco**, S. Bañón, J.A. Fernández, A. González. Páginas 369-377  
Edita Novedades Agrícolas S.A.  
Septiembre de 2000.
- Floricultura en la Argentina: Investigación y Tecnología de Producción  
Capítulo: *Gladiolus italicus*, especie silvestre con posibilidades de aprovechamiento para flor cortada  
J. López, A. González, M.M. Martínez, L. Imhof, S. Bañón, J.A. Fernández, **J.A. Franco**. Páginas 219-228  
Editorial Facultad Agronomía. Universidad de Buenos Aires  
Octubre de 2003
- Guía técnica de conservación y restauración de jardines antiguos e históricos de la Región de Murcia.  
Autores: Ochoa J., Medina, F., Rivera, D., Obón, C., **Franco J.A.**, Martínez-Sánchez, J.J., Fernández J.A., Conesa E., Bañón S., Dolado, B., Muñoz, M.  
Ed. Doluda y Cía. S.R.C., Murcia. 213 pp.  
ISBN: 978 84 693 8191 5  
Octubre de 2010
- Advanced Techniques for Research and development in Food and Agriculture.  
Capítulo 6: Regulation of Growth in Ornamental Plants.  
S. Bañón, **J.A. Franco**, M.J. Sánchez-Blanco.  
Clave: L. Páginas 74-90.  
Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena  
ISBN: 978-84-695-8326-5  
Octubre 2013.
- GEOportal del Agua de la Región de Murcia.  
Capítulo 19: La infraestructura de I+D+i+T en materia de agua.  
A. Martínez, E. Molina, E. Correal, M. Erena, J. Pesauyé, A. García, **J.A. Franco**, M.J. Vicente, N. Arcas, S. García, F. Martín, J.P. Montalvez, C. García, V. Casrillo, R. Ataz, F. Belda, A. Celdrán, J.Egea. Páginas 237-266  
Ed. Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, Murcia.  
Noviembre 2014
- Biología y estrategias de conservación de *Anthemis chrysantha* (manzanilla de Escombreras).  
Autores: Vicente, M.J., Aguado, M., Martínez-Sánchez, J.J. **Franco, J.A.**, Conesa, E., Bañón, S.  
Ref. editorial: Universidad Politécnica de Cartagena.  
Clave: L N° de páginas: 100 pp.  
ISBN: 978-84-608-3605-6  
Fecha: 2015
- Manual informativo del Plan de Recuperación de *Astragalus nitidiflorus*.  
Coordinadores Martínez-Sánchez, J.J. y Vicente, M.J.  
Autores: miembros de Proyecto LIFE11 BIO/ES/727.  
Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena.  
Clave: L N° de páginas: 32 pp.  
ISBN: 978-84-608-3373-4  
Fecha: Agosto 2015.

- Aspectos científicos y técnicos sobre la conservación de *Astragalus nitidiflorus*, un endemismo en peligro crítico de extinción.

Capítulo VI: Biología reproductiva y estrategias adaptativas de *Astragalus nitidiflorus*.

J.J. Martínez-Sánchez, F.J. Segura, **J.A. Franco**, M.J. Vicente. Páginas 73-99.

Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena.

ISBN: 978-84-608-7865-0

Mayo de 2016.

- Aspectos científicos y técnicos sobre la conservación de *Astragalus nitidiflorus*, un endemismo en peligro crítico de extinción.

Capítulo VII: Diversidad y estructura genética de las poblaciones de *Astragalus nitidiflorus*.

M.J. Vicente, F.J. Segura, M. Aguado, **J.A. Franco**, J.J. Martínez-Sánchez. Páginas 101-112.

Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena.

ISBN: 978-84-608-7865-0

Mayo de 2016.

- Infraestructuras Verdes. Guía del Arbolado de la Ciudad de Cartagena.

E. Conesa, A. López, M. Martínez, **J.A. Franco**, J.J. Martínez-Sánchez, J. Ochoa, M.J. Vicente..

Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena.

Clave: L N° de páginas: 97 pp.

ISBN: 978-84-16325-43-6

Junio de 2017.

- La Jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus*), una especie en peligro.

Capítulo XII: Proyecto promovido por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

M.J. Vicente, M. Aguado, S. Bañón, A.A. Calderón, E. Conesa, M. Egea-Cortines, M.A. Ferrer,

**J.A. Franco**, J.J. Martínez-Sánchez, F.J. Sánchez-Saorín, J. Weiss. Páginas 172-193.

Editorial: Universidad Politécnica de Cartagena.

ISBN: 978-84-16325-63-4

Febrero de 2018.

## PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

#### Revistas incluidas en repertorios internacionales

- Franco, J.A.**; Esteban, C.; Rodríguez, C. (1993). Effects of salinity on various growth stages of muskmelon cv. Revigal. *Journal of Horticultural Science*, **68**, 899-904.
- Abrisqueta, J.M.; Hernansáez, A.; **Franco, J.A.** (1994). Root dynamics of young almond trees under different drip-irrigation rates. *Journal of Horticultural Science*, **69**, 237-242.
- Franco, J.A.**; Bañón, S.; Madrid, R. (1994). Effects of a protein hydrolysate applied by fertigation on the effectiveness of calcium as corrector of BER in tomato. *Scientia Horticulturae*, **57**, 283-292.
- Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Ortuño, A.; Del Río, J.A. (1994). Ethylene production, AFE activity and ACC level during the growth and development of *Liatris spicata*. *Journal of Horticultural Science*, **69**, 709-717.
- Franco, J.A.**; Abrisqueta, J.M.; Hernansáez, A. (1995). Root development of almond rootstocks in a young almond orchard under trickle irrigation as affected by almond scion cultivar. *Journal of Horticultural Science*, **70**, 597-607.
- Franco, J.A.**; López, L.; Esteban, C.; Rodríguez, C. (1995). Développement en pépinière de melon Galia en conditions salines. Effect de l'application d'un hydrolysé enzymatique de protéins. *PHM-Revue Horticole*, **364**, 55-56.
- Madrid, R.; Egea, C.; **Franco, J.A.**; Escriche, A. (1995). Evolution of the chemical composition of lemon juice from trees (*Citrus L. Burm. Fine cv.*) under drip irrigation. *Agricoltura Mediterranea*, **125**, 320-328.
- Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; Bañón, S.; González, A. (1997). Relationship between the effects of salinity on seedling growth and yield of six muskmelon cultivars. *HortScience*, **32**, 642-644.
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; González, A.; Martínez, P.F. (1997). Effects of vernalization and exogenous gibberellins on curd induction and carbohydrate levels in the apex of cauliflower (*Brassica oleracea* var. botrytis). *Scientia Horticulturae*, **70**, 223-230.
- Franco, J.A.**; Abrisqueta, J.M. (1997). A comparison between minirhizotron and soil coring methods of estimating root distribution in young almond trees under trickle irrigation. *Journal of Horticultural Science*, **72**, 797-805.
- González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Casas, J.L.; Ochoa, J. (1998). Flowering responses of *Gladiolus tristis* (L.) after exposing corms to cold treatment. *Scientia Horticulturae*, **74**, 279-284.
- Bañón S.; González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1998). The effect of ethephon on the growth and development of *Liatris spicata*. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **73**, 851-855.
- Franco, J.A.**; Pérez-Saura, P.J.; Fernández, J.A.; Parra, M.; García, A.L. (1999). Effect of two irrigation rates on yield, incidence of blossom-end rot, mineral content and free amino acid levels in tomato cultivated under drip irrigation using saline water. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **74**, 430-435.
- Franco, J.A.**; Abrisqueta, J.M.; Hernansáez, A.; Moreno, F. (2000). Water balance in a young almond orchard under drip irrigation with water of low quality. *Agricultural Water Management*, **43**, 75-98.
- Franco, J.A.**; Bañón, S.; Fernández, J.A.; Leskovar, D.I. (2001). Effect of nursery regimes and establishment irrigation on root development of *Lotus creticus* seedlings following transplanting. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **76**, 174-179.
- Abrisqueta, J.M.; Ruiz, A.; **Franco, J.A.** (2001). Water balance of apricot trees (*Prunus armeniaca* L. cv. Búlida) under drip irrigation. *Agricultural Water Management*, **50**, 211-227.
- González, A.; Porras, I.; Ochoa, J.; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (2001). Postharvest colour changes in cauliflower (*Brassica oleracea* var. botrytis) curd. *Agricoltura Mediterranea*, **131**, 26-32.
- Franco, J.A.**; Cros, V.; Bañón, S.; González, A.; Abrisqueta, J.M. (2002). Effects of nursery irrigation on postplanting root dynamics of *Lotus creticus* in semiarid field conditions. *HortScience*, **37**, 525-528.
- Franco, J.A.**; Cros, V.; Bañón, S.; Martínez-Sánchez, J.J. (2002). Nursery irrigation regimes and establishment irrigation affect the postplanting growth of *Limonium cossonianum* in semiarid conditions. *Israel Journal of Plant Sciences*, **50**, 25-32.
- Franco, J.A.**; Leskovar, D.I. (2002). Root dynamics of muskmelon transplants as affected by nursery irrigation. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, **127**, 337-342.

- Bañón, S.; González, A.; Cano, E.A.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2002). Growth, development and colour response of potted *Dianthus caryophyllus* cv. Mondriann to paclobutrazol treatment. *Scientia Horticulturae*, **94**, 371-377.
- Plana, V.; Ruiz, A.; Ruiz-Sánchez, M.C.; **Franco, J.A.**; Abrisqueta, J.M. (2002). Spatial representativity of the possible sites for measuring the water balance of apricot trees. *Agricultural Water Management*, **57**, 145-153.
- Leskovar, D.I.; Bang, H.J.; Kolenda, K.; **Franco, J.A.**; Perkins-Veazie, P. (2002). Deficit irrigation influences yield and lycopene content of diploid and triploid watermelon. *Vegetable Production & Marketing News*, March, 1-3.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Alarcón, J.J. (2003). Influence of water deficit and low air humidity in the nursery on survival of *Rhamnus alaternus* seedlings following planting. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **78**, 518-522.
- Martínez-Sánchez, J.J.; Ferrandis, P.; Trabaud, L.; Galindo, R.; **Franco, J.A.**; Herranz, J.M. (2003). Comparative root system structure of post-fire *Pinus halepensis* Mill. and *Cistus monspeliensis* L saplings. *Plant Ecology*, **168**, 309-320.
- Leskovar, D.I.; Bang, H.; Crosby, K.M.; Maness, N.; **Franco, J.A.**; Perkins-Veazie, P. (2004). Lycopene, carbohydrates, ascorbic acid and yield components of diploid and triploid watermelon cultivars are affected by deficit irrigation. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **79**, 75-81.
- Bañón, S., Fernández, J.A., **Franco, J.A.**, Torrecillas, A., Alarcón, J.J., Sánchez-Blanco, M.J. (2004). Effects of water stress and night temperatures preconditioning on water relations and morphological and anatomical changes of *Lotus creticus* plants. *Scientia Horticulturae*, **101**, 333-342.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; **Franco, J. A.**; Alarcón, J. J.; Sánchez-Blanco, M. J. (2006). Hardening of oleander seedlings by deficit irrigation and low air humidity. *Environmental and Experimental Botany*, **56**, 36-43.
- Fernández, J. A.; Balenzategui, L.; Bañón, S.; **Franco, J. A.** (2006). Induction of drought tolerance by paclobutrazol and irrigation deficit in *Phillyrea angustifolia* during the nursery period. *Scientia Horticulturae*, **107**, 277-283.
- Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2006). Selection and nursery production of ornamental plants for landscaping and xerogardening in semi-arid environments. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **80**, 3-17.
- Martínez-Sánchez, J.J.; Conesa, E.; Vicente, M.J.; Jiménez, A.; **Franco, J.A.** (2006). Germination responses of *Juncus acutus* (*Juncaceae*) and *Schoenus nigricans* (*Cyperaceae*) to light and temperature. *Journal of Arid Environments*, **22**, 187-191.
- Abrisqueta, J.M.; Plana, V.; **Franco, J.A.**; Ruiz-Sánchez, M.C. (2006). Effect of tillage and water pressure head on the hydraulic properties of a loamy soil surface. *Spanish Journal of Agricultural Research*, **2**, 180-186.
- Arreola, J.; **Franco, J.A.**; Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J. (2006). Effect of nursery irrigation regimes on vegetative growth and root development of *Silene vulgaris* after transplantation into semi-arid conditions. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **81**, 583-592.
- Leskovar, D.I.; Goretta, S.; **Franco, J.A.** (2006). Impact of AVG preharvest spray and soil injection on yield and quality of melon. *HortScience*, **41**, 1249-1252.
- García, A.L.; **Franco, J.A.**; Nicolás, N; Madrid-Vicente, R. (2006). Influence of amino acids in the hydroponic médium on the growth of tomato plants. *Journal of Plant Nutrition*, **29**, 2093-2104.
- Cros, V.; Martínez-Sánchez, J.J.; **Franco, J.A.** (2007). Good yields of common purslane with a high fatty acid content can be obtained in a peat-based floating system. *HortTechnology*, **17**, 14-20.
- García, A.L.; Madrid, R.; Nicolás, N.; Martínez, V.; **Franco, J.A.** (2007). Moderating water stress in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) plants by application of specific nitrogen doses. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **82**, 664-670.
- Vicente, M.J.; Conesa, E.; Álvarez-Rojel, J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2007). Effects of various salts on the germination of three perennial SALT marsh species. *Aquatic Botany*, **87**, 167-170.
- Franco, J.A.**; Arreola, J.; Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J. (2008). Nursery irrigation regimes affect the seedling characteristics of *Silene vulgaris* as they relate to potential performance following transplanting into semi-arid conditions. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **83**, 15-22.
- Vicente, M.J., Conesa, E., Álvarez-Rogel, J., **Franco, J.A.**, Martínez-Sánchez J.J. (2009). Relationships between salt type and seed germination in three plant species growing in salt marsh soils of semi-arid Mediterranean environments. *Arid Land Research and Management*, **23**, 103-114.

- Ochoa, J., **Franco, J.A.**, Bañón, S., Fernández, J.A. (2009). Distribution in plant, substrate and leachate of paclobutrazol following application to containerized oleander seedlings. *Spanish Journal of Agricultural Research*, **7**, 621-628.
- Miralles, J., Sánchez-Blanco, M.J., Navarro, A., Martínez-Sánchez, J.J., **Franco, J.A.**, Bañón, S. (2010). Comparison of stem diameter variations in three small ornamental shrubs under water stress. *HortScience*, **45**, 1681-1689.
- Franco, J.A.**, Cros, V., Vicente, M.J., Martínez-Sánchez, J.J. (2011). Effect of salinity on the germination, growth and nitrate contents of purslane (*Portulaca oleracea* L.) cultivated under different climatic conditions. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **86**, 1-6.
- Miralles, J., Martínez-Sánchez, J.J., **Franco, J.A.**, Bañón, S. (2011). *Rhamnus alaternus* growth under four simulated shade environments: Morphological, anatomical and physiological responses. *Scientia Horticulturae*, **127**, 562-570.
- Martínez-Sánchez, J.J., Segura, F., Aguado, M., **Franco, J.A.**, Vicente, M.J. (2011). Life history and demographi features of *Astragalus nitidiflorus*, a critically endangered species. *Flora*, **206**, 423-432.
- Vicente, M.J., Segura, F., Aguado, M., Migliaro, D., **Franco, J.A.**, Martínez-Sánchez, J.J. (2011). Genetic diversity of *Astragalus nitidiflorus*, a critically endangered endemic of SE Spain, and implications for its conservation. *Biochemical Systematics and Ecology*, **39**, 175-182.
- Miralles-Crespo, J., Martínez-López, J.A., **Franco, J.A.**, Bañón, S. (2011). Determining freezing injury from changes in chlorophyll fluorescence in potted oleander plants. *HortScience*, **46**, 895-900.
- Bañón, S., Miralles, J., Ochoa, J. **Franco, J.A.**, Sánchez-Blanco, M.J. (2011). Effects of diluted and undiluted treated wastewater on the growth, physiological aspects and visual quality of potted lantana and polygala plants. *Scientia Horticulturae*, **129**, 869-876.
- Aguado, M., Martínez-Sánchez, J.J., Reig-Armiñana, J., García-Breijo, F.J., **Franco, J.A.**, Vicente, M.J. (2011). Morphology, anatomy and germination response of heteromorphic achenes of *Anthemis chrysantha* J. Gay (Asteraceae), a critically endangered species. *Seed Science Research*, **21**, 283-294.
- Franco, J.A.**, Bañón, S., Vicente, M.J., Martínez-Sánchez, J.J. (2011). Root development in horticultural plants grown under abiotic stress conditions – a review. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **86**, 543-556.
- Aguado, M., Vicente, M.J., Miralles, J., **Franco, J.A.**, Martínez-Sánchez, J.J. (2012). Aerial seed bank and dispersal traits in *Anthemis chrysantha* (Asteraceae), a critically endangered species. *Flora*, **207**, 275-282.
- Aguado, M., Vicente, M.J., **Franco, J.A.**, Martínez-Sánchez, J.J. (2012). The role of the soil seed bank in the unpredictable habitat of *Anthemis chrysantha* J. Gay, a critically endangered species. *Flora*, **207**, 903-907.
- Valdés, R.; Miralles, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2014). Using soil bulk electrical conductivity to manage saline irrigation in the production of potted poinsettia. *Scientia Horticulturae*, **170**, 1-7.
- Segura, F.; Martínez-Sánchez, J.J.; Aguado, M.; **Franco, J.A.**; Vicente, M.J. (2014). Could recently locally extinct population patches of *Astragalus nitidiflorus* regenerate from the soil seed bank? *Journal of Arid Environments*, **110**, 75-78.
- Valdés, R.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2015). Saline irrigation scheduling for potted geranium base don soil electrical conductivity and moisture sensors. *Agricultural Water Management*, **149**, 123-130.
- Valdés, R.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2015). Relationships among electrical conductivity measurements during saline irrigation of potted *Osteospermum* and their effects on plant growth. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **90**, 571-577.
- Segura, F.; Vicente, M.J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2015). Effects of maternal environmental factor son physical dormancy of *Astragalus nitidiflorus* seeds (Fabaceae), a critically endangered species of SE Spain. *Flora*, **216**, 71-76.
- Miralles, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2016). Effects of pot-in-pot production system on water consumption, stem diameter variations and photochemical efficiency on spindle tree irrigated with saline water. *Agricultural Water Management*, **170**, 167-175. DOI: 10.1016/j.agwat.2016.01.022
- Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2018). Growing the endangered species *Astragalus nitidiflorus* in the nursery: Fertilization rate affects growth, and leaf nutrient and chlorophyll contents. *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, **17 (4) 2018**, 129-136. DOI: 10.2432/asphc.2018.4.12

- Martínez-Díaz, E.; Martínez-Sánchez, J.J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Vicente, M.J. (2018). Germination and morpho-phenological traits of *Allium melananthum*, a rare species from south-eastern Spain. *Flora*, **249**, 16-23. DOI: 10.1016/j.flora.2018.09.005
- Martínez-Ballesta, M.C.; Egea-Gilabert, C.; Conesa, E.; Ochoa, J.; Vicente, M.J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A. (2020). The importance of ion homeostasis and nutrient status in seed development and germination. *Agronomy*, **10**, 504. DOI: 10.3390/agronomy10040504
- Vicente, M.J.; Martínez-Díaz, E.; Martínez-Sánchez, J.J. **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Conesa, E. (2020). Effect of light, temperature, and salinity and drought stresses on seed germination of *Hypericum ericoides*, a wild plant with ornamental potential. *Scientia Horticulturae*, **270**, 109433. DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109433
- Díaz-García, C.; Martínez-Sánchez, J.J.; Maxwell, B.M.; **Franco, J.A.**; Álvarez-Rogel, J. (2021). Woodchip bioreactors provide sustained denitrification of brine from groundwater desalination plants. *Journal of Environmental Management*, **289**, 112521. DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.112521
- Amoruso, F.; Signore, A.; Gómez, P.A.; Martínez-Ballesta, M.C.; Giménez, A.; **Franco, J.A.**; Fwenández, J.A.; Egea-Gilabert, C. (2022). Effect of saline-nutrient solution on yield, quality, and shelf-life of sea fennel (*Crithmum maritimum* L.) plants. *Horticulturae*, **8**, 127. DOI: 10.3390/horticulturae8020127.
- Berríos, P.; Temnani, A.; Zapata, S.; Forcén-Muñoz, M.; **Franco, J.A.**; Pérez-Pastor, A. (2022). Sensitivity to water deficit of the second stage of fruit growth in late mandarin trees. *Irrigation Science*, 14 May 2022. DOI: 10.1007/s00271-022-00796-w.
- Montoya, D.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Martínez-Ballesta, M.C. (2022). Enriched-biochar application increases broccoli nutritional and phytochemical content without detrimental effect on yield. *Journal of The Science of Food and Agriculture*, DOI: 10.1002/jsfa.12102.

## Revistas científico-técnicas incluidas en repertorios nacionales

- Franco, J.A.;** Vázquez, A.; Pascual de Riquelme, F. (1988). Tratamiento con aminoácidos vía radicular de naranjos Washington Navel y Valencia Late. Influencia en la producción y el desarrollo de la maduración. *Agrícola Vergel*, **81**, 487-488.
- Hernández, D.; Hernández, F.J.; **Franco, J.A.** (1988). Contribución al estudio de fisiopatías por deficiencia de calcio en pimiento de carne gruesa (*Capsicum annum*) en invernadero en el Campo de Cartagena. *Agricultura Intensiva y Subtropical*, **39**, 51-52.
- Hernández, F.J.; Hernández, D.; **Franco, J.A.** (1988). Utilización de aguas residuales para riego. Consideraciones sobre su interacción con fungicidas organometálicos. *Agricultura Intensiva y Subtropical*, **41**, 7-8.
- Franco, J.A.;** Hernández, D.; Hernández, F.J. (1989). Estímulo de la producción y maduración de melocotoneros y nectarinos mediante la aplicación de aminoácidos. *Fruticultura Profesional*, **20**, 25-27.
- Franco, J.A.;** Hernández, F.J.; Hernández, D. (1989). Respuesta de la lechuga (*Lactuca sativa* L.) tipo Iceberg al tratamiento con aminoácidos vía radicular. *Agrícola Vergel*, **86**, 85-86.
- Hernández, F.J.; Hernández, D.; **Franco, J.A.** (1989). Recuperación de cultivos de patata (*Solanum tuberosum*) afectados por heladas mediante la aplicación de aminoácidos. *Horticultura*, **46**, 82-84.
- Franco, J.A.;** Pérez, F. (1991). Corrección de la necrosis apical en tomate mediante la aplicación combinada de yeso y un hidrolizado proteico. *Agrícola Vergel*, **112**, 219-221.
- Fernández, J.; González, A.; Bañón, S.; Muñoz, J.; **Franco, J.A.** (1991). Influencia en el rendimiento del cultivo de la coliflor en función del plazo de permanencia de la plántula en semillero. *Agrícola Vergel*, **116**, 487-490.
- Franco, J.A.;** Esteban, C.; Rodríguez, C.; González, A.; Fernández, J.A. (1993). Influencia de la salinidad sobre la germinación y la fase de desarrollo de plántula de melón Galia. *Agrícola Vergel*, **134**, 73-77.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.;** González, A.; Martínez, P.F. (1994). Determinación de la etapa juvenil en coliflor. *Agrícola Vergel*, **156**, 73-75.
- González, A.; Fernández, J.A.; Casas, J.L.; **Franco, J.A.** (1995). Influencia de la densidad de plantación en el comportamiento agronómico varietal de espárrago verde cultivado en invernadero. *Agrícola Vergel*, **158**, 67-73.
- Ruiz, A.; **Franco, J.A.;** Abrisqueta, J.M. (1998). Balance hídrico en albaricoquero (*Prunus armeniaca* L. cv. Búlida) bajo riego por goteo. Metodología y resultados. *Alquibla*, **4**, 429-438.
- Franco, J.A.;** González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1999). *Lotus creticus*. Acondicionamiento en vivero para mejorar el trasplante en condiciones adversas. *Plantflor, cultivo y comercio*, **1-99**, 34-36.
- González, A.; Lacasa, A.; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2000). Rizobacterización de plántulas de pimiento: Influencia en la fase de semillero y en la producción del cultivo. *Agrícola Vergel*, **227**, 727-735.
- Franco, J.A.;** Cros, V.; González, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2000). Endurecimiento en vivero de plantas de *Lotus creticus* para adaptarlas al trasplante en condiciones de xerojardinería y revegetación. *Agrícola Vergel*, **228**, 798-802.
- González, A.; Rodríguez, R.; **Franco, J.A.;** Fernández, J.A. (2001). Respuesta a los acolchados biodegradables y tradicionales en un cultivo de melón Piel de Sapo. *Agrícola Vergel*, **229**, 28-36.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.;** Bañón, S.; González, A.; Rodríguez, R. (2001). Uso de la cubierta flotante en la producción invernal de coliflor. *Agrícola Vergel*, **233**, 277-280.
- González, A.; López, J.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.;** Rodríguez, R. (2001). Algunas especies silvestres del género *Gladiolus*. *Flormarket*, **3**, 57-63.
- González, A.; Hernández, M.D.; López, J.; Rodríguez, R.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco J.A.** (2001). Clavel para maceta: Ciclos de cultivo realizados en invernadero y al aire libre. *Plantflor, Cultivo y Comercio*, **88**, 57-63.
- López, J.; González, A.; Rodríguez, R.; Vicente, F.E.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (2002). Evaluación de acolchados transparentes con filmes biodegradables de diferente espesor en el cultivo de melón al aire libre. *Agrícola Vergel*, **252**, 737-747.
- Martínez-Sánchez, A.; Cros, V.; Egea, C.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.;** Martínez-Sánchez, J.J. (2004). Fertilización nitrogenada y acumulación de nitratos en dos especies silvestres de interés hortícola: *Moricandia arvensis* y *Silene vulgaris*. *Agrícola Vergel*, **267**, 153-157.
- Aguado López, M., Martínez-Sánchez, J.J., **Franco Leemhuis, J.A.;** Bañón Arias, S., Conesa Gallego, E., Vicente Colomer, M.J. (2015). La manzanilla de Escombreras: una joya botánica ligada al patrimonio arquitectónico de la costa de Cartagena. *Orígenes y Raíces*, **8**, 31-35.

## COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

### Congresos internacionales

(señaladas con \* las incluidas en publicaciones indexadas por Thomson-ISI y Scopus SJR)

- Franco, J.A.**; Vázquez, A. (1990). Utilización de residuos de tejidos animales para la obtención de un hidrolizado aplicable mediante fertirrigación en Horticultura.  
I Congreso Internacional de la ANQUE.  
Puerto de la Cruz (Tenerife), diciembre de 1990.
- González, A.; Fernández, J.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (1992). Influencia de la densidad de plantación en un cultivo de espárrago verde en invernadero frío en la Región de Murcia.  
I Congreso Iberoamericano de Horticultura.  
Montevideo (Uruguay), marzo de 1992.
- Abrisqueta, J.M.; Hernansáez, A.; **Franco, J.A.** (1993). Dinámica del sistema radicular de almendros jóvenes bajo distintos niveles de riego por goteo.  
II Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Zaragoza, abril de 1993.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; González, A.; Casas, J.L. (1993). Influencia de la fecha de trasplante en la iniciación de la pella de coliflor.  
II Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Zaragoza, abril de 1993.
- Franco, J.A.**; Esteban, C.; Rodríguez, C.; Fernández, J.A.; González, A. (1993). Correlación entre los efectos de la salinidad sobre el desarrollo vegetativo en semillero y sobre la productividad de melón Galia cv. Revigal.  
II Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Zaragoza, abril de 1993.
- Franco, J.A.**; Rodríguez, C.; Esteban, C. (1993). Crecimiento en semillero de melón Galia en condiciones salinas. Efecto de la aplicación de un hidrolizado enzimático de proteínas.  
II Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Zaragoza, abril de 1993.
- González, A.; Lozano, M.; Casas, J.L.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1997). Influence of growth retardants on the growth and development of *Zantedeschia aethiopica*.  
Second International Symposium on Ornamental Palms and other Monocots from the Tropic.  
Puerto de la Cruz, febrero de 1997.  
\* (Publicado en *Acta Horticulturae*, **486**, 333-337.)
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Manzanera, J.J.; González, A. (1997). Efecto de la densidad de plantación sobre la duración del ciclo de cultivo en brócoli.  
II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.  
Vilamoura (Portugal), marzo de 1997.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Manzanera, J.J.; González, A. (1997). Efecto de diferentes sistemas de protección térmica en el cultivo de la coliflor.  
II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.  
Vilamoura (Portugal), marzo de 1997.
- Franco, J.A.**; Bañón, S.; Fernández, J.A.; González, A. (1997). Efecto de la salinidad sobre el desarrollo vegetativo en semillero y sobre la productividad de seis cultivares de melón tipo Galia.  
II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.  
Vilamoura (Portugal), marzo de 1997.
- Franco, J.A.**; Durán A.; Pérez-Saura, P.J. (1997). Corrección de "blossom-end rot" en el cultivo de tomate en condiciones salinas mediante la aplicación de distintas fuentes de calcio.  
II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.  
Vilamoura (Portugal), marzo de 1997.
- Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; González, A. (1997). Posibilidades del etefón como modulador del crecimiento y desarrollo en *Liatris*.  
II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.  
Vilamoura (Portugal), marzo de 1997.
- González, A.; Sastre, P.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Casas, J.L. (1997). Influencia de la temperatura y el calibre del bulbo en la floración de *Ornithogalum tyrsoides*.  
II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.  
Vilamoura (Portugal), marzo de 1997.

- Franco, J.A.;** Abrisqueta, J.M. (1997). Estudio del sistema radical del almendro en riego por goteo mediante el uso de minirrizotrones.  
I Congreso Ibérico de Fertirrigación.  
Murcia, mayo de 1997.
- Abisqueta, J.M.; **Franco, J.A.;** García, T. (1997). Estudio comparativo de la conductividad hidráulica superficial de un suelo degradado por el uso de agua de riego de baja calidad.  
I Congreso Ibérico de Fertirrigación.  
Murcia, mayo de 1997.
- Franco, J.A.;** Pérez-Saura, P.J.; Durán, A. (1997). Influencia de la utilización de dos compuestos de calcio mediante fertirrigación en el estado nutricional y en la incidencia de necrosis apical en el cultivo de tomate en condiciones salinas.  
I Congreso Ibérico de Fertirrigación.  
Murcia, mayo de 1997.
- Franco, J.A.;** Pérez-Saura, P.J.; Durán, A. (1997). Efectos de la aplicación de dos niveles de fertirrigación con agua salina en la incidencia de necrosis apical y en el estado nutricional de una plantación al aire libre de tomate.  
I Congreso Ibérico de Fertirrigación.  
Murcia, mayo de 1997.
- Franco, J.A.;** Pérez-Saura, P.J.; Durán, A. (1997). Effect on yield and incidence of blossom-end rot of foliar application of calcium products on tomato cultivated in saline conditions.  
94<sup>th</sup> Annual Conference ASHS.  
Salt Lake City, Utah (USA), julio de 1997.  
\* (Resumen publicado en *HortScience*, **32**, 475)
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.;** González, A.; Ochoa, J.; Martínez, P.F. (1998). Influence of plantlets and size of container in production of cauliflower.  
XXV International Horticultural Congress ISHS.  
Brussels (Bélgica), agosto de 1998.
- Franco, J.A.;** González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1998). Influencia del acondicionamiento mediante el riego en vivero sobre la evolución tras el trasplante del sistema radical de *Lotus creticus cytisoides*.  
4 Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.  
Murcia, noviembre de 1998.
- Ruiz-Canales, A.; **Franco, J.A.;** Abrisqueta, J.M. (1998). Balance hídrico en albaricoquero (*Prunus armeniaca* L. cv Búlida) en riego por goteo.  
4 Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.  
Murcia, noviembre de 1998.
- González, A.; Ochoa, J.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (1999). Influence of cold treatment of stored bulbs of a new *Gladiolus tristis* cultivar.  
V International Symposium on New Floricultural Crops  
Creta (Grecia), mayo de 1999.
- Franco, J.A.;** García, M.J.; Cros, V. (1999). Nursery irrigation effects on postplanting root dynamics of *Limonium cossonianum* O. Kuntze in semi-arid conditions.  
96<sup>th</sup> ASHS Annual Conference.  
Minneapolis, Minnesota (USA), julio de 1999.  
\* (Resumen publicado en *HortScience*, **34**, 488)
- Franco, J.A.;** González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1999). Nursery irrigation effects on postplanting root development of two mediterranean species in semi-arid conditions.  
96<sup>th</sup> ASHS Annual Conference.  
Minneapolis, Minnesota (USA), julio de 1999.  
\* (Resumen publicado en *HortScience*, **34**, 487)
- Abrisqueta, J.M.; **Franco, J.A.;** Ruiz, A. (1999). Water balance in apricot orchard under drip irrigation.  
Third International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops.  
Estoril-Lisboa (Portugal), julio de 1999.  
\* (Publicado en *Acta Horticulturae*, **537**, 563-572)
- Bañón, S.; **Franco, J.A.;** Fernández, J.A.; Ochoa, J.; González, A. (2000). Growth, development and leaf colour responses of Oleander (*Nerium oleander* L.) to pinching and chlormecuat chloride treatment.  
International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies.  
Cartagena, marzo de 2000.

- \* (Publicado en *Acta Horticulturae*, **559**, 155-160)
- González, A. Rodríguez, R.; Bañón S.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2000). The influence of photosensitive plastic films in greenhouse cover on the sweet pepper yield and on insect pest behaviour.  
International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies.  
Cartagena, marzo de 2000.
- \* (Publicado en *Acta Horticulturae*, **559**, 233-238)
- Bañón, S.; González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2000). Effects of nursery irrigation and temperature on morpho-anatomical characteristics of *Lotus creticus*.  
International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies.  
Cartagena, marzo de 2000.
- \* (Publicado en *Acta Horticulturae*, **559**, 319-324)
- González, A.; Rodríguez, R.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; Ochoa, J.A. (2000). Evolución de las propiedades ópticas de los plásticos fotosensitivos y su influencia sobre el nivel poblacional de insectos vectores en pimiento.  
III Congreso Iberoamericano de Horticultura.  
Mendoza (Argentina), septiembre de 2000.
- García, A.L.; Gallego, J.; Fuentes, V.; **Franco, J.A.**; Nicolás, N. (2000). Influencia del N en las relaciones hídricas de plantas de tomate sometidas a estrés moderado de larga duración.  
V Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas.  
Alcalá de Henares, octubre de 2000.
- Abrisqueta, J.M.; **Franco, J.A.**; Ruiz, A.; Plana, V. (2000). Estudio comparativo de balance hídrico en albaricoqueros sometidos a dos tratamientos de riego por goteo.  
V Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas.  
Alcalá de Henares, octubre de 2000.
- García, A.L.; Gallego, J.; Fuentes, V.; Nicolás, N.; **Franco, J.A.** (2000). Moderación del estrés hídrico de plantas de tomate por la aplicación de dosis específicas de nitrógeno.  
IV Congreso Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas.  
Murcia, octubre de 2000.
- González, A.; Hernández, M.D.; López, J.; Rodríguez, R.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2001). Ciclos de cultivo con diversos tipos de clavel de aprovechamiento para maceta realizados en invernadero y al aire libre.  
IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Cáceres, mayo de 2001.
- Rodríguez, R.; González, A.; Lacasa, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (2001). Evaluación de cepas de rizobacterias en plántulas de pimiento.  
IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Cáceres, mayo de 2001.
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; González, A.; Rodríguez, R. (2001). Comportamiento agronómico de cultivares de coliflor en distinto ciclo productivo.  
IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Cáceres, mayo de 2001.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2001). Manipulación del crecimiento, desarrollo y color de las hojas de *Nerium oleander* L. por etefón.  
IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Cáceres, mayo de 2001.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Ochoa, J.; González, A. (2001). Timing of cauliflower production in SE of Spain.  
9<sup>th</sup> International Symposium "On Timing of Field Production in Vegetable Crops"  
Piracicaba, Sao Paulo (Brasil), mayo de 2001.
- \* (Publicado en 2003 *Acta Horticulturae*, **607**, 103-108).
- Bañón, S.; Ochoa, J.A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2001). Paclbutrazol as aids for *Phyllirea angustifolia* nursery production.  
98<sup>th</sup> ASHS Annual Conference.  
Sacramento, California (USA), julio de 2001.
- \* (Resumen publicado en *HortScience*, **36**, 499-500)

- Franco, J.A.**; Cros, V., Bañón, S.; Martínez-Sánchez, J.J. (2001). Effects of nursery irrigation on postplanting development of *Limonium cossonianum* O. Kuntze in semiarid conditions. 98<sup>th</sup> ASHS Annual Conference. Sacramento, California (USA), julio de 2001.  
\* (Resumen publicado en *HortScience*, **36**, 500)
- Bañón, S.; Ochoa, J.; Fernández, J.A.; Martínez-Sánchez, J.J.; **Franco, J.A.**; González, A. (2001). Plant growth retardants for introduction of native *Reichardia tingitana*. International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development. Antalya (Turquía), noviembre de 2001.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **598**, 271-277)
- Cros, V.; Martínez-Sánchez, J.J.; Bañón, S.; Fernández, J.A., **Franco, J.A.**; Ochoa, J. (2001). Comparative study of seed production in hermaphrodite and female *Silene vulgaris* plants, a gynodioecious species. International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development. Antalya (Turquía), noviembre de 2001.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **598**, 149-152)
- Leskovar, D.I.; Bang, H.J.; Kolenda, K.; **Franco, J.A.**; Perkins-Veazie, P. (2002). Limited irrigation influences yield, fruit quality and lycopene content of watermelon. 21<sup>th</sup> Annual Meeting Watermelon Research and Development Group. Orlando, Florida (USA), febrero de 2002.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez, M.J.; Alarcón, J.J.; Torrecillas, A.; Ferrández, T. (2002). Hardening of *Olea europaea* var. *Sylvestris* seedling by water and ambient stresses. International ISHS Symposium on Product and Process Innovation for Protected Cultivation in Mild Winter Climate. Ragusa (Italia), marzo de 2002.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **614**, 515-520)
- González, A.; Rodríguez, R.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; Salmerón, A.; Espí, E. (2002). Strawberry and cucumber cultivation under fluorescent photoselective plastic films cover. International ISHS Symposium on Product and Process Innovation for Protected Cultivation in Mild Winter Climate. Ragusa (Italia), marzo de 2002.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **614**, 407-413)
- Ochoa, J.; Bañón, S.; González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2002). Influence of cutting position and rooting media on rhizogenesis in oleander cuttings. International Symposium on The Horizons of Using Organic Matter and Substrates in Horticulture. Cairo (Egipto), abril de 2002.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **608**, 101-106)
- Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J.; Conesa, E.; Cros, V.; **Franco, J.A.** (2002). Seed germination studies on *Chrysanthemum coronarium* L. VII International Workshop on seed Biology. Salamanca, mayo de 2002.
- Leskovar, D.I.; Bang, H.J.; Kolenda, K.; Perkins-Veazie; **Franco, J.A.** (2002). Deficit irrigation influences yield and lycopene content of diploid and triploid watermelon. XXVI<sup>th</sup> International Horticultural Congress. Toronto (Canada), agosto de 2002.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **628**, 147-151)
- Bañón, S.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Alarcón, J.J.; Fernández, T.; Sánchez-Blanco, M.J. (2002). The influence of acclimatization treatments on the morphology, water relations and survival of *Myrtus communis* L. plants. International Symposium on Sustainable Use and Management of Soils in Arid and semiarid Regions. Cartagena, septiembre de 2002.
- Martínez-Sánchez, J.J.; Ochoa, J.J.; Bañón, S.; Conesa, E.; Vicente M.J.; **Franco, J.A.** (2002). Caracterización de *Isatis tinctoria* L. como planta de interés ornamental. I Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales. Sevilla, octubre de 2002.
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Martínez, J.J.; Balanzategui, L.; González, A. (2002). La

- programación de cultivos en las plantas ornamentales.  
I Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales.  
Sevilla, octubre de 2002.
- López, J.; González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.J.; **Franco, J.A.**; Rodríguez, R. (2002). Respuesta de *Gladiolus tristis* subespecie Concolor al almacenamiento de cormos a baja temperatura.  
I Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales.  
Sevilla, octubre de 2002.
- Carreño, S.; Cros, V.; Martínez-Sánchez, J.J.; Bañón, S.; Vicente M.J. **Franco, J.A.** (2002). Efecto de diferentes reguladores del crecimiento sobre *Cleonia Lusitanica* L.  
I Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales.  
Sevilla, octubre de 2002.
- González, A.; Fernández, J.A.; Martín, P.; Rodríguez, R.; López, J.; Bañón S.; **Franco, J.A.** (2003). Behaviour of biodegradable film for mulching in open-air melon cultivation in south-east Spain.  
International Symposium on Biodegradable Materials end Natural Fibre Composites in Agriculture and Horticulture.  
Hanover (Alemania), junio de 2002. (Actas publicadas por KTBL Ed. en 2003).
- Bañón, S.; Ochoa, J.; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Alarcón, J.J.; Morales, M.A. (2003). Paclobutrazol as aid to reducing the effects of salt stress in *Rhamnus alaternus* seedlings.  
International Symposium on Managing Greenhouse Crops in Saline Environment.  
Pisa, Julio de 2003.  
\* (Publicado en 2003 en *Acta Horticulturae*, **609**, 263-268)
- Fernández, J.A.; Balenzategui, L.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; González, A.; López, J. (2003). Study of germination of three species of genus *Gladiolus* (*Iridaceae*).  
V International Symposium on New Floricultural Crops.  
Iguazu (Brasil), agosto de 2003.  
\* (Publicado en 2005 en *Acta Horticulturae*, **683**, 301-306)
- Rodríguez, R., González, A., López, J., Fernández, J.A., Ayastuy, E., Bañón, S., **Franco, J.A.** (2003). Evaluación de dos portainjertos de pimiento resistentes a *Phytophthora capsici*.  
XXVI Congreso Argentino de Horticultura.  
Entre Ríos (Argentina), Octubre 2003.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Balenzategui, L.; González, A. (2004). Light conditions during plant growth influence postharvest shelf life of *Coriaria myrtifolia*, a new plant for cut foliage.  
5<sup>th</sup> International Postharvest Symposium.  
Verona (Italia), junio 2004.
- Ochoa, J., Bañón, S., Fernández, J.A., **Franco, J.A.**, López, J. (2004). Root medium temperature and carbohydrates affected oleander rooting.  
VII International Symposium on protected cultivation in a mild-winter climates.  
Orlando (USA), Marzo 2004  
\* (Publicado en 2004 en *Acta Horticulturae*, **659**, 239-244)
- Carreño, S., E. Conesa, **J.A. Franco** y J.J. Martínez-Sánchez. (2004). Efecto de temperatura y salinidad en la germinación de *Lagurus ovatus* L.  
ASHS Annual Conference.  
Austin (Texas), 2004.  
\* (Resumen publicado en *HortScience*, **39**, 836)
- Arreola, J., **J.A. Franco** y J.J. Martínez-Sánchez. Fertilization strategies for *Silene vulgaris* (Caryophyllaceae) production, A wild species with alimentary use.  
ASHS Annual Conference.  
Austin (Texas), 2004.  
\* (Resumen publicado en *HortScience*, **39**, 796)
- Fernández, J.A.; Balenzategui, L.; Pinho, C.; González, A.; **Franco, J.A.** (2004). Endurecimiento previo al transplante de *Phillyrea angustifolia*.  
Actas da Associação Portuguesa de Horticultura: 23-31.  
II Jornadas Ibéricas de Cultivos Ornamentales.  
Vairão, Porto, Portugal, septiembre 2004.
- Navarro, A., Carreño, S., **Franco, J.A.**, Sánchez-Blanco, M.J., Bañón, S. (2004). Efecto de la dosis de paclobutrazol sobre el desarrollo y las relaciones hídricas de plantas de *Arbutus unedo* L.  
Actas da Associação Portuguesa de Horticultura: 161-167.  
II Jornadas Ibéricas de Cultivos Ornamentales.

- Vairão, Porto, Portugal, septiembre 2004.
- Ruiz-Canales, A., Abrisqueta, J.M., **Franco, J.A.**, Moreno, M.A. (2005). Evaluation of two unsaturated flow models for a cultivated soil located in a semiarid climate.  
ICID 21<sup>st</sup> European Regional Conference.  
Frankfurt (Alemania) y Slubice (Polonia), 15-19 mayo 2005.
- Ruiz-Canales, A., **Franco, J.A.**, Plana, V. Abrisqueta, J.M. (2006). Root distribution in apricot orchard (*Prunus armeniaca* L. 'Búlida') under trickle irrigation.  
XIII International Symposium on Apricot Breeding and Culture.  
Murcia, 13-17 junio 2005.  
\* (Publicado en 2006 en *Acta Horticulturae*, **717**, 307-311)
- López, J.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; González, A. (2005). Effects of day length and corm storage temperature on flowering *Gladiolus tristis* subs. *Concolor*.  
International Symposium on Artificial Lighting in Horticulture.  
Lillehammer (Noruega), 21 junio 2005.
- Cros, V., Martínez-Sánchez, J.J., Fernández, J.A., Conesa, E., Vicente, M.J., **Franco, J.A.**, Carreño, S. (2006). Salinity effects on germination and yield of purslane (*Portulaca oleracea* L.) in a hydroponic floating system.  
Eighth International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climate.  
Agadir (Marruecos), 19-24 febrero 2006.  
\* (Publicado en 2007 en *Acta Horticulturae*, **747**, 571-578)
- Arreola, J.; Martínez-Sánchez, J.J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.** (2006). Effect of pre-conditioning water regimes during nursery production on seedling root system characteristics of *Silene vulgaris*.  
4<sup>th</sup> International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops.  
San Antonio (Texas), 3-6 diciembre 2006.  
\* (Publicado en 2008 en *Acta Horticulturae*, **782**, 287-292)
- Vicente, M.J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Esteva, J.; Martínez-Sánchez, J.J. (2006). Genetic variability in lettuce (*Lactuca sativa*) germplasm using morphologic and molecular analyses.  
4<sup>th</sup> International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops.  
San Antonio (Texas), 3-6 diciembre 2006.  
\* (Publicado en 2008 en *Acta Horticulturae*, **782**, 59-65)
- Conesa, E.; Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J.; Munuera, M.; **Franco, J.A.** (2006). Germination of *Crithmum maritimum* under saline conditions.  
4<sup>th</sup> International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops.  
San Antonio (Texas), 3-6 diciembre 2006.  
\* (Publicado en 2008 en *Acta Horticulturae*, **782**, 115-119)
- Navarro, A.; Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J.; **Franco, J.A.**, Fernández, J.A.; Bañón, S. (2006). Influence of deficit irrigation and paclobutrazol on plant growth and water status in *Lonicera implexa* seedlings.  
4<sup>th</sup> International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops.  
San Antonio (Texas), 3-6 diciembre 2006.  
\* (Publicado en 2008 en *Acta Horticulturae*, **782**, 299-304)
- Bañón, S.; Martínez-Sánchez, J.J.; Vicente, M.J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2007). Effect of applying commercial gibberellins on seed germination of *Chrysanthemum coronarium* L.  
VI Symposium on New Floricultural Crops.  
Madeira (Portugal), 11-15 de junio 2007.  
\* (Publicado en 2009 en *Acta Horticulturae*, **813**, 435-439)
- Ochoa, J.; Martínez-Sánchez, J.J.; Vicente, M.J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2008). Post-transplanting performance of hardened honeysuckle (*Lonicera implexa*) seedlings alter drought and PBZ hardening in nursery.  
Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climates.  
Antalya (Turquía), 6-11 de abril 2008.  
\* (Publicado en 2009 en *Acta Horticulturae*, **807**, 313-318)
- Conesa, E.; Vicente, M.J.; Valdés, R.; Sánchez-Blanco, M.J.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2008). Study of the interaction between greenhouse cover type and plant growth retardants in zonal geranium.  
Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climates.  
Antalya (Turquía), 6-11 de abril 2008.  
\* (Publicado en 2009 en *Acta Horticulturae*, **807**, 711-716)

- Miralles, J.; Vicente, M.J.; Conesa, E.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Martínez-Sánchez, J.J. (2008). Effects of different scarification treatments on germination of *Arbutus unedo* and *Myrtus communis* seeds.  
9<sup>th</sup> ISSS Conference on Seed Biology.  
Olsztyn (Polonia), 1-11 de julio de 2008.
- Ochoa, J.; Valdés, R.; González, A.; López, J.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2008). Effects of hydrogel addition to seedling substrate and of two growing media on evapotranspiration and growth of potted carnation.  
International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics.  
Lima (Perú), 25-28 de agosto de 2008.  
\* (Publicado en 2009 en *Acta Horticulturae*, **843**, 367-372)
- Bañón, S.; Valdés, R.; Martins, J.; Miralles, J.; Martínez, J.A.; **Franco, J.A.** (2009). El cloruro de mepiquat modifica el crecimiento y desarrollo de *Pelargonium x hortorum* en maceta.  
*Actas de Horticultura*, **54**, 745-750.  
VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.  
Logroño, 25-29 de mayo de 2009.
- Ochoa, J.; Muñoz, M.; Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J.; **Franco, J.A.** (2009). Native ornamental species for landscaping and xerogardening in semi-arid environments.  
2nd International Conference on Landscape and Urban Horticulture.  
Bologna (Italia), 9-13 de junio de 2009.  
\* (Publicado en 2010 en *Acta Horticulturae*, **881**, 425-428)
- Aguado, M.; Miralles, J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Martínez-Sánchez, J.J.; Vicente, M.J. (2009). Transitory aerial seed bank in *Anthemis chrysantha* (*Compositae*), an endemic species from SE Spain.  
45<sup>th</sup> International Congress of SISV & FIP. Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area.  
Cagliari (Italia), 22-24 de junio de 2009.
- Aguado, M.; Miralles, J.; Vicente, M.J.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2009). Autoecology and life history of *Astragalus nitidiflorus*, a critically endangered species of SE Spain.  
45<sup>th</sup> International Congress of SISV & FIP. Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area.  
Cagliari (Italia), 22-24 de junio de 2009.
- Ochoa, J.; Vicente, M.J.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2009). Effect of different irrigation and nitrogen levels on Corn salad (*Valerianella olitoria*) hydroponic ebb and flow system production.  
5th International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops.  
Murcia-Almería, 27 septiembre – 1 octubre de 2009.
- Ochoa, J.; Valdés, R.; González, A.; López, J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2009). Effect of type of plug and the growing media on evapotranspiration and growth of potted carnations.  
International symposium on Soilless Culture and Hydroponics.  
Lima (Perú), 1 octubre de 2009.  
\* (Publicado en 2009 en *Acta Horticulturae*, **843**, 367-372)
- Bañón, S.; Miralles, J.; Conesa, E.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J. (2010). Effects of Salinity and Boron Excess on the Growth, Photosynthesis, Water Relation and Mineral Composition of *Laurustinus* Grown in Greenhouse.  
28th ISHS International Horticulture Congress “Science and Horticulture for People”.  
Lisboa, 22 de agosto de 2010.  
\* (Publicado en 2012 en *Acta Horticulturae*, **927**, 379-384)
- Ochoa, J.; Miralles, J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2010). Saline water irrigation effects on glossy abelia (*Abelia grandiflora* L.) at different leaching fractions.  
28th ISHS International Horticulture Congress “Science and Horticulture for People”.  
Lisboa, 22 de agosto de 2010.  
\* (Publicado en 2012 en *Acta Horticulturae*, **927**, 461-467)
- Bañón, S.; Miralles, J.; Valdés, R.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J. (2011). Agronomical and physiological response of geranium to salinity and boron toxicity.  
GreenSys 2011 “Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems”.  
Halkidiki (Grecia), 5-10 junio 2011.  
\* (Publicado en 2012 en *Acta Horticulturae*, **952**, 959-965)
- Valdés, R.; Miralles, J.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2011). Efecto del drenaje abierto o cerrado en la producción de metrosideros en maceta bajo riego salino.  
V Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental.

- Patacao - Faro (Portugal), 13-15 de octubre de 2011.
- Ochoa, J., Bañón, S., Miralles, J., Valdés, R., **Franco, J.A.**, Sánchez-Blanco, M.J. (2011). Assessment of two substrates for the production of potted bay laurel irrigated with saline reclaimed wastewater. Internatyonal Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis. Barcelona, 17-21 octubre de 2011.  
\* (Publicado en 2013 en *Acta Horticulturae*, **1013**, 297-304)
- Miralles, J., Valdés, R., **Franco, J.A.**, Sánchez-Blanco, M.J., Bañón, S. (2011). Irrigation of hydrangea with saline reclaimed wastewater: effects of fresh water flushing. VII International Symposium on New Floricultural Crops. Scientific Program and Abstracts, p. 61. ISBN 978-987-679-090-1. Buenos Aires (Argentina), 22 - 25 noviembre de 2011.  
\* (Publicado en 2013 en *Acta Horticulturae*, **1000**, 229-236)
- Valdés, R. ; Miralles, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2013). Assessment of substrate salinity using bulk electrical conductivity in the production of potted hydrangea. VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Madrid, 26-29 de agosto de 2013.  
\* (Publicado en 2014 por European Soc. Agr. en *Innovating and Producing for the Future*, 614-619)
- Valdés, R.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2013). The number of emitters per pot alters the distribution of roots and salts in the substrate used to grow gerbera. VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Madrid, 26-29 de agosto de 2013.  
\* (Publicado en 2014 por European Soc. Agr. en *Innovating and Producing for the Future*, 626-631)
- Valdés, R., Ochoa, J.; Sánchez-Blanco, M.J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2014). Efectos del volumen de riego y el número de goteros por maceta sobre la distribución de raíces y sales en el sustrato en *Ficus benjamina*. VI Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Valencia, 1-3 octubre de 2014.
- Ochoa, J.; Sánchez-Blanco, M.J.; Valdés, R.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2014). *Osteospermum* bajo condiciones salinas en jardinería urbana. VI Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Valencia, 1-3 octubre de 2014.
- Valdés, R., Ochoa, J., Sánchez-Blanco, M.J., **Franco, J.A.**, Bañón, S. (2014). Irrigation volume and number of emitters per pot affect root growth and saline ion contents in weeping fig. IRLA 2014. The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes. Patras (Grecia), 26-28 noviembre de 2014.  
\* (Publicado en 2015 en *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, **4**, 356-364)
- Álvarez-Rogel, J., Simón, M., Díez-Ortiz, M., Martínez-Sánchez, J.J., Vicente, M.J., García, I., del Moral, F., Conesa, H.M., Calderón, A.A., Ferrer, M.A., Tercero, M., Párraga-Aguado, I.M., Sánchez, J.A., de Haro, S., Delgado, M.J., González, V., **Franco, J.A.**, van Gestel, C.A.M., González-Alcaraz, M.N. (2015). The MINETOX Project: a multidisciplinary approach to assess the effects of biochar on the fate and toxicity of mine wastes under changing hydrology using bioassays with plants and soil invertebrates. SETAC Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting. Barcelona, 3-7 mayo de 2015.
- Arreola, J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2015). Producción y acumulación de nitratos en *Silene vulgaris* en cultivo sin suelo. 2º Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Boca del Río, Veracruz (México), 19-24 octubre de 2015.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, D. (2018). Regulación química del crecimiento del clavel y geranio en maceta. VII Jornadas Ibérico-Macaronésicas de Horticultura Ornamental. La Laguna (Tenerife), 19-21 septiembre de 2018.
- Ochoa, J.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Egea, C.; Molina-Martínez, J.M. (2018). Evaluación del crecimiento de especies en un jardín vertical de interior. VII Jornadas Ibérico-Macaronésicas de Horticultura Ornamental. La Laguna (Tenerife), 19-21 septiembre de 2018.

Martínez-Sánchez, J.J.; González-Alcaraz, M.N.; Gómez-Cerezo, R.; Ortigosa, J.; Díaz-García, C.; **Franco, J.A.**; Guerrero, M.M.; Arce, M.I.; Maxwell, B.; Álvarez-Rogel, J. (2021). Bioreactors and wetlands: resilient nature-based environmental engineering systems for water management and sustainable development in areas with intensive use of the territory. First Workshop of EUt+ Sustainability Lab. European University of Technology, 14-15 June 2021.

## Congresos nacionales

- Franco, J.A.**; Pérez, F. (1990). Efecto de la aplicación por fertirrigación de un hidrolizado proteico sobre el rendimiento del calcio como corrector de la necrosis apical en tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill. cv. Carmelo) bajo condiciones de salinidad.  
III Simposio Nacional sobre Nutrición Mineral de las Plantas.  
Palma (Baleares), septiembre de 1990.
- Fernández, J.; González, A.; Bañón, S.; Muñoz, J.; **Franco, J.A.** (1991). Influencia en el rendimiento del cultivo de la coliflor en función del plazo de permanencia de la plántula en semillero.  
II Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Pamplona, junio de 1991.
- Abrisqueta, J.M.; Hernansáez, A.; **Franco, J.A.** (1992). Caracterización hidrodinámica de un suelo cultivado de almendros.  
X Jornadas Técnicas sobre Riegos.  
Albacete, mayo de 1992.
- Franco, J.A.**; Rodríguez, C.; Esteban, C.; González, A.; Fernández, J.A. (1992). Tolerancia a la salinidad del melón Galia en semillero.  
III Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Murcia, noviembre de 1992.
- Fernández, J.A.; González, A.; **Franco, J.A.**; Muñoz, J.; Botía, A. (1992). Propuesta de calendario de cultivo de coliflor para exportación.  
III Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Murcia, noviembre de 1992.
- Franco, J.A.**; Botía, A. González, A.; Fernández, J.A.; González, M.L. (1992). Influencia del pH del caldo de pulverización sobre la eficacia herbicida de las materias activas de aplicación foliar principalmente utilizadas en horticultura.  
Congreso de la Sociedad Española de Malherbología.  
Lleida, diciembre de 1992.
- Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; González, A. (1994). Efecto de la salinidad sobre el desarrollo vegetativo en semillero de seis cvs. de melón tipo Galia.  
IV Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Valencia, noviembre de 1994.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Sastre, P.; González, A.; Martínez, P.F. (1995). Influencia del momento de trasplante y tamaño del contenedor en la producción de coliflor.  
VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.  
Barcelona, abril de 1995.
- Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A.; González, A.; Ortuño, A.; Del Río, J.A. (1995). Manipulación del comportamiento agronómico de *Liatris spicata* por etefón, cloruro de cobalto y tiosulfato de plata.  
VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.  
Barcelona, abril de 1995.
- Abrisqueta, J.M.; **Franco, J.A.**; Hernansáez, A.; Moreno, F. (1995). Balance hídrico en plantaciones jóvenes de almendro en riego por goteo.  
XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos.  
Puerto de la Cruz (Tenerife), junio de 1995.
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Ochoa, J.; González, A.; Martínez, P.F. (1996). Duración de los ciclos de cultivo en coliflor.  
V Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Logroño, abril de 1996.
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Marín, A.; González, A.; Ochoa, J.; Vicente, F. (1998). Influencia de la poda en la producción y precocidad de pimiento tipo California.  
VI Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Almería, noviembre de 1998.
- Abrisqueta, J.M.; **Franco, J.A.**; Ruiz, A. (1999). Balance hídrico en albaricoquero Búlida en riego por goteo.  
XVII Congreso Nacional de Riegos.  
Murcia, mayo de 1999.
- Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; González, A.; Ochoa, J. (1999). Efecto de la aplicación de reguladores del crecimiento sobre la producción de bulbos de nardo.

- VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Murcia, abril de 1999.
- Ochoa, J.; González, A.; Casanova, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (1999). Empleo de abonos de liberación controlada para el cultivo de *Pelargonium zonale* en maceta.  
VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Murcia, abril de 1999.
- González, A.; Ochoa, J.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1999). Comportamiento agronómico para flor cortada de *Ornithogalum saundersiae* desarrollado en diversos sustratos de cultivo.  
VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Murcia, abril de 1999.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Moreno, A.B.; González, A.; Ochoa, J. (1999). Respuesta a los aportes hídricos en vivero en diversos parámetros de *Limonium cossonianum*.  
VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Murcia, abril de 1999.
- González, A.; Lacasa, A.; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; Bañón, S. **Franco, J.A.** (2000). Efecto de la rizobacterización en un cultivo de pimiento.  
VII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Villaviciosa, junio 2000.
- Ruiz, A.; Abrisqueta, J.M.; **Franco, J.A.** (2000). Caracterización hidrodinámica de un suelo semiárido.  
Congreso Nacional "Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias".  
Orihuela, octubre de 2000.
- Martínez, P.F.; Hernández, M.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2000). Adaptación a condiciones de sequía y endurecimiento previo al trasplante de plantas de *Lotus creticus cytisoides* en vivero.  
IV Jornadas del Grupo de Ornamentales de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.  
Cartagena, octubre de 2000.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2000). Adecuación de *Asteriscus maritimus* al cultivo en maceta mediante reguladores de crecimiento.  
IV Jornadas del Grupo de Ornamentales de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.  
Cartagena, octubre de 2000.
- Franco, J.A.**; Cros, V.; González, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; Martínez, P.F. (2000). Desarrollo del sistema radical de *Lotus creticus* tras el trasplante en condiciones adversas.  
IV Jornadas del Grupo de Ornamentales de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.  
Cartagena, octubre de 2000.
- Plana, V.; Ruiz, A.; Ruiz-Sánchez, M.C.; **Franco, J.A.**; Abrisqueta, J.M. (2001). Identificación de los puntos de medida para balance hídrico en albaricoquero (*Prunus armeniaca* L. cv. Búlida).  
XIX Congreso Nacional de Riegos.  
Zaragoza, junio de 2001.
- Bañón, S.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Alarcón, J.J.; Sánchez-Blanco, M.J.; Torrecillas, A. (2001). Endurecimiento de plántulas de aladierno por estrés hídrico y ambiental.  
Simposium sobre Restauración de ecosistemas en Ambientes Mediterráneos.  
Alcalá de Henares, septiembre de 2001.
- Rodríguez, R.; González, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Contreras, F.; López, J. (2002). Contenido de nitratos en hojas de lechuga de ciclo de cultivo primaveral en la Región de Murcia.  
VIII Jornadas Grupo de Horticultura de la SECH.  
Madrid, octubre de 2002.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Rodríguez, R.; González, Z.; González, A. (2002). Influencia del ciclo de cultivo en la calidad de la coliflor.  
VIII Jornadas Grupo de Horticultura de la SECH.  
Madrid, octubre de 2002.
- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; López, J.A.; Marín, G.; González, A. (2003). Influencia del ciclo de cultivo y la conservación frigorífica en el color de la coliflor.  
X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Pontevedra, mayo de 2003.
- Cros, V.; Vicente, M.J.; **Franco, J.A.**; López, J.; Fernández, J.A.; Martínez, J.J. (2003). Primeros ensayos de adaptación de *Portulaca oleracea* L. al cultivo hidropónico.  
X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Pontevedra, mayo de 2003.
- Contreras, F.; López, J.; Navarro, J.; González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2003). Clasificación preliminar de especies de jardín según sus requerimientos hídricos en la Región de Murcia.

- X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Pontevedra, mayo de 2003.
- González, A.; López, J.; Contreras, F.; Fernández, J.A.; Balenzategui, L.; **Franco, J.A.** (2003). Influencia en el desarrollo vegetativo y en la respuesta floral en *Gladiolus tristis* var concolor a la aplicación de giberelinas.  
X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Pontevedra, mayo de 2003.
- Ochoa, J.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Peñapareja, D.; Conesa, E.; Martínez, J.J. (2003). Enraizamiento de *Helichrysum stoechas* L. Moench con ácido indolbutírico.  
X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.  
Pontevedra, mayo de 2003.
- Ruiz-Canales, A., Plana, V., Ruiz-Sánchez, M.C., **Franco, J.A.**, Abrisqueta, J.M. (2005). Evaluación de un modelo de balance de agua en el suelo para riego localizado en albaricoquero.  
III Congreso de Agroingeniería.  
León, 21-24 septiembre 2005.
- Ruiz-Canales, A., Plana, V., Ruiz-Sánchez, M.C., **Franco, J.A.**, Abrisqueta, J.M. (2005). Modelo de distribución temporal y espacial del balance de agua en el suelo para riego localizado en parcela.  
Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo, 2005.  
La Coruña, 16-18 noviembre de 2005.
- Fernández, J.A., Peñapareja, D., Conesa, E., Martínez, J.J., **Franco, J.A.** (2006). Producción de colleja (*Silene vulgaris* (Moench) Garke) en bandejas flotantes para su adaptación como producto “baby leaf”.  
X Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH.  
Granada, 2-5 octubre 2006.
- Peñapareja, D.; Sánchez-Gómez, P.; López, J.; González, A.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2007). Influencia de la aplicación de ácido giberélico y el tiempo de almacenamiento en la germinación de *Peonia broteori*.  
XI Congreso de la SECH  
Albacete, 26 abril de 2007.
- Conesa, E.; Vicente, M.J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2007). Evaluación del desarrollo y del color de clavel en maceta tratado con prohexadiona cálcica y etefón.  
XI Congreso de la SECH  
Albacete, 26 de abril de 2007.
- Martínez-Sánchez, J.J.; Vicente, M.J.; Segura, F.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Munuera, M.; Aznar, L.; Carrión, M.A. (2007). Primeros estudios sobre la biología reproductiva de *Astragalus nitidiflorus* Jiménez Mun. & Pau.  
III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas.  
Puerto de la Cruz (Tenerife), 25-28 septiembre 2007.
- Vicente, M.J.; Martínez-Sánchez, J.J.; Conesa, E.; Munuera, M.; **Franco, J.A.**; Aznar, L.; Carrión, M.A. (2007). Aproximación al conocimiento de la biología reproductiva de *Anthemis chrysantha* J. Gay.  
III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas.  
Puerto de la Cruz (Tenerife), 25-28 septiembre 2007.
- Aguado, M.; Segura, F.; Aznar, L.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Vicente, M.J. (2009). Comportamiento germinativo de los aquenios heteromórficos de *Anthemis chrysantha* (compositae).  
IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas.  
Almería, septiembre de 2009.
- Aguado, M. **Franco, J.A.**, Vicente M.J., Martínez-Sánchez, J.J. (2010). Banco aéreo de semillas de *Anthemis chrysantha* J. Gay (*Compositae*), un iberoafricanismo amenazado.  
III Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT.  
Cartagena, mayo de 2010.
- Ochoa, J.; Miralles, J.; Martínez, E.; Valdés, R.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2011). Acumulación y transporte de sales en plantas de taray cultivadas en sustratos alternativos bajo condiciones de riego salino.  
X Jornadas del Grupo de Sustratos de la SECH.  
Santiago de Compostela, 14-17 de junio de 2011.
- Aguado, M.; Vicente, M.J.; Miralles, J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2011). Patrones de dispersión espacial de *Anthemis chrysantha* J. Gay (Asteraceae).  
V Congreso de Biología de Conservación de Plantas.  
Es Mercadal (Menoría), 28 septiembre – 1 de octubre de 2011.

- Miralles, J.; Valdés, R.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2012). Manejo del riego con agua residual salina para la producción de *Ficus benjamina*: consumo de agua y desarrollo. XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Almería, 16-20 de abril de 2012. (Publicado en *Actas de Horticultura*, **60**, 550-553.)
- Aguado, M., Vicente, M.J., Segura, F., **Franco, J.A.**, Robles, J., Aznar, L., Martínez-Sánchez, J.J. (2013). Introducción en campo de *Anthemis chrysantha* J. Gay: Ensayos metodológicos. VI Congreso Forestal Español "Montes; Servicio y Desarrollo Rural". Vitoria, 10-14 de junio de 2013.
- Aguado, M., Vicente, M.J., Martínez-Díaz, E., **Franco, J.A.**, Aznar, L. & Martínez-Sánchez, J.J. (2013). Relaciones de competencia en *Anthemis chrysantha*: efecto de la densidad de planta y especie competidora. VI Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Murcia, 15-18 de octubre de 2013.
- Valdés, R.; Alcaraz, M.S., **Franco, J.A.**, Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2014). Programación del riego en geranio con agua salina utilizando sensores de conductividad eléctrica y humedad del suelo. I Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola: La Agromótica en la Horticultura. Orihuela, 20-22 de febrero de 2014. (Publicado en *Actas de Horticultura*, **64**,)
- Valdés, R.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Sánchez-Blanco, M.J.; Bañón, S. (2014). El número de goteros por maceta afecta a la distribución de raíces y sales en el sustrato en gerbera. III Workshop en Investigación Agroalimentaria – WiA3.14. Cartagena, 12-13 de mayo de 2014.
- Guillén-Pérez, M.A.; **Franco, J.A.**; Ochoa, J. (2014). Consolidación biomecánica de *Ficus macrophylla* monumentales en la reforma de la plaza de San Francisco de Cartagena: resultados preliminares. III Workshop en Investigación Agroalimentaria – WiA3.14. Cartagena, 12-13 de mayo de 2014.
- Segura Carreras, F., Vicente Colomer, M.J. Aguado López, M., **Franco Leemhuis, J.A.**, Bañón Arias, S., Conesa Gallego, E., Martínez-Sánchez, J.J. (2015). Título: Genética del banco edáfico de *Astragalus nitidiflorus*, un endemismo amenazado del sureste español  
Tipo de Participación: Póster  
VII Congreso de Biología de la Conservación de Plantas.  
Publicación: Libro de resúmenes.  
Vitoria, España. Fecha: Septiembre de 2015.
- Aguado López, M., Martínez-Sánchez, J.J., **Franco Leemhuis, J.A.**, Bañón Arias, S., Conesa Gallego, E., Vicente Colomer, M.J. (2015). Título: Acciones para la conservación en el litoral de Murcia de la manzanilla de Escombreras (*Anthemis chrysantha*), una especie en peligro de extinción.  
Tipo de Participación: Póster  
VII Congreso de Biología de la Conservación de Plantas.  
Publicación: Libro de resúmenes.  
Vitoria, España. Fecha: Septiembre de 2015.
- Guillén, M.A.; **Franco, J.A.**; Ochoa, J. (2016). Landscaping criteria in assets of cultural interest: Antigones barracks in Cartagena. 4<sup>th</sup>. Workshop on Agri-Food Research-WIA. Cartagena, 11-12 mayo, 2016.
- Martínez-Sánchez, J.J.; Vicente, M.J.; Conesa, E.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2016). Título: Comportamiento de *Astragalus nitidiflorus* bajo déficit hídrico. XXXIV Congreso Nacional de Riegos. Sevilla, 7-9 de junio de 2016.
- Martínez-Sánchez, J.J.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Robles, J.; Vicente, M.J.; Vicente, L. (2017). Proyecto LIFE Conservación de *Astragalus nitidiflorus* en su hábitat potencial en la Región de Murcia. 7º Congreso Forestal Español Plasencia, 26-30 de junio de 2017.
- Martínez-Pedreño, S.; Bañón, D.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; Ochoa, J. (2019). Título: Evaluación de los cambios en las propiedades físicas y químicas de un sustrato comercial en un jardín vertical.  
Tipo de participación: Comunicación oral.

XII Jornadas ceiA3 del Grupo de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.  
Almería, 11-12 de diciembre de 2019.

Morales, A., Bañón, D.; Lorente, B.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2020).

Título: La aplicación de ácido giberélico mejora la calidad comercial de tallos cortados de clavel.

Tipo de participación: Póster.

XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Córdoba, 2020.

## OTRAS PUBLICACIONES

- Balance hídrico y respuesta del almendro a distintas dosis de riego por goteo con agua salina.  
**José Antonio Franco Leemhuis**  
Secretariado de Publicaciones, Universidad de Murcia, 1994.
  
- Actas de Horticultura, 31  
IV JORNADAS DEL GRUPO DE ORNAMENTALES  
Editores: J.A. Fernández, S. Bañón, A. González, M.A. Guillén y **J.A. Franco**  
ISBN 84-699-3389-2  
S.E.C.H., octubre de 2000.
  
- Capítulo: Bioactivadores, aminoácidos y sustancias húmicas  
**José A. Franco**  
I Máster Internacional de Nutrición Vegetal en Cultivos Hortícolas Protegidos  
UPCT, 2001.  
(Publicación en CD)
  
- Acta Horticulturae, 730  
Proceedings of the VI International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives  
Editores: J.A. Fernández, S. Bañón, A. González y **J.A. Franco**  
ISBN 978 90 6605 010 5  
ISHS, enero de 2007.
  
- Acta Horticulturae, 782  
Proceedings of the Fourth International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops  
Editorial Board  
ISBN 978 90 6605 059 4  
ISHS, febrero de 2008

## ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### **Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)**

Diversos periodos entre 1988 y 1996.

### **Texas A&M University**

Texas Agricultural Experiment Station

Duración: 21 junio-10 septiembre de 1999

- Participación en diversos proyectos de investigación sobre riego y adaptación a situaciones de estrés de melón y sandía.
- Solicitud del Proyecto de Investigación “Estrategias para optimizar la utilización de agua en Horticultura, Jardinería y Paisajismo” del Programa Hispano-Norteamericano de Cooperación Científica y Tecnológica. Investigadores responsables: **J.A. Franco** (por España) y D.I. Leskovar (por EE.UU.)

### **Texas A&M University**

Texas Agricultural Experiment Station (Uvalde)

Weslaco Texas A&M Center (Weslaco)

Duración: 20 junio-17 septiembre de 2001

- Participación en diversos proyectos de investigación sobre riego y adaptación a situaciones de estrés de melón y sandía.
- Aprendizaje de técnicas de ensayo sobre fitoquímicos beneficiosos para la salud (anticancerígenos y cardiosaludables).

## PERTENENCIA A COMISIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS DE EVALUACIÓN

Comunidad Autónoma de la Región de Murcia  
Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico y del Conocimiento  
Programa SENECA  
Proyectos de Investigación y Programas de Movilidad de Investigadores  
Año 1998

**Evaluador**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Evaluador**

International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies  
Cartagena, marzo 2000

**Revisor científico de comunicaciones**

The Journal of Horticultural Science & Biotechnology  
Littlehampton, West Sussex BN16 36X, UK  
Desde mayo de 2001 hasta septiembre de 2012

**Editor Adjunto**

Outstanding International Horticulturist Award Selection Committee  
American Society for Horticultural Science  
Sacramento (California)  
Año 2001

**Presidente del Comité**

Mesa Sectorial para la elaboración de la “Estrategia Regional para la Conservación y el Uso Sostenible de la Biodiversidad Biológica” de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia.

Año 2002

**Miembro de la Mesa Sectorial nº 3** (Centros de Investigación e Investigadores)

Binational Agricultural Research and Development Fund United States – Israel

Año 2007

**Evaluador de proyectos I+D**

Distintos Consejos Asesores, Patronatos y Comités relacionados con I+D+I en representación de la UPCT como **Vicerrector de Investigación e Innovación**.

Años 2003- 2012

Distintos Consejos Asesores, Patronatos y Comités en representación de la UPCT como **Rector**.

Años 2012- 2016

Comité técnico-científico del proyecto Life20 CCA/ES/0001809 “Gestión forestal adaptativa de los bosques mediterráneos de *Pinus halepensis* frente al cambio climático” (LIFE-ADAPT-ALEPPO).

Miembro del comité.

Noviembre 2021 -

**Revisor** de artículos para las revistas internacionales (Thomson-Reuters-ISI):

*Acta Horticulturae*

*Agricultural Water Management*

*Agriculture, Ecosystems & Environment*

*Canadian Journal of Plant Science*

*Chapingo Serie Horticultura*

*Computers and Electronics in Agriculture*  
*Environmental and Experimental Botany*  
*Fresenius Environmental Bulletin*  
*HortScience*  
*HortTechnology*  
*Journal of Evolutionary Biology Research*  
*Journal of Horticultural Science & Biotechnology*  
*Journal of the American Society for Horticultural Science*  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*  
*Landscape and Urban Planning*  
*Scientia Horticulturae*

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- Balance hídrico y respuesta del albaricoquero (*Prunus armeniaca* L. cv. Búlida) a dos dosis de riego por goteo.  
Antonio Ruiz Canales  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Febrero 2000  
Directores: **J. A. Franco** y J.M. Abrisqueta.
  
- Influencia del nitrógeno sobre las relaciones hídricas de plantas de tomate sometidas a estrés hídrico moderado de larga duración.  
Vicenta Fuentes Martínez  
Universidad de Murcia  
Septiembre 2000  
Directores: A.L. García y **J.A. Franco**.
  
- Influencia de aminoácidos incorporados a disoluciones nutritivas en el crecimiento y nutrición mineral de plantas de tomate desarrolladas en condiciones controladas.  
Nuria Nicolás Sánchez  
Universidad de Murcia  
Junio de 2001  
Directores: A.L. García y **J.A. Franco**.
  
- Estudio biológico y agronómico de *Silene vulgaris*  
Jesús Arreola Enríquez  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Diciembre 2006  
Directores: **J.A. Franco** y J.J. Martínez-Sánchez.
  
- El cultivo de la verdolaga (*Portulaca oleracea* L.) en bandejas flotantes. Aspectos de producción y calidad de las plantas.  
Víctor Cros Gutiérrez  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Junio de 2007  
Directores: J.J. Martínez-Sánchez y **J.A. Franco**
  
- Evolución de los espacios públicos históricos ajardinados en el casco antiguo de Cartagena. Búsqueda de consenso en la intervención.  
Miguel Alberto Guillén Pérez  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Junio de 2017  
Directores: J. Ochoa y **J.A. Franco**

## **ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

**CONGRESO:** I Congreso Ibérico y III Nacional de Fertirrigación

Organiza: CEBAS, SECH, EPSO, CIDA y Universidad de Murcia  
Miembro de la Comisión Científica y Técnica  
Murcia, mayo de 1997

**CONGRESO:** International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies

Organiza: International Society of Horticultural Science  
Miembro del Comité Organizador  
Cartagena, 7 al 11 de marzo, 2000

**CONGRESO:** IV Jornadas del Grupo de Ornamentales de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Organiza: UPCT  
Miembro del Comité Científico  
Editor de las Actas (Actas de Horticultura, nº 31)  
Cartagena, 26 y 27 de octubre, 2000

**CONGRESO:** VI International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives

Organiza: UPCT, IMIDA, SECH, ISHS  
Miembro del Comité Científico  
Editor de las Actas (Acta Horticulturae, nº 730)  
Lorca, 28 al 31 de marzo de 2006

**CONGRESO:** 4th ISHS Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment: Translating Seed and Seedling Physiology into Technology

Organiza: Texas A&M University, ISHS  
Miembro del Comité Científico  
Editor de las Actas (Acta Horticulturae, nº 782)  
San Antonio (Texas), 3 al 6 de diciembre de 2006

**CONGRESO:** V International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops: Integrating Methods for Producing More with Less

Organiza: ISHS, CSIC  
Miembro del Comité Científico  
Murcia – Almería, 27 septiembre -1 octubre 2009

**CONGRESO:** V ISHS International Symposium on Cucurbits 2015

Organiza: CEBAS (CSIC), IMIDA, UPCT, ISHS  
Miembro del Comité Científico Internacional  
Cartagena, 22 al 26 de junio de 2015

**CONGRESO:** V ISHS International Symposium on Cucurbits 2015

Organiza: CEBAS (CSIC), IMIDA, UPCT, ISHS  
Miembro del Comité Organizador  
Cartagena, 22 al 26 de junio de 2015

**TRAMOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS POR LA COMISIÓN  
NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

- Primer tramo: 1990-1995
- Segundo tramo: 1996-2001
- Tercer tramo: 2002-2007
- Cuarto tramo: 2008-2013
- Quinto tramo: 2014-2019

**TRAMOS DE TRANSFERENCIA CONCEDIDOS POR LA COMISIÓN  
NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

- Primer tramo: 1995-2008

## ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Además de la participación en Contratos de I+D con empresas, instituciones y administraciones públicas (recogidos en el 2º Apartado de este c.v.), he realizado las siguientes actividades de transferencia tecnológica:

### PATENTES

- Sistema Autónomo de Riego para Supervivencia de Plantas (ES 2 326 463 B2)  
Patente de Invención con Examen Previo  
Fecha de la concesión: 28.09.2010  
Fecha de anuncio de la concesión: 14.10.2010  
Oficina Española de Patentes y Marcas (Madrid)  
14 octubre 2010

### CÁTEDRAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

#### - Cátedra de Agricultura Sostenible en el Campo de Cartagena

**Entidades financiadoras:** Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia (FECOAM) y Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos-Iniciativa Rural de Murcia (COAG-IR).

**Fecha inicio:** 09.03.2017

<b>Financiación (euros):</b>	Año 2017:	54.100
	Año 2018:	56.200
	Año 2019:	35.000
	Año 2020:	30.000
	Año 2021:	50.000

**Investigador responsable:** Juan José Martínez Sánchez

**Número de investigadores participantes:** 8

### SEMINARIOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Bañón, S.; González, A.; Rodríguez, R. (2000). Efecto del uso de la cubierta flotante en el cultivo de la coliflor.  
XXX Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura.  
Ponferrada, septiembre de 2000.
- Arreola, J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2004). Fertilización estratégica para producción de *Silene vulgaris* (*Caryophyllaceae*), una especie silvestre con alto potencial de uso alimentario.  
XXXIV Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura.  
Murcia, abril de 2004.

### PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA TÉCNOLÓGICA

- Franco, J.A.**; Hernández, F.J. y Hernández, D. (1988). Los hidrolizados proteicos en la práctica agrícola. Utilización en fruticultura. *Agricultura Intensiva y Subtropical*, **42**, 9-10.
- Franco, J.A.** (1989). Importancia de la materia orgánica en la fertilidad del suelo. *Agricultura Intensiva y Subtropical*, **46**, 47-51.
- Franco, J.A.** (1989). Influencia de las sustancias húmicas en la fisiología de las plantas. *Agrícola Vergel*, **87**, 140-142.
- Franco, J.A.** (1989). Influencia de las sustancias húmicas en la disponibilidad de microelementos en el suelo. *Agrícola Vergel*, **96**, 684-687.
- Franco, J.A.** (1989). Utilización de los hidrolizados proteicos en horticultura. *Horticultura*, **52**, 60-64.
- Franco, J.A.** (1989). Influencia de las sustancias húmicas en los procesos metabólicos vegetales. *Nutritos`89*, 35-39.

- García, P.; **Franco, J.A.** (1991). Conservación de productos vegetales no transformados. *Horticultura*, **69**, 14-21.
- Franco, J.A.**; Bañón, S. (1991). Posibilidades agrícolas de los "Ácidos Húmicos" comerciales. *Horticultura*, **69**, 44-53.
- Vázquez, A.; **Franco, J.A.** (1991). El suelo agrícola como receptor de residuos orgánicos. *Agricultura Intensiva y Subtropical*, **64**, 11-17.
- Franco, J.A.**; Bañón, S.; González, A.; Fernández, J.A. (1991). La fertilización carbónica en horticultura. *Agrícola Vergel*, **117**, 552-561.
- Bañón, S.; González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1991). La iluminación como técnica de cultivo en floricultura I. *Flor, Cultivo y Comercio*, **3**, 44-45.
- Bañón, S.; González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1991). La iluminación como técnica de cultivo en floricultura II. *Flor, Cultivo y Comercio*, **4**, 40.
- Bañón, S.; González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1991). Medida de la energía radiante y lámparas en floricultura. *Flor, cultivo y comercio*, **5**, 40-42.
- Franco, J.A.**; Vicente, F.; Martínez, P. (1991). Alternativas horticolas al aire libre en el Campo de Cartagena. *Ciencia Agronómica*, **1**, 21-29.
- Fernández, J.A.; González, A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (1992). Panorama horticola de la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **124**, 247-251.
- Franco, J.A.**; González, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; Gallego, J.T. (1992). Control sanitario del cultivo de pimiento para pimentón en la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **124**, 252-254.
- García, P.; **Franco, J.A.** (1992). Fabricación de la alcachofa y del tomate en conserva. *Horticultura*, **76**, 26-35.
- Bañón, S.; **Franco, J.A.**; González, A.; Fernández, J.A. (1992). Mantenimiento de palmeras. Poda y problemas fitosanitarios. *Flor, Cultivo y Comercio*, **3**, 28-30.
- Fernández, J.A.; González, A.; **Franco, J.A.** (1993). Consideraciones sobre el cultivo de la coliflor para exportación en la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **137**, 282-288.
- González, A.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Pérez, J.G. (1993). Pimiento en la Región de Murcia. *Agricultura Intensiva y Subtropical*, **82**, 38-44
- Franco, J.A.**; Gutiérrez, L. (1995). Legislación que afecta a los semilleros horticolas de la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **159**, 127-130.
- Franco, J.A.**; González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1995). Situación actual y perspectivas del cultivo del melón en la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **161**, 237-241.
- Franco, J.A.**; Gutiérrez, L. (1995). Los semilleros horticolas en la Región de Murcia. *Hortoinformación*, **5**, 40-44.
- González, A.; Vicente, F.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1995). Actualidad y perspectivas del pimiento para consumo en fresco en la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **164**, 449-458.
- González, A.; Fernández, J.A.; Casas, J.L.; **Franco, J.A.** (1995). Estudio varietal de espárrago para aprovechamiento en verde en invernadero. *Hortoinformación*, **1**, 46-50.
- González, A.; Vicente, F.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (1996). Panorama horticola regional. *Agrícola Vergel*, **173**, 314-319.
- Franco, J.A.**; Bañón, S.; Fernández, J.A.; González, A. (1997). Método sencillo para testar la productividad en condiciones salinas del melón tipo Galia. *Agrícola Vergel*, **185**, 322-324.
- Franco, J.A.**; Pérez-Saura, P.J.; Durán, A. (1997). Efecto del estrés hídrico en la incidencia de necrosis apical en el cultivo de tomate en condiciones salinas. *Agrícola Vergel*, **186**, 356-361.
- Franco, J.A.**; Pérez-Saura, P.J.; Durán, A. (1997). Efectos de la fertirrigación con dos fuentes de calcio en el estado nutricional del cultivo de tomate en condiciones salinas. Posibilidad de su utilización en el control del "blossom-end rot". *Agrícola Vergel*, **189**, 504-509.
- Franco, J.A.**; Pérez-Saura, P.J.; Durán, A. (1998). Calcio para corregir la necrosis apical en tomate. *Horticultura*, **126**, 90-92.
- González, A.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (1998). Estructuras de invernadero en el año 2000. *Planflor, Cultivo y Comercio*, **1/98**, 42-48.
- Franco, J.A.**; González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1998). Especies autóctonas mediterráneas para Xerojardinería. *Planflor, Cultivo y Comercio*, **2/98**, 68-70.
- Franco, J.A.** (1998). Efectos de la aplicación de hidrolizados de proteínas (aminoácidos) en cultivos horticolas bajo condiciones salinas. *Agrícola Vergel*, **197**, 268-273.
- Franco, J.A.**; Abrisqueta, J.M.; Ruiz-Canales, A. (1998). La raíz: ¿Una notable desconocida cuando se habla de fertirrigación de árboles frutales? *Agrícola Vergel*, **203**, 623-629.
- Franco, J.A.**; González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1998). Jardinería y revegetación en zonas difíciles: El caso de los taludes de pendiente elevada en obras públicas. *Agrícola Vergel*, **204**, 672-676.

- Franco, J.A.**; Pérez-Saura, M.; Fuchs, P. (1999). Efectos de la aplicación de TCMTB sobre el desarrollo inicial de plantas de pepino en cultivo sin suelo. *Cuadernos de Fitopatología*, **63**, 174-178.
- Franco, J.A.**; Pérez-Saura, M.; Fuchs, P. (2000). Efectos de la aplicación de TCMTB en el trasplante de melón en sustrato y en suelo. *Cuadernos de Fitopatología*, **65**, 81-90.
- González, A.; Vicente, F.E.; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2000). Actualidad hortícola en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Iª Parte. *Agrícola Vergel*, **222**, 432-436.
- González, A.; Vicente, F.E.; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2000). Actualidad hortícola en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, IIª Parte. *Agrícola Vergel*, **225**, 590-596.
- González, A.; Vicente, F.E.; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.** (2000). Actualidad hortícola en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, IIIª Parte. *Agrícola Vergel*, **226**, 675-678.
- Franco, J.A.** (2001). Los sustratos agrícolas en la Región de Murcia. *Agrícola Vergel*, **235**, 376-384.
- Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2001). Posibilidades del cultivo de especies autóctonas mediterráneas con fines alimentarios. *Agrícola Vergel*, **237**, 496-501.
- González, A.; **Franco, J.A.**; Rodríguez, R.; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2001). Materiales plásticos fotoselectivos para cubiertas de invernaderos. *Agrícola Vergel*, **233**, 284-292.
- González, A.; Rodríguez, R.; **Franco, J.A.**; Fernández, J.A. (2001). Respuesta a los acolchados biodegradables y tradicionales en un cultivo de melón Piel de sapo. *FECOAM Informa*, **31**, 8-16.
- Balenzategui, L.; Bielza, P.; Fernández, J.A.; Rodríguez, R.; González, A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.** (2002). Los plásticos fotoselectivos y los hongos fitopatógenos. *Cuadernos de Fitopatología*, **71**, 14-17.
- Fernández, J.A.; Bañón, S.; **Franco, J.A.**; Martínez, J.J.; Balenzategui, L.; González, A. (2004). La programación de cultivos en plantas ornamentales. *Boletín de Floricultura INTA*, **24**, 1-5. ([www.inta.gov.ar/sanpedro/info/Bflori/024\\_bf.htm](http://www.inta.gov.ar/sanpedro/info/Bflori/024_bf.htm)).
- Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2005). Producción de planta ornamental para xerojardinería y paisajismo en clima semiárido. (I) Elección de especies. *Agrícola Vergel*, **283**, 341-348.
- Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2005). Producción de planta ornamental para xerojardinería y paisajismo en clima semiárido. (II) Acondicionamiento en vivero mediante el manejo del riego y el microclima. *Agrícola Vergel*, **284**, 388-394.
- Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A.; Bañón, S. (2005). Producción de planta ornamental para xerojardinería y paisajismo en clima semiárido. (III) Acondicionamiento en vivero mediante el manejo de micorrización, fertilización y empleo de fitorreguladores. *Agrícola Vergel*, **285**, 424-430.
- Ochoa, J.; López, J.; González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2008). Estado actual de la horticultura ornamental en Murcia. *Revista de Horticultura (Especial Ornamentales 2008)*, 24-27.
- Franco, J.A.**; García, L. (2010). Cultivating tomato under water and saline stress. *Technology and Knowledge Transfer e-Bulletin*, **1 (1)**, 1-2.
- Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J.; Fernández, J.A.; Bañón, S.; Ochoa, J.; Vicente, M.J. (2010). Nursery pre-conditioning of plants for revegetation, gardening and landscaping in semi-arid environments. *Technology and Knowledge Transfer e-Bulletin*, **1 (2)**, 1-5.
- Conesa, E.; Vicente, M.J.; Álvarez-Rogel, J.; **Franco, J.A.**; Martínez-Sánchez, J.J. (2011). Germination studies in *Juncus acutus* L. (Juncaceae), *Schoenus nigricans* L. (Cyperaceae) and *Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris (Vhenopodiaceae) for salt-marches restoration. *Technology and Knowledge Transfer e-Bulletin*, **2 (2)**, 1-3.
- Franco, J.A.** (2011). Root development under drought stress. *Technology and Knowledge Transfer e-Bulletin*, **2 (6)**, 1-3.
- Valdés, R.; Miralles, J.; Alcaraz, M.; Ochoa, J.; **Franco, J.A.**; Bañón, S. (2013). Sensores dieléctricos para controlar el riego y la salinidad de plantas en maceta. *Plantflor Cultivo y Comercio*, **156**, 50-53.

## OTRAS PUBLICACIONES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Página web: [www.floramurcia.com](http://www.floramurcia.com)
- Página web sobre selección, producción viverística y utilización en jardinería y revegetación de especies silvestres mediterráneas con valor ornamental.
- Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad
- Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia
- Septiembre de 2008 - actualidad.

- Guía “Especies silvestres mediterráneas con valor ornamental. Selección, producción viverística y utilización en jardinería”.

Dirección científica: Martínez-Sánchez J.J. **Franco Leemhuis, J.A.**

Autores: Martínez-Sánchez J.J., **Franco J.A.**, Vicente M.J., Muñoz M., Bañón S., Conesa E., Fernández J.A., Valdés R., Miralles J., Ochoa J., Aguado M., Esteva J., López J., Aznar L.

Ed. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia. 224 pp.

Diciembre de 2008

## **ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL**

Programa Regional de Acciones Innovadoras en la Región de Murcia: Sostenibilidad del crecimiento de la Región de Murcia basada en la transferencia de tecnología y la gestión del conocimiento.

Acciones Innovadoras de FEDER 2000-2006

**Miembro del Comité Ejecutivo**

Años 2000 – 2006.

Consejo Asesor Regional de Industria de la Región de Murcia

**Vocal del Consejo Asesor**

Años 2003 – 2012.

Consejo Asesor del Instituto de Fomento de la Región de Murcia

**Vocal del Consejo Asesor**

Años 2007 – 2012.

Fundación para el Análisis Estratégico y Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa (FAEDPYME)

**Miembro del Patronato de FAEDPYME**

Mayo 2012 – Abril 2016.

Pleno de la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Cartagena

**Vocal Cooperador**

Marzo 2013 – Marzo 2018.

Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de la Región de Murcia (RIS3-Mur)

**Vocal del Comité de Dirección**

Años 2014 – 2016.