



JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 13/06/2024

v 1.4.3

3481cf0b208bd494d342d7e66be831ce

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Cinco sexenios reconocidos, uno de ellos de transferencia y el último de investigación concedido en 2023. Ha publicado 40 artículos científicos, 30 de ellos en revistas internacionales indexadas en el JCR (13 de ellos incluidos en el primer cuartil (Q1) de su categoría y 8 en el segundo cuartil (Q2)), 4 libros nacionales y 4 capítulos de libro (3 de ellos internacionales). Según la base internacional Scopus ha recibido 573 citas, con una media de 75.4 citas en los últimos 5 años, con un H index de 15. En los últimos 10 años ha dirigido 4 tesis doctorales, una de ellas con mención internacional y otra dentro de un programa de Doctorado con mención de calidad. Ha participado, en calidad de inventor, en 6 Patentes de Invención (una de ellas con solicitud de extensión de Patente PCT) y 4 modelos de utilidad (uno con solicitud de extensión de patente PCT). Cinco de las patentes y todos los modelos de utilidad se encuentran en explotación por diferentes empresas. Es socio fundador de la Empresa de base Tecnológica Cadia Ingeniería S.L.



JULIÁN SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ

Apellidos: SÁNCHEZ-HERMOSILLA LÓPEZ
Nombre: JULIÁN
ORCID: 0000-0002-9190-0164
ResearcherID: O-2498-2014
Sexo: Hombre
País de contacto: España

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería, Escuela Superior de Ingeniería
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Almería, Andalucía, España
Fecha de inicio: 23/08/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310201 - Mecanización agrícola
Secundaria (Cód. Unesco): 310304 - Protección de los cultivos
Identificar palabras clave: Máquina agrícola; Tratamiento fitosanitario; Agricultura intensiva
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 02/03/1992

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Evaluación de un Equipo de Asistencia de Aire Para Pulverización de Fitosanitarios en Invernadero

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Iván Cabrerizo Olivares

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 25/09/2017
- Título del trabajo:** Técnicas Fotogramétricas desde Vehículos Aéreos no Tripulados Aplicadas a la Obtención de Productos Cartográficos para la Ingeniería Civil

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Patricio Jesús Martínez Carricondo

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 20/12/2016
- Título del trabajo:** Diseño de un Sistema de Aire para un Pulverizador de Barras Verticales.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Antonio Luis Delgado Rivas

Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 17/10/2014

- 4 Título del trabajo:** Modelado Mediante Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) de Boquillas de Pulverización de Uso Agrícola
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raul Rubio Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 5 Título del trabajo:** Adquisición y Análisis de Imágenes Tomadas Desde una Aeronave no Tripulada para el Manejo Localizado de Cultivos en Agricultura de Precisión.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Pérez Saiz
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 16/12/2013
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 16/12/2013
- 6 Título del trabajo:** Evaluación de Instalaciones para Tratamientos Fitosanitarios en Explotaciones del Poniente Almeriense.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Ortega Cardona
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 22/11/2013
- 7 Título del trabajo:** Diseño de Vehículo Automotriz para Aplicación de Fitosanitarios.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Sánchez Granados
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/10/2013
- 8 Título del trabajo:** Propuestas de Mejora en una Máquina de Pulverización de Elementos de Fitosanitarios para Invernaderos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Ángel Ordóñez Ramírez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/10/2013
- 9 Título del trabajo:** Modelo para la determinación del volumen de aplicación de fitosanitarios en cultivos de tomate en invernadero
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Páez Cano, Francisco César
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 23/07/2013



- 10** **Título del trabajo:** Arqueología industrial: estudio de la Torre del Humo de la Fábrica de San Andrés (Adra, Almería), documentación geometría, reconstrucción virtual e integración urbanística.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Quintana-delgado, Eva María
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 11** **Título del trabajo:** Comparación de Diferentes Equipos de Pulverización en Cultivo de Tomate Bajo Plástico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nicolas Del Castillo Lupiáñez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 20/02/2012
- 12** **Título del trabajo:** Comparación y Evolución de los LMR en Cultivo de Lechuga Respecto a los Planes Plurianuales de Determinación de Residuos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores Guerrero Haro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/11/2011
- 13** **Título del trabajo:** Diseño y Optimización de una Máquina Sulfatadora de Uso Agrícola.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jesús Contreras Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/10/2011
- 14** **Título del trabajo:** Propuesta de Instalación para la Recuperación de Lodos Procedentes del Mecanizado del Mármol.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Castaño Domene
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/10/2011
- 15** **Título del trabajo:** Programación Didáctica de la Materia de Tecnología De 3º E.S.O.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Herminia López Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/06/2011
- 16** **Título del trabajo:** Desarrollo de Instalaciones Electrónicas en los Edificios.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis Pardo Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/06/2011



- 17** **Título del trabajo:** Medida Indirecta de la Cubierta Vegetal Mediante Análisis de Imagen.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocio del Carmen López Gutiérrez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 05/07/2010
- 18** **Título del trabajo:** Estimación de los Volúmenes de Aplicación de Fitosanitarios en Función de Índices de Masa Vegetal.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Cérsar Páez Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/09/2009
- 19** **Título del trabajo:** Propuesta Metodológica para Simular la Pulverización de Productos Fitosanitarios en el Interior de Invernaderos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Cérsar Páez Cano
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/09/2008
- 20** **Título del trabajo:** Análisis y Evaluación de las Técnicas de Aplicación de Productos Fitosanitarios en Cultivos de Tomate Bajo Invernadero
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Jesús Rincón Cervera
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 22/06/2012
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 2008
- 21** **Título del trabajo:** Proyecto de Explotación Cinegética de Perdiz Roja (*Alectoris Rufa*), en El T.M. de Motejicar (Granada).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alexis Fernández Navarro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2007
- 22** **Título del trabajo:** Diseño y Evaluación de un Prototipo de Pulverizador Autopropulsado Como Alternativa a las Técnicas de Pulverización Tradicionales en los Invernaderos del Sudeste Español
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfredo Sánchez Gimeno
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2005



- 23** **Título del trabajo:** Transformación de 100 has. de Secano, para e Cultivo de Olivar Intensivo en Regadio, en el T.M. de Tabernas (Almería)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Concepción Mateu Padilla
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 27/09/2005
- 24** **Título del trabajo:** Desarrollo y Evaluación de una Metodología Basada en la Aplicación de Colorantes Alimentarios como Trazadores para la Cuantificación de la Deposición Originada por un Tratamiento Fitosanitario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocio del Carmen López Gutiérrez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/09/2005
- 25** **Título del trabajo:** Diseño y Construcción de una Almazara en el T.M. de Puerto Lumbreras (Murcia)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Concepción Sevilla Cecilia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/07/2005
- 26** **Título del trabajo:** Racionalización de las Aplicaciones de Productos Fitosanitarios en Cultivo de Pimiento.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Javier Megías Torres
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/09/2004
- 27** **Título del trabajo:** Mejora de las Aplicaciones Fitosanitarias en Cultivo de Tomate.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Federico Martínez Torres
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 03/10/2003
- 28** **Título del trabajo:** Diseño de una Bodega en el T.M. De Ohanes (Almería).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Francisco Soler Carretero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/09/2003
- 29** **Título del trabajo:** Construcción de una Central Hortofrutícola en El T.M. de la Mojonera (Almería)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Salvador Juan Estrada Godoy
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 29/09/2003



- 30** **Título del trabajo:** Diseño y Construcción de un Embalse y su Red de Distribución de Agua para Riego en el T.M. de Agüimes (Las Palmas de Gran Canaria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Francisco Sánchez López
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/07/2003
- 31** **Título del trabajo:** Transformación de Secano en Regadío en la Finca "Haza Mulapatiños" en el T.M. de Puebla de Don Fadrique (Granada).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Sánchez Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/07/2002
- 32** **Título del trabajo:** Construcción de una Industria Partidora de Almendras en El T.M. de Berja (Almería).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gorge Sánchez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/03/2002
- 33** **Título del trabajo:** Secadero de Jamones y Lomo Adobado Envasado al Vacío en el T.M. de Caniles (Granada).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel García Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/03/2002
- 34** **Título del trabajo:** Instalación de Almazara en Cuevas del Almanzora (Almería).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Belmonte Clemente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/03/2002
- 35** **Título del trabajo:** Ganadería de Toros Bravos en la Finca "La Fresneda" Situada en los T.M. de Guadarrama, Collado Mediano y Alpedrete (Madrid).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Sánchez Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/07/2001
- 36** **Título del trabajo:** Diseño y Puesta a Punto de Equipos de Ensayos para la Caracterización de Boquillas de Pulverización.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Luis Sánchez Salmerón
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 26/06/2001

- 37 Título del trabajo:** Mejora de Infraestructura de la Finca "El Montiscal".
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcelo Antonio López Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/06/2001
- 38 Título del trabajo:** Granja Marina para Engorde de Dorada (*Sparus Aurata*) en Garrucha (Almería).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Montoya González
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 23/02/2001
- 39 Título del trabajo:** Implantación de la Chumbera (*Opuntia Ficus-Indica*) para la Cría y Aprovechamiento de la Cochinilla del Carmín (*Dactilopius Coccus*) en la Finca Parradas Situada en el T.M. de la Mojónera (Almería).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Sánchez Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/02/2001
- 40 Título del trabajo:** Estudio de la Eficacia de la Distribución de Productos Fitosanitarios en Cultivos en Invernadero de Almería.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Garzón Garzón
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 21/11/2000
- 41 Título del trabajo:** Centro de Manipulación Postcosecha para Especies Subtropicales: Aguacate (*Persea Americana*) y Chirimoya (*Annona Cherimola*) en Motril (Granada).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Miguel De Cara García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/09/2000
- 42 Título del trabajo:** Centro de Inseminación Artificial en Porcino en el T.M. de Huerca de Almería (Almería).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emilio Molina Trassierra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2000
- 43 Título del trabajo:** Diseño y Construcción de un Semillero Dedicado a la Producción de Plantas Hortícolas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Medina Anzano



Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 23/02/2000

- 44 Título del trabajo:** Cambio de Cultivo y Transformación de una Finca de Regadío en el T.M. de Gibraleón Provincia de Huelva.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Oscar Busto Velasco
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 30/09/1999
- 45 Título del trabajo:** Instalación de Invernaderos para el Cultivo de Tomates y Pimientos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Sánchez Sánchez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/07/1999
- 46 Título del trabajo:** Prácticas de Empresa en Plásticos Sun saver S.L.: Comercialización, Montaje y Acondicionamiento de Invernaderos Multitúnel.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Antonio Linares García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/07/1999
- 47 Título del trabajo:** Transformación de una Finca de 12 has. de Olivar Tradicional en una Plantación con Riego por Goteo en "Pedro Martínez".
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro García Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/1999
- 48 Título del trabajo:** Central Hortofrutícola para la Manipulación de Tomates, Pimientos y Pepinos en el Término Municipal de El Ejido.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Blánquez Lozano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/06/1999
- 49 Título del trabajo:** Implantación de un Olivar y Obras de Infraestructura en las Fincas el Vínculo y los Llanos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Fernández Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/09/1998



- 50** **Título del trabajo:** Estudio de Viabilidad y Proyecto de Ejecución de Empresa de Servicios para el Cultivo del Olivar.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Alcántara Navarro
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 02/07/1998
- 51** **Título del trabajo:** Vigilancia de la Salud y Condiciones de Trabajo en Personas Expuestas a Plaguicidas en Invernaderos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Díaz Ledesma
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/09/1997
- 52** **Título del trabajo:** Mejora de la Explotación Agrícola de la Finca "Hoya Cuevas".
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramón Brígido García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/1996

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

- 1** Páez, F.C.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.; Fernández, M.M.. Recomendaciones para el Cálculo del Volumen de Aplicación en Tratamientos Fitosanitarios en Cultivo de Tomate en Invernadero., pp. 1 - 39. Junta de Andalucía. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/contenidoAlf?id=4dff714c-66fd-4904-809d-c984bf32a661&l=recomendaciones>>.
Nombre del material: Fichas SERVIFAPA
Fecha de elaboración: 2015
- 2** Páez, F.C.; Rincón, V.J.; Ortega, A.; Sánchez-Hermosilla, J.; Fernández, M.M.. Recomendaciones sobre la revisión y mantenimiento de equipos para la aplicación de productos fitosanitarios en hortícolas bajo invernadero en Almería., pp. 1 - 24. Junta de Andalucía. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/contenidoAlf?id=68646780-c462-492e-a090-5678193f054a&l=recomendaciones>>.
Nombre del material: Fichas SERVIFAPA
Fecha de elaboración: 2015
- 3** Sánchez-Hermosilla, J.. "Maquinaria en Horticultura" asignatura optativa del Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero (HMI), 2015.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de Semipresencial.
Fecha de elaboración: 2015
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Utilización del Aula Virtual en su modalidad Semipresencial, durante los cursos 2015/16 a 2016/17 (2 cursos).



- 4** Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.; Páez, F.; Fernández, M.M.. Optimising the application of phytosanitary products in greenhouses, pp. 149 - 157. Cajamar Caja Rural, European Crop Protection. 2014.
Nombre del material: Integrated Pest Management in mediterranean greenhouses
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 5** Sánchez-Hermosilla, J.. "Mecanización agraria" asignatura Optativa (Obligatoria en la mención de Mecanización y Construcciones Rurales) del Grado de Agronomía, 2013.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Semipresencial"
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, durante los cursos 2013/14 a 2016/17 (4 cursos)
- 6** Páez, F.C.; Fernández, M.M.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.. Auto-revisión de los Equipos Fijos de Aplicación de Productos Fitosanitarios en Invernaderos., pp. 1 - 13. Junta de Andalucía. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/contenidoAlf?id=221f372b-c430-4821-ad34-8c2c9fb52563>>.
Nombre del material: Fichas SERVIFAPA
Fecha de elaboración: 2012
- 7** Páez, F.C.; Fernández, M.M.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.. Bases para la correcta regulación y aplicación de productos fitosanitarios en invernadero mediante sistemas fijos. Tratamiento con carretilla., pp. 1 - 21. Junta de Andalucía. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/contenidoAlf?id=06a00ac4-201d-4887-8a5b-e5995b11c988>>.
Nombre del material: Fichas SERVIFAPA
Fecha de elaboración: 2012
- 8** Páez, F.C.; Fernández, M.M.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.. Bases para la correcta regulación y aplicación de productos fitosanitarios en invernadero mediante sistemas fijos. Tratamiento con pistolete o lanza., pp. 1 - 18. Junta de Andalucía. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/contenidoAlf?id=e1ffa6e5-2ae5-4cd3-a737-b03ed77a5931>>.
Nombre del material: Fichas SERVIFAPA
Fecha de elaboración: 2012
- 9** Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.; Páez, F.C.; Fernández, M.M.. Equipos para Tratamientos Fitosanitarios en Invernaderos., pp. 1 - 17. Junta de Andalucía. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/contenidoAlf?id=86899ac7-a13e-41eb-a746-372ad1b8d3b1>>.
Nombre del material: Fichas SERVIFAPA
Fecha de elaboración: 2012
- 10** Milagros Fernández Fernández; Francisco Páez Cano; Julián Sánchez-Hermosilla López; Víctor Rincón Cervera. Mejora de las aplicaciones fitosanitarias en invernaderos: revisión y calibración de equipos de tratamiento, Universidad de Almería. 2012. ISBN 978-84-8240-497-4
Nombre del material: Mejora de las aplicaciones fitosanitarias en invernaderos: revisión y calibración de equipos de tratamiento
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Libro



- 11** Francisco Agüera Vega; Ángel Carreño ortega; José Pérez Alonso; José Martín Gil; Julián Sánchez-Hermosilla López; Javier Vázquez Cabrera. Aplicación de la Taxonomía de Bloom a la Evaluación de Competencias en Ingeniería, pp. 5 - 8. Universidad de Almería. 2011. ISBN 978-84-693-8097-0
Nombre del material: IV Memoria de actividades docentes en el Marco del EEES
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Artículo/s
- 12** Sánchez-Hermosilla, J.. "Aplicación de herramientas CAD/CAM/CAE al diseño y desarrollo de maquinaria agrícola" asignatura Optativa del Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura., 2010.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, durante los cursos 2010/11 a 2016/17 (7 cursos).
- 13** Sánchez-Hermosilla, J.. "Plaguicidas. Aplicaciones y tendencias" asignatura Obligatoria del Máster en Control de Residuos de Plaguicidas y Contaminantes., 2010.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, en los cursos 2010/11 y 2011/12.
- 14** Sánchez-Hermosilla, J.. "Dirección de tratamientos fitosanitarios" asignatura obligatoria del Máster en Innovación y Tecnología en Invernaderos, 2010.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada". Contenidos y metodologías docentes digitales
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, durante los cursos 2010/11 a 2013/14 (4 cursos). Ha obtenido un informe Favorable de certificación Fuerte por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Almería, en los cursos académicos 2010/11, 2011/12 y 2012/13.
- 15** Sánchez-Hermosilla, J.. "Maquinaria para las industrias agrarias y alimentarias" asignatura Troncal del título de Ing. Técnico en Mecanización y Construcciones Rurales, 2009.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, en los cursos 2009/10 y 2010/11.
- 16** Sánchez-Hermosilla, J.. "Equipos para la aplicación de fitosanitarios en invernadero. Aspectos agronómicos y medioambientales" asignatura obligatoria del Máster en Innovación y Tecnología en Invernaderos, 2009.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada". Contenidos y metodologías docentes digitales
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, durante los cursos 2009/10 a 2013/14 (5 cursos). Ha obtenido un informe Favorable de certificación Fuerte por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Almería, en los cursos académicos 2010/11 y 2011/12



- 17** Sánchez-Hermosilla, J.. "Mecanización agraria" asignatura Troncal del título de Ingeniero Agrónomo, 2006.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2006
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, durante los cursos 2006/07 a 2012/13 (7 cursos)
- 18** Sánchez-Hermosilla, J.. "Mecanización de cultivos hortofrutícolas" asignatura Optativa del título de Ing. Técnico en Mecanización y Construcciones Rurales, 2006.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2006
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, en los cursos 2006/07 y 2008/09.
- 19** Sánchez-Hermosilla, J.. "Motores y máquinas agrícolas" asignatura Troncal del título de Ing. Técnico en Explotaciones Aropecuarias, 2006.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2006
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, durante los cursos 2006/07 a 2010/11 (5 cursos).
- 20** Sánchez-Hermosilla, J.. "Motores y máquinas agrícolas" asignatura Troncal del título de Ing. Técnico en Hortofruticultura y Jardinería, 2006.
Nombre del material: Utilización del "Aula virtual" en su modalidad de "Apoyo a la enseñanza Reglada"
Fecha de elaboración: 2006
Tipo de soporte: Aula Virtual
Explicación narrativa: Apoyo a la Enseñanza Reglada y Tutorización, en los cursos 2006/07 y 2007/08.
- 21** Julián Sánchez-Hermosilla López; Jesús Gil Ribes; Rafael Pérez Alcántara; Manuel Díaz Ledesma. Seguridad en la Aplicación de Productos Fitosanitarios en los Cultivos Protegidos en la Provincia de Almería, Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico. Junta de Andalucía. 2002.
Nombre del material: Seguridad en la Aplicación de Productos Fitosanitarios en los Cultivos Protegidos en la Provincia de Almería
Fecha de elaboración: 2002
Tipo de soporte: Libro
- 22** Fernando Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega; Manuel Ángel Aguilar torres; Fernando Carvajal Ramírez; Julián Sánchez-Hermosilla López. La ingeniería gráfica aplicada al diseño de máquinas e industrias agrarias, Universidad de Almería. 2001. ISBN 84-8240-419-9
Nombre del material: La ingeniería gráfica aplicada al diseño de máquinas e industrias agrarias
Fecha de elaboración: 2001
Tipo de soporte: Material multimedia/interactivo
- 23** Julián Sánchez-Hermosilla López; Rafael Pérez Alcántara. Mecanización Agraria: Problemas resueltos., Universidad de Almería. 1999. ISBN 84-8240-207-2
Nombre del material: Mecanización Agraria: Problemas resueltos.
Fecha de elaboración: 1999
Tipo de soporte: Libro



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Trabajo cooperativo en experiencias de innovación docente relacionadas con asignaturas de ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2016
- 2 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Aplicación de herramientas CAD/CAM/CAE al diseño y desarrollo de maquinaria agrícola" en modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015
- 3 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura Obligatoria/Optativa "Mecanización Agraria" del Grado de Ingeniería Agrícola en modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015
- 4 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Aplicación de herramientas CAD/CAM/CAE al diseño y desarrollo de maquinaria agrícola" en modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. de Innovación Docente para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
- 5 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Equipos de aplicación de productos fitosanitarios en invernadero. Aspectos agronómicos y medioambientales" en la modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. de Innovación Docente para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
- 6 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura Obligatoria/Optativa "Mecanización Agraria" del Grado de Ingeniería Agrícola en modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. de Innovación Docente para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014



- 7 Título del proyecto:** Generación, implantación y evaluación de material audiovisual de apoyo para cursos semipresenciales del máster oficial interuniversitario en representación y diseño en ingeniería y arquitectura
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Carvajal Ramírez
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2014
- 8 Título del proyecto:** Web 2.0 en los proyectos fin de carrera de ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Manzano Agugliaro
Nº de participantes: 9
Entidad financiadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/10/2013 **Duración:** 699 días
- 9 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Dirección de tratamientos fitosanitarios" en modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013
- 10 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Equipos de aplicación de productos fitosanitarios en invernadero. Aspectos agronómicos y medioambientales" en la modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012
- 11 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Dirección de tratamientos fitosanitarios" en modalidad semipresencial.
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011
- 12 Título del proyecto:** Desarrollo de la asignatura "Equipos de aplicación de productos fitosanitarios en invernadero. Aspectos agronómicos y medioambientales" en modalidad semipresencial
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Sanchez-Hermoslla López, Julián
Entidad financiadora: Conv. para el diseño de asignaturas en modalidad semipresencial para las titulaciones de Grado y Postgrado Oficiales de la Universidad de Almería.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011
- 13 Título del proyecto:** Trabajo colaborativo entre departamentos de las Universidades de UAL, UCO y UMA para el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario en Representación y Diseño de Ingeniería y Arquitectura.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Carvajal Ramírez
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CEIA3)

Entidad/es participante/s:

Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

14 Título del proyecto: Aplicación de la Taxonomía de Bloom a la evaluación de competencias en ingeniería

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): Ángel Carreño Ortega

Entidad financiadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010

15 Título del proyecto: Planificación docente de las materias de agronomía, impartidas por el Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Almería, en el marco del Espacio Europeo de Enseñanza Superior.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): José Pérez Alonso

Nº de participantes: 7

Importe concedido: 3.600 €

Entidad financiadora: Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 20/01/2005 - 20/01/2006

16 Título del proyecto: Evaluación de las titulaciones de Ingeniero Técnico Agrícola en la especialidad de Hortofruticultura y Jardinería y de Ingeniero Técnico Agrícola en la especialidad de Explotaciones Agropecuarias.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Plan Andaluz de la Calidad Universitaria (PACU)

Fecha de inicio-fin: 01/02/2004 - 01/07/2005

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de presentación: 10/05/2018

Entidad organizadora: Universidad de Granada, Universidad de Cantabria y Asociación Española de Psicología Conductual

Análisis de la Conveniencia de Realizar una Prueba Parcial del Bloque Docente de Construcciones, en el Rendimiento Académico de los Alumnos que cursan la asignatura Construcciones, Motores y Maquinaria Agrícola..

2 Nombre del evento: XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de presentación: 10/05/2018

Entidad organizadora: Universidad de Granada, Universidad de Cantabria y Asociación Española de Psicología Conductual



Implementación de una Herramienta de Apoyo a la Docencia en Excel, para el Cálculo de la Fuerza que ejerce el Viento en Cerramientos de Invernaderos Industriales.

- 3 Nombre del evento:** XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de presentación: 10/05/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada, Universidad de Cantabria y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros Bibliométricos de la Categoría "Multidisciplinary Siences" del Journal Citation Reports SCIE Edition.
- 4 Nombre del evento:** XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de presentación: 10/05/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada, Universidad de Cantabria y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros Bibliométricos de la Categoría "Robotics" del Journal Citation Reports SCIE Edition.
- 5 Nombre del evento:** XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de presentación: 10/05/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada, Universidad de Cantabria y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros Bibliométricos de la Categoría "Thermodynamics" del Journal Citation Reports SCIE Edition.
- 6 Nombre del evento:** Jornadas sobre la Innovación Docente en la Universidad de Almería Curso 2017-18
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 21/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 22/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Análisis Temporal de las revistas de la categoría "Agricultural Engineering" del Journal Citation Reports (SCIE Edition 1997-2016). ISBN 978-84-697-2781-2
- 8 Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 22/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual



Análisis Temporal de las revistas de la categoría "Engineering Manufacturing" del Journal Citation Reports. ISBN 978-84-697-2781-2

- 9** **Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 22/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Medidas Bibliométricas de la categoría "Engineering Civil" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-697-2781-2
- 10** **Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 22/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Medidas Bibliométricas de la categoría "Operations Research & Management Science" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-697-2781-2
- 11** **Nombre del evento:** X Jornadas sobre la Innovación Docente en la Universidad de Almería
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 22/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
- 12** **Nombre del evento:** XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 30/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Implementación de una herramienta de apoyo a la docencia en Excel en "Ingeniería de las obras e Instalaciones " del grado de Ingeniería Agrícola. ISBN 978-84-608-9268-7
- 13** **Nombre del evento:** XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 30/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros bibliométricos de la categoría "Construction & Building Technology" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-608-9268-7
- 14** **Nombre del evento:** XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 30/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual



Parámetros bibliométricos de la categoría "Engineering Mechanical" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-608-9268-7

- 15 Nombre del evento:** XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 30/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros bibliométricos de la categoría "Mechanics" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-608-9268-7
- 16 Nombre del evento:** IX Jornadas sobre la Innovación Docente en la Universidad de Almería
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 17/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Trabajo cooperativo en experiencias de Innovación Docente relacionadas con asignaturas de Ingeniería.
- 17 Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de presentación: 09/07/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros bibliométricos de la categoría "Acoustics" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-608-9267-0
- 18 Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de presentación: 09/07/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros bibliométricos de la categoría "Agriculture, Dairy & Animal Science" del Journal Citation Reports Science Edition. ISBN 978-84-608-9267-0
- 19 Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de presentación: 09/07/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Parámetros bibliométricos de la categoría "Ergonomics" del Journal Citation Reports Social Science Edition. ISBN 978-84-608-9267-0
- 20 Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso



Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de presentación: 09/07/2015

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Resultados de la utilización de una plataforma virtual como apoyo a la docencia de la asignatura semivirtual "Edificación en el medio rural" del Máster Universitario Oficial de Ingeniería Agronómica. ISBN 978-84-608-9267-0

21 Nombre del evento: XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de presentación: 09/07/2015

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

implementación de una herramienta de apoyo a la docencia en Excel, para el dimensionamiento y cálculo de placas de anclaje de cimentaciones, para alumnos que cursan la asignatura "Edificación en el medio rural" del Máster Universitario Oficial de Ingeniería Agronómica. ISBN 978-84-608-9267-0

22 Nombre del evento: XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Bilbao, Andalucía, España

Fecha de presentación: 08/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Deusto, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Laboratorio virtual de mecanización agraria.. ISBN 978-84-697-1002-9

23 Nombre del evento: XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Bilbao, Andalucía, España

Fecha de presentación: 08/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Deusto, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Parámetros bibliométricos de la categoría "Engineering, Industrial" del Journal Citation Reports-Science Edition. ISBN 978-84-697-1002-9

24 Nombre del evento: XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Bilbao, Andalucía, España

Fecha de presentación: 08/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Deusto, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Parámetros bibliométricos de la categoría "Engineering, Multidisciplinary" del Journal Citation Reports-Science Edition. ISBN 978-84-697-1002-9

25 Nombre del evento: XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Bilbao, Andalucía, España

Fecha de presentación: 08/07/2014



Entidad organizadora: Universidad de Deusto, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Parámetros bibliométricos de la categoría "Public, Environmental & Occupational Health" del Journal Citation Reports-Science Edition. ISBN 978-84-697-1002-9

26 Nombre del evento: XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Bilbao, Andalucía, España

Fecha de presentación: 08/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Deusto, Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Resultados de la utilización de una plataforma semivirtual como apoyo a la docencia de la asignatura semivirtual "Diseño y distribución en planta (Layouts)" del Máster en representación y Diseño en Arquitectura e Ingeniería. ISBN 978-84-697-1002-9

27 Nombre del evento: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de presentación: 25/06/2013

Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Tipo de entidad: Universidad

Análisis de la utilización de las técnicas motivadoras del aprendizaje en el rendimiento académico de los alumnos de la asignatura "Construcciones Agrarias" de la titulación de Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería.. ISBN 978-84-695-8376-0

28 Nombre del evento: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de presentación: 25/06/2013

Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Tipo de entidad: Universidad

Experiencias de aprendizaje colaborativo en la asignatura "Mecanización Agraria".. ISBN 978-84-695-8376-0

29 Nombre del evento: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de presentación: 25/06/2013

Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual

Tipo de entidad: Universidad

Generación, implantación y evaluación de material audiovisual de apoyo para los cursos semipresenciales del máster oficial interuniversitario en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.. ISBN 978-84-695-8376-0

30 Nombre del evento: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de presentación: 25/06/2013

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad de Granada y
Asociación Española de Psicología Conductual

Importancia de la e-learning en la docencia universitaria para minorías con necesidades especiales.. ISBN
978-84-695-8376-0

- 31 Nombre del evento:** X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de presentación: 25/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Tipo de entidad: Universidad
Parámetros bibliométricos de las categorías agropecuarias del "Journal Citation Reprints Science Edition".. ISBN
978-84-695-8376-0
- 32 Nombre del evento:** X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de presentación: 25/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Granada y Asociación Española de Psicología Conductual
Tipo de entidad: Universidad
Trabajo colaborativo entre departamentos de las universidades de UAL, UCO y UMA en el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura".. ISBN 978-84-695-8376-0
- 33 Nombre del evento:** VII Jornadas sobre la Innovación Docente en la Universidad de Almería
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 19/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
WEB 2.0 en los Proyectos Fin de Carrera de Ingeniería: Estudio de Casos.
- 34 Nombre del evento:** VI Jornadas sobre la Innovación Docente en la Universidad de Almería
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 14/06/2012
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Trabajo colaborativo entre departamentos de las universidades de UAL, UCO y UMA para el desarrollo de recursos docentes en el contexto del Máster Oficial Interuniversitario en Representación y Diseño en la Ingeniería y Arquitectura..
- 35 Nombre del evento:** VI Jornadas sobre la Innovación Docente en la Universidad de Almería
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de presentación: 14/06/2012
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Web 2.0 en los Proyectos Fin de Carrera de Ingeniería.
- 36 Nombre del evento:** VII Foro sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES).
Tipo de evento: Congreso



Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de presentación: 15/06/2010

Entidad organizadora: Universidad de Murcia,
Universidad de Granada, FECYT y Asociación Española
de Psicología Conductual.

Tipo de entidad: Universidad

Aplicación de la Taxonomía de Bloom a la Evaluación de las Competencias en Ingeniería.

37 Nombre del evento: VII Jornadas sobre la Actividad Docente e Investigadora en Ingeniería Agroforestal

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de presentación: 18/09/2008

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

38 Nombre del evento: IV Jornadas el Ingeniero Agrónomo y la actividad académica en Ingeniería Agroforestal

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 19/09/2002

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de
Valencia

Tipo de entidad: Universidad

39 Nombre del evento: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 19/09/2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de
Agroingeniería

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

GADOR: una aplicación de la enseñanza asistida por ordenador como apoyo a la docencia en las titulaciones de ingeniería agrícola.

40 Nombre del evento: IV International Congress of Project Engineering

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de presentación: 07/10/1998

Entidad organizadora: Asociación Española de
Dirección e Ingeniería de Proyectos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Modelado y animación gráfica 3D como herramienta pedagógica en los estudios de ingeniería. Aplicación al diseño de una nave agroindustrial..



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Tecnología de la producción agraria en zonas semiáridas
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Agüera vega
Código normalizado: AGR199
Entidad de afiliación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 18/08/1997
- Nombre del grupo:** Mecanización y Tecnología Rural
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesús A. Gil Ribes
Código normalizado: AGR126
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/06/1995

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** AGRicultural COllaborative roBot inside the IOT (AGRICOBOT II)
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
 Consejería de Transformación Económica, Industria, **Tipo de entidad:** Publico
 Conocimiento y Universidades
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: P20_00767
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 78.550 €
- Nombre del proyecto:** Optimización de la polinización natural y artificial en el cultivo del olivo: su aplicación en plantaciones superintensivas.
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
 Económica, Industria, Conocimiento y Universidades **Tipo de entidad:** Público
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: P20_01071
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 120.000 €
- Nombre del proyecto:** Desarrollo y puesta a punto de un vehículo autónomo para monitorizar cultivos en invernadero
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** UAL2020-AGR-A2069**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 30/12/2021**Cuantía total:** 30.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Riesgos psicosociales de los trabajadores de las empresas de construcción de invernaderos en Almería

Entidad de realización: Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Empleo, Empresa y Comercio. Junta de Andalucía

Fecha de inicio-fin: 14/12/2018 - 14/06/2019**Cuantía total:** 24.477,3 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en pimiento bajo invernadero. Propuesta de un modelo de dosificación.

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julián Sánchez-Hermosilla López**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Publico**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Proyectos de Exceñencia**Cód. según financiadora:** P12-AGR-773**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2014 - 01/02/2018**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 133.462,5 €

- 6 Nombre del proyecto:** Estrategias de control y supervisión para la gestión integrada de instalaciones en entornos energéticamente eficientes.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Almería, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Rodríguez Díaz**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** Ministerio de Economía y Competitividad – Plan Nacional de I+D+i**Cód. según financiadora:** DPI2010-21589-C05-04**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 113.740 €

- 7 Nombre del proyecto:** Adquisición y análisis en tiempo cuasi-real de imágenes multiespectrales para el manejo localizado del cultivo en agricultura de precisión. Disminución del impacto ambiental y optimización económica.

Ámbito geográfico: Autonómica



Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Agüera
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia
Cód. según financiadora: P08-TEP-03870
Fecha de inicio-fin: 14/01/2009 - 14/01/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 186.974 €

8 Nombre del proyecto: Análisis y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en invernaderos. Reducción del impacto ambiental y optimización técnico-económica.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P07-AGR-02995

Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 31/01/2012 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 186.668 €

9 Nombre del proyecto: Meeting the challenges of the farm of tomorrow by integrating farm management information systems to support real-time management decisions and compliance to standards. FUTUREFARM.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Gúzman Sánchez; Simon Blackmore
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: VII Programa Marco de la Unión Europea. Comisión Europea

Cód. según financiadora: FP7-KBBE-2007-1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/05/2011 **Duración:** 1095 días

Entidad/es participante/s: Agrocom GmbH; C. Research & Tech. Thessaly; Cranfield U.; Leibniz-Centre for Agricultural Landscape Research; PROGIS; Univ. Aarhus; Univ. Basilicata; Univ. Copenhagen; Univ. Rostock; Universidad de Almería; Wageningen UR

Cuantía total: 3.000.000 €

10 Nombre del proyecto: Equipamiento de invernadero tecnológico compatible con el medio ambiente y la seguridad laboral.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez Alonso, J.
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: Programa Nacional de Infraestructuras Científico- Tecnológicas
Cód. según financiadora: UNAM08-1E-027



Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 01/11/2010
Cuantía total: 57.759,87 €

Duración: 1 año

- 11 Nombre del proyecto:** Racionalización de las aplicaciones fitosanitarias en los cultivos hortícolas bajo invernadero mediante una plataforma móvil autónoma.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Público

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación – Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: AGL2005-00848

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 110.670 €

- 12 Nombre del proyecto:** Mejora de las tipologías y procedimientos constructivos de los invernaderos tipo Almería

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pérez Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Empleo

Tipo de entidad: Público

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: SC/UNI/00011/2006

Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/07/2008

Duración: 20 meses

Cuantía total: 12.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de nuevas técnicas de aplicación de productos fitosanitarios usando plataformas móviles automatizadas en los cultivos hortícolas bajo invernadero del Sudeste español.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: AGL2002-00982

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 80.300 €

- 14 Nombre del proyecto:** Generación, integración y actualización de cartografía digital como soporte de modelos de desarrollo rural sostenible. Propuesta metodológica y aplicación en el campo de Níjar (Almería)

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Ángel Aguilar Torres

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Público**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Consejería de Educación y Ciencia – OTRI Universidad de Almería**Cód. según financiadora:** OTRI2003-03**Fecha de inicio-fin:** 17/12/2003 - 30/06/2005**Duración:** 18 meses**Cuantía total:** 18.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Evaluación y mejora de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios en cultivos protegidos. Modelización de su funcionamiento.

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julián Sánchez-Hermosilla López**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA)

Tipo de entidad: Fundación**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Convocatoria de la Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA)**Cód. según financiadora:** 2000/20**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2001 - 31/12/2002**Duración:** 37 meses**Cuantía total:** 10.577,81 €

- 16 Nombre del proyecto:** Diseño y ejecución de maquinaria adaptada a la distribución de productos fitosanitarios en invernaderos.

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julián Sánchez-Hermosilla López**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Almería-CAJAMAR

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Convenio Universidad de Almería-CAJAMAR, Caja Rural**Cód. según financiadora:** CR-UAL-9903**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 09/04/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 33.055,67 €

- 17 Nombre del proyecto:** El manejo de la cubierta como sistema sustentable de protección del suelo: interacciones cubierta-maquinaria-suelo.

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús A. Gil Ribes**Nº de investigadores/as:** 7**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología.**Cód. según financiadora:** AGF99-0327-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2001**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 73.203,27 €



- 18** **Nombre del proyecto:** Evaluación y Mejora de las Máquinas de Recolección Mecanizada de la Aceituna en Andalucía
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gil-Ribes, Jesús A.
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: 1FD97-0741
Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 170.819,66 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Mecanización en distintos sistemas de manejo de suelos en cultivos extensivos y en el olivar. Modelización del sistema suelo-tractor-máquina: daños al suelo. Evaluación económica.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Gil Ribes
Nº de investigadores/as: 11
Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
Cód. según financiadora: AGF96-1187
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 72.326 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Estudio de la Eficacia de la Distribución de Productos Fitosanitarios en Cultivos en Invernaderos de Almería, Peligrosidad para el Manipulador y el Medio Ambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 2
Nombre del programa: Proyectos I+D Fundación para la Investigación Agraria de la Provincia de Almería (IFAPA)
Cód. según financiadora: 97-B3-132
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/08/1999
Cuantía total: 23.530,82 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Identificación y Valoración de los Distintos Tipos de Invernaderos de la Provincia de Almería para el Análisis de sus Condiciones Ambientales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gil-Ribes, Jesús A.
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: Proyectos de I+D del Instituto de Estudios Almerienses (IEA)
Fecha de inicio-fin: 23/04/1996 - 22/04/1998
Cuantía total: 2.404,05 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Condiciones de trabajo de los tractoristas en relación a los niveles de vibración y ruido, medidas preventivas.
Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús A. Gil Ribes
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: Junta de Andalucía-Consejería de Trabajo e Industria
Cód. según financiadora: SH-96/J-66
Fecha de inicio-fin: 22/01/1996 - 22/07/1997 **Duración:** 18 meses
Cuantía total: 5.559,36 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Seguridad en la aplicación de fitosanitarios en cultivos protegidos de Almería.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Junta de Andalucía-Consejería de Trabajo e Industria
Cód. según financiadora: SH-96/J-65
Fecha de inicio-fin: 22/01/1996 - 22/07/1997 **Duración:** 18 meses
Cuantía total: 5.559,36 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la eficacia técnica de equipos de pulverización electrostática para tratamientos fitosanitarios en invernadero
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Euro Denker SL (TecnoStatic)
Fecha de inicio: 15/11/2021
Cuantía total: 2.420 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio, puesta a punto y aplicación de técnicas fotogramétricas desde plataformas aéreas no tripuladas. Aplicación a los proyectos de infraestructuras de transporte. Integración en un sistema de información geográfica para su consulta y explotación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agüera Vega
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Público
Cód. según financiadora: 001011
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 126.770,94 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Sistema integrado de gestión de parámetros para el proceso de elaboración de piedra en la industria
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Díaz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:



PCRUZ, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 000865

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 218.300 €

- 4 Nombre del proyecto:** Asesoramiento al diseño y desarrollo del sistema de control del prototipo de una máquina clasificadora portátil de productos hortofrutícolas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Díaz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CADIA INGENIERÍA, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 000907

Fecha de inicio: 01/10/2010

Duración: 18 meses

Cuantía total: 21.240 €

- 5 Nombre del proyecto:** Asesoramiento al diseño y desarrollo mecánico del prototipo de una máquina clasificadora portátil de productos hortofrutícolas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CADIA INGENIERÍA S.L.

Cód. según financiadora: 000908

Fecha de inicio: 01/10/2010

Duración: 7 meses

Cuantía total: 21.240 €

- 6 Nombre del proyecto:** Tecnología de aplicación de productos fitosanitarios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Bayer CropScience, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 000872

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 4 meses

Cuantía total: 19.173 €

- 7 Nombre del proyecto:** Mejora de la eficiencia en la producción de invernadero en clima semiárido

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Díaz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN CAJAMAR

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 400674

Fecha de inicio: 01/09/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 267.132 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Multiplicación de esfuerzos para el desarrollo, innovación, optimización y diseño de invernaderos avanzados (MEDIODIA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Díaz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN CAJAMAR
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 000668
Fecha de inicio: 29/05/2007 **Duración:** 31 meses
Cuantía total: 69.600 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio y diseño de sistemas para animación, comportamiento y robotizado de juegos inmersivos 3D
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Díaz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: IMAGITAL, S.L.
Cód. según financiadora: 000655
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 80.477 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo de equipo autopropulsado para trabajos de pulverización y transporte en cultivos hortícolas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Carretillas Amate, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 000567
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 20 meses
Cuantía total: 64.380 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Generación y tratamiento de cartografía digital en la ordenación y explotación de los recursos mineros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando José Aguilar Torres; Fernando Carvajal Ramírez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Fundación Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra
Cód. según financiadora: 000384
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 24.916 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Generación de cartografía básica para la redacción del proyecto de red de riego en el Campo de Níjar (Almería)
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando José Aguilar Torres; Francisco Agüera Vega

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A.

Cód. según financiadora: 400277

Fecha de inicio: 16/05/2001

Duración: 4 meses

Cuantía total: 153.824,48 €

13 Nombre del proyecto: Pulverizador Automático

Entidad de realización: Universidad de Almería

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Sánchez-Hermosilla López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Idm, S.L. (Ideas, Desarrollo para la Mejora Continua, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.L.)

Cód. según financiadora: 400264

Fecha de inicio: 01/03/2001

Duración: 12 meses

Cuantía total: 22.309,57 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Mecanismo portador articulado para equipos de clasificación.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Rodríguez Díaz; José Luis Guzmán Sánchez; Manuel Berenguel Soria; Alfredo Sánchez Gimeno

Entidad titular de derechos: Universidad de Almería

Nº de solicitud: 201300031

Fecha de registro: 21/12/2012

Fecha de concesión: 15/04/2014

Nº de patente: ES-2409229

Licencias: Sí

Empresas: Cadia Ingeniería S.L.

2 Título propiedad industrial registrada: Sistema de Guiado para Movimiento autónomo de vehículos en entornos estructurados

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Francisco Rodríguez Díaz; Julián García Donaire; Ramón González Sánchez; Andrzej Pawlowski; Julián Sánchez-Hermosilla López; José Luis Guzmán Sánchez; Manuel Berenguel Soria

Entidad titular de derechos: Universidad de Almería

Nº de solicitud: 201101119

País de inscripción: España

Fecha de registro: 05/10/2011

Fecha de concesión: 22/04/2013



Nº de patente: ES-2401509

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Máquina clasificadora de frutas y hortalizas portátil.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Julián Sánchez-Hermosilla López; Alfredo Sánchez Gimeno; Francisco Rodríguez Díaz; Liberto Amate Salvador; José Luis Guzmán Sánchez; José Luis Muñoz Rodríguez
Entidad titular de derechos: Universidad de Almería
Nº de solicitud: 200602228
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/08/2006
Fecha de concesión: 24/10/2011
Nº de patente: ES-2318987
Licencias: Sí
Empresas: Cadia Ingeniería S.L.
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Vehículo autónomo polivalente para trabajos en invernadero.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Julián; Rodríguez Díaz; Sánchez; Guzmán Sánchez, José L.; González Sánchez, Ramón; Berenguel-Soria, Manuel
Entidad titular de derechos: Universidad de Almería
Nº de solicitud: 200801645
País de inscripción: España
Fecha de registro: 19/05/2008
Fecha de concesión: 18/08/2010
Patente española: Sí
Licencias: Sí
Empresas: Cadia Ingeniería S.L.
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Minivehículo autopropulsado para la aplicación de fitosanitarios en invernadero.
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Amate-Salvador,; Amate-Salvador,; Sánchez-Hermosilla-López, Julián
Entidad titular de derechos: Carretillas Amate S.L.
Nº de solicitud: U 200901281
Fecha de registro: 06/08/2009
Fecha de concesión: 11/03/2010
Nº de patente: ES-1071036
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Plataforma para trabajos en cultivos hortícolas.
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Eusebio Amate Salvador; Liberto Salvador; Julián Sánchez-Hermosilla López
Entidad titular de derechos: Carretillas Amate, S.L.
Nº de solicitud: U 200901055
País de inscripción: España
Fecha de registro: 08/06/2009
Fecha de concesión: 11/02/2010
Nº de patente: ES-1070875
Patente española: Sí



- 7 Título propiedad industrial registrada:** Vehículo autónomo polivalente para trabajos en invernadero.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Rodríguez Díaz; Alfredo Sánchez Gimeno; José Luis Guzmán Sáanchez; Ramón González Sánchez; Manuel Berenguel Soria
Entidad titular de derechos: Universidad de Almería
Nº de solicitud: PCT/ES20087000641
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/10/2008
Nº de patente: WO 2009/141465 A1
Patente PCT: Sí
Licencias: Sí
Empresas: Cadia Ingeniería S.L
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Grupo de tracción articulado.
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Liberto Amate Salvador; Eusebio Amate Aguilar; Eusebio Amate Salvador; Julián Sánchez-Hermosilla López
Entidad titular de derechos: Carretillas Amate S.L.
Nº de solicitud: U 200601076
País de inscripción: España
Fecha de registro: 26/04/2006
Fecha de concesión: 01/12/2006
Nº de patente: ES-1062959
Patente española: Sí
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Sistema móvil para la determinación "in situ" de las propiedades mecánicas de los suelos acoplable a tractores agrícolas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Julián Sánchez-Hermosilla López; Jesús A. Gil Ribes; Juan Agüera Vega
Entidad titular de derechos: Universidad de Almería
Nº de solicitud: 009900786
País de inscripción: España
Fecha de registro: 15/04/1999
Fecha de concesión: 24/11/2003
Nº de patente: ES-2184532
Patente española: Sí
Licencias: Sí
Empresas: Cadia Ingeniería S.L.
- 10 Título propiedad industrial registrada:** Máquina autopropulsada para tratamientos fitosanitarios en cultivos intensivos
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Francisco Salvador Del Águila; Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Agüera Vega
Entidad titular de derechos: Ideas y Desarrollo para la Mejora Continua, S.L.
Nº de solicitud: PCT/ES02/00156
País de inscripción: España
Fecha de registro: 27/03/2002
Nº de patente: WO 02/076202
Patente PCT: Sí
Empresas: Ideas y Desarrollo para la Mejora Continua, S.L.



11 Título propiedad industrial registrada: Máquina autopropulsada para tratamientos fitosanitarios en cultivos intensivos

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad

Inventores/autores/obtenedores: Francisco Salvador Del Águila; Julián Sánchez-Hermosilla López; Francisco Agüera Vega

Entidad titular de derechos: Ideas y Desarrollo para la Mejora Continua, S.L.

Nº de solicitud: U 200100747

País de inscripción: España

Fecha de registro: 28/03/2001

Fecha de concesión: 01/02/2002

Nº de patente: ES-1048715 U

Patente española: Sí

Empresas: Ideas y Desarrollo para la Mejora Continua, S.L.

12 Título propiedad industrial registrada: Aplicadora autopropulsada de productos fitosanitarios para cultivos hortícolas con control mecánico o electrónico de la dosis.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Rafael Pérez Alcántara; Julián Sánchez-Hermosilla López

Entidad titular de derechos: Universidad de Almería

Nº de solicitud: 009801415

País de inscripción: España

Fecha de registro: 30/06/1998

Fecha de concesión: 05/10/2001

Nº de patente: ES-2154156

Patente española: Sí

Licencias: Sí

Empresas: Cadia Ingeniería, S.L.

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Creación de empresa de Base Tecnológica CADIA Ingeniería S.L.

Empresas spin-off de I+D+i: Sí

Entidad/es destinataria/s:

CADIA Ingeniería SL.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 07/04/2006



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J. Sanchez-Hermosilla; J. Perez-Alonso; P. Martinez-Carricondo; F. Carvajal-Ramirez; F. Aguera-Vega. Evaluation of Electrostatic Spraying Equipment in a Greenhouse Pepper Crop. Horticulturae. MDPI, 2022. ISSN 2311-7524

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.923

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 36
- 2** J. Sánchez-Hermosilla; V.J. Rincón; F.C. Páez; J. Pérez-Alonso; A.J. Callejón-Ferre. Evaluation of the Effect of Different Hand-Held Sprayer Types on a Greenhouse Pepper Crop. Agriculture. MDPI, 06/2021. ISSN 2077-0472

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.925

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: Sí
- 3** J. Pérez-Alonso; M. Gómez-Galán; M. Agüera-Puntas; J. Sánchez-Hermosilla; A.J. Callejón-Ferre. Approach for Assessing the Prevalence of Psychosocial Risks of Workers in the Greenhouse Construction Industry in South-Eastern Spain. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI, 04/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.390

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Public, Environmental & Occupational

Revista dentro del 25%: Sí
- 4** V.J. Rincón; M. Grella; P. Marucco; L.E. Alcatrao; J. Sánchez-Hermosilla; P. Balsari. Spray performance assessment of a remote-controlled vehicle prototype for pesticide application in greenhouse tomato crops. Science of The Total Environment. 726 - 138509, SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138509>>. ISSN 00489697

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.963

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 274
- 5** Gómez-Galán M.; Pérez-Alonso J.; Callejón-Ferre Á.; Sánchez-Hermosilla-López J.. Assessment of postural load during melon cultivation in mediterranean greenhouses. Sustainability (Switzerland). 10 - 8, pp. 2729. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su10082729>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.592

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 105**Num. revistas en cat.:** 251

- 6** Rincón, V.; Páez, F.C.; Sánchez-Hermosilla, J.. Potential dermal exposure to operators applying pesticide on greenhouse crops using low-cost equipment. *Science of the Total Environment*. 630, pp. 1181 - 1187. Elsevier B.V., 2018. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.9 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 229
- 7** Agüera-Vega, F.; Carvajal-Ramírez, F.; Martínez-Carricondo, P.; Sánchez-Hermosilla, J.; Mesas-Carrascosa, F.J.; García-Ferrer, A.; Pérez-Porras, F.J.. Reconstruction of extreme topography from UAV structure from motion photogrammetry. *Measurement*. 121, pp. 127 - 138. Elsevier Ltd., 2018. ISSN 0263-2241
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.359 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 85
- 8** Pawlowski, A.; Guzmán, J.L.; Sánchez-Hermosilla, J.; C. Rodríguez; Dormido, S.. A low-cost embedded controller design for selective spraying vehicle. *IFAC PapersOnLine*. 50 - 1, pp. 5404 - 5409. Elsevier B.V., 2017. ISSN 2405-8963
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Engineering Control and Systems Engineering
Índice de impacto: 0.26 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 133 **Num. revistas en cat.:** 233
- 9** A. Pawlowski; F. Rodríguez; J. Sánchez-Hermosilla; S. Dormido. Adaptive weighing system with fast non-stationary filtering and centrifugal force compensation. *IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement*. 66 - 12, pp. 3210 - 3217. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017. ISSN 0018-9456
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2.456 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 57
- 10** Rincón, V.J.; Sánchez-Hermosilla, J.; Páez, F.; Pérez, J.; Callejón, A.. Assessment of the influence of working pressure and application rate on pesticide spray application with a hand-held spray gun on greenhouse pepper crops. *Crop Protection*. 96, pp. 7 - 13. Elsevier Ltd., 2017. ISSN 0261-2194
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 1.834 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 83
- 11** Páez, F.; Rincón, V.J.; Sánchez-Hermosilla, J.; Fernández, M.. Implementation of a low-cost crop detection prototype for selective spraying in greenhouses. *Precision Agriculture*. 18, pp. 1011 - 1023. Springer International Publishing AG., 2017. ISSN 1385-2256



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.012

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

- 12** F. Carvajal; F. Agüera; J. Sánchez-Hermosilla. Estimating the evaporation from irrigation reservoirs of greenhouses using satellite imagery. Environmental Progress and Sustainable Energy. 35 - 6, pp. 1750 - 1757. John Wiley and Sons Inc., 2016. ISSN 1944-7442

DOI: 10.1002/ep.12419

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.631

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 31

- 13** Carvajal, F.; Agüera, F.; Sánchez-Hermosilla, J.. Water balance in artificial on-farm agricultural water reservoirs for the irrigation of intensive greenhouse crops. Agricultural Water Management. 131, pp. 146 - 155. Elsevier BV, 2014. ISSN 0378-3774

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.286

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 80

- 14** Montoya García, Mónica Estefanía; Callejón Ferre, Angel Jesús; Perez Alonso, Jose; Sánchez-Hermosilla López, Julián. Assessment of psychosocial risks faced by workers in Almería-type greenhouses, using the Mini Psychosocial Factor method. Applied Ergonomics. 44 - 2, pp. 303 - 311. 2013. ISSN 0003-6870

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.73

Posición de publicación: 8

Categoría: ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 44

- 15** Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Victor Jesús; Callejón-Ferre, Angel Jesús. Evaluation of a fog cooling system for applying plant-protection products in a greenhouse tomato crop. Crop Protection. 48, pp. 76 - 81. Elsevier BV, 2013. ISSN 0261-2194

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.3

Posición de publicación: 28

Categoría: AGRONOMY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 16** Sánchez-Hermosilla, J.; Páez, F. C.; Rincón, V. J.; Carvajal, F.. Evaluation of the effect of spray pressure in hand-held sprayers in a greenhouse tomato crop. Crop Protection. 54, pp. 121 - 125. Elsevier BV, 2013. ISSN 0261-2194

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.3

Posición de publicación: 28

Categoría: AGRONOMY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78



- 17** Sánchez-Hermosilla, J.; González, R.; Rodríguez, F.; García, J.. Mechatronic Description of a Laser Autoguided Vehicle for Greenhouse Operations. *Sensors*. 13 - 1, pp. 769 - 784. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2013. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.95 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 57
- 18** Sánchez-Hermosilla, J.; Páez, F. C.; Rincón, V.J.; Pérez-Alonso, J.. Volume application rate adapted to the canopy size in greenhouse tomato crops. *Scientia Agricola*. 70, pp. 390 - 396. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2013. ISSN 0103-9016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.8 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 57
- 19** Sánchez-Hermosilla López, J.; Rincón Cervera, V. J.; Páez Cano, F. C.; Fernández Fernández, M. M.. Comparative spray deposits by manually pulled trolley sprayer and a spray gun in greenhouse tomato crops. *Crop Protection*. 31 - 1, pp. 119 - 124. Elsevier BV, 2012. ISSN 0261-2194
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRONOMY
Índice de impacto: 1.3 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 78
- 20** González-Sánchez, Ramón; Rodríguez-Contreras, Carlos; Guzman-Sanchez, Jose Luis; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. Design and implementation of an automatic pressure-control system for a mobile sprayer for greenhouse applications. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 10, pp. 939 - 949. Spanish National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA), 2012. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.66 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 57
- 21** SayIncl, Bahadlr; Bastaban, Saim; Sánchez-Hermosilla López, Julián. Determination of Optimal Spot Roundness Variation Interval for Droplet Size Analysis on Water Sensitive Paper. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 14 - 2, pp. 285 - 298. Tarbiat Modares University, 2012. ISSN 1680-7073
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.69 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 57
- 22** Agüera Vega, Francisco; Nuyttens, David; Carvajal Ramirez, Fernando; Sánchez-Hermosilla López, Julián. Fractal analysis of agricultural nozzles spray. *Scientia Agricola*. 69, pp. 6 - 12. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2012. ISSN 0103-9016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.8 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 57



- 23** Perez Alonso, J.; Callejón Ferre, A. J.; Carreño Ortega, A.; Sánchez-Hermosilla López, J.. Approach to the evaluation of the thermal work environment in the greenhouse construction industry of SE Spain. Building and Environment. 46 - 8, pp. 1725 - 1734. ELSEVIER BV, 2011. ISSN 0360-1323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 2.400 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 118
- 24** Sánchez-Hermosilla López, J.; Rincón Cervera, V. J.; Páez Cano, F. C.; Agüera Vega, F.; Carvajal Ramirez, F.. Field evaluation of a self propelled sprayer and effects of the application rate on spray deposition and losses to the ground in greenhouse tomato crops. Pest Management Science. 67 - 8, pp. 942 - 947. John Willey and Sons Ltd., 2011. ISSN 1526-498X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENTOMOLOGY
Índice de impacto: 2.251 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 89
- 25** Callejón Ferre, A.J.; Carreño Ortega, A.; Sánchez-Hermosilla López, J.; Pérez Alonso, J.. Environmental impact of an agricultural solid waste disposal and transformation plant in the Province of Almería (Spain). Informes de la Construcción. 62, pp. 79 - 93. Instituto Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC), 2010. ISSN 0020-0883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.06 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 53
- 26** Callejón Ferre, A. J.; Perez Alonso, J.; Sánchez-Hermosilla López, J.; Carreño Ortega, A.. Ergonomics and psycho-sociological quality indexes in greenhouses, Almería (Spain). Spanish journal of agricultural research. 7 - 1, pp. 50 - 58. Spanish National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA), 2009. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,407 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 45
- 27** González Sánchez, R.; Rodriguez Diaz, F.; Sánchez-Hermosilla López, J.; Garcia Donaire, J.. Navigation techniques for mobile robots in greenhouses. Applied Engineering in Agriculture. 25 - 2, pp. 153 - 165. American Society of Agricultural and Biological Engineering, 2009. ISSN 0883-8542
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0,355 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 13
- 28** Guzman Sanchez, J. L.; Rodriguez Diaz, F.; Sánchez-Hermosilla López, J.; Berenguel Soria, M.. Robust pressure control in a mobile robot for spraying tasks. Transactions of the ASAE. 51 - 2, pp. 715 - 727. American Society of agricultural and biological Engineering, 2008. ISSN 0001-2351
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING



Índice de impacto: 0.902
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9

- 29** Sánchez-Hermosilla López, J.; Medina Anzano, R.; Rodríguez Díaz, F.; Callejón Ferre, A. J.. Use of food dyes as tracers to measure multiple spray deposits by ultravioletvisible absorption spectrophotometry. Transactions of the ASAE. 51 - 4, pp. 1177 - 1186. American Society of agricultural and biological Engineering, 2008. ISSN 0001-2351

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.902

Posición de publicación: 7

Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 9

- 30** Sanchez, A.; Guzman, J.L.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rodriguez, F.; Berenguel, .. Future of protected agriculture in arid regions: autonomous mobile robots.Landwards IAgRE Journal(Silsoe). 62 - 1, pp. 15 - 19. Institution of Agricultural Engineers (IAgrE), 2007. ISSN 1363-8300

Tipo de producción: Artículo científico

- 31** Medina, R.; Sánchez-Hermosilla, J.; Agüera, F.; Gázquez, J.C.. Deposition analysis of several application volumes of pesticides adapted to the growth of a greenhouse tomato crop. Acta Horticulturae. 691, pp. 179 - 185. International Society for Horticultural Science, 2005. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.21

Posición de publicación: 33

Categoría: HORTICULTURE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 44

- 32** Sánchez-Hermosilla López, J.; Medina Anzano, R.. Adaptive threshold for droplet spot analysis using water-sensitive paper. Applied Engineering in Agriculture. 20 - 5, pp. 547 - 551. American Society of Agricultural and Biological Engineering, 2004. ISSN 0883-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.66

Posición de publicación: 9

Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 9

- 33** J. L. Guzmán; R. Medina; F. Rodríguez; J. Sánchez-Hermosilla; M. Berenguel. Pressure control of a mobile spraying system. Spanish Journal of Agricultural Research. 2 - 2, pp. 181 - 190. Spanish National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA), 2004. ISSN 1695-971X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,278

Posición de publicación: 19

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

- 34** Sánchez-Hermosilla, J.; Gil, J.; Agüera, J.. Determinación de las propiedades mecánicas del suelo en locomoción extraviaria. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 3, pp. 67 - 76. 1999. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

- 35** Valera, D.L.; Gil, J.A.; Agüera, J.; Sanchez-Hermosilla-,J.; Jiménez, J.R.. Diseño de un penetrómetro de accionamiento eléctrico. Aplicación al estudio de la compactación de suelos.Anales de Ingeniería Mecánica. 12 - 1, pp. 475 - 480. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 1998. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico



- 36** Sánchez-Hermosilla, J.; Gil, J.; Agüera, J.; Valera, D.L.; Blanco, G.. Estudio experimental de las teorías de predicción de fuerzas en tractores agrícolas en los vertisoles del Valle del Guadalquivir. *Anales de Ingeniería Mecánica*. 1, pp. 443 - 447. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** Valera, D.L.; Gil, J.; Agüera, J.; Sánchez-Hermosilla, J. Determinación informatizada de la compactación de los suelos por el paso de tractores agrícolas. *Anales de Ingeniería Mecánica*. 4, pp. 273 - 280. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 1997. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** Gálvez, M.; Gil, J.; Sánchez-Hermosilla, J.; Valera, D.. Ensayo en campo de los tractores orugas, comparación con los de doble tracción. *Anales de Ingeniería Mecánica*. 4, pp. 313 - 320. 1997. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** Sánchez-Hermosilla, J.; Agüera, J.; Gil, J.; Valera, D.L.. Evaluación de las propiedades mecánicas del suelo en locomoción extraviaria. *Anales de Ingeniería Mecánica*. 4, pp. 265 - 272. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 1997. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** Sánchez-Hermosilla, J.; Barasona, J.; Agüera, J.. Comportamiento del Sistema Cadena-Suelo en tracción. *Anales de Ingeniería Mecánica*. 3, pp. 125 - 132. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
- 41** Páez Cano, F.C.; Sánchez-Hermosilla López, J.; Rincón Cervera, V.J.; Fernández Fernández, M.. Cálculo del volumen de aplicación de fitosanitarios en el cultivo de tomate en invernadero. *Vida Rural*. 401, pp. 72 - 80. Eumedia, 2015. ISSN 1133-8938
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 42** Páez Cano, F.C.; Rincón Cervera, V.J.; Ortega, A.; Sánchez-Hermosilla López, J.; Fernández Fernández, M.. Análisis del estado de los equipos de aplicación de fitosanitarios en invernadero. *Vida Rural*. 378, pp. 41 - 44. Eumedia, 2014. ISSN 1133-8938
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 43** Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Páez-Cano, Francisco César; Fernández-Fernández, María Milagros. Optimización de la aplicación de fitosanitarios en cultivos bajo abrigo. *Vida rural*. 360, pp. 28 - 32. Eumedia, S.A., 2013. ISSN 1133-8938
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 44** Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Páez-Cano, Francisco César; Fernández-Fernández, María Milagros. Caracterización de una carretilla pulverizadora en un cultivo de tomate bajo invernadero. *Vida Rural*. 5 - 326, pp. 54 - 58. Eumedia, S.A., 2011. ISSN 1133-8938
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 45** Callejón-Ferre, Angel Jesús; Carreño-Ortega, Angel; Perez-Alonso, Jose; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. Normativa de grandes almacenes de agroquímicos en Almería. *Vida rural*. 309, pp. 46 - 48. Eumedia, 2010. ISSN 1133-8938
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 46** Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Sanchez-Gimeno, Alfredo; Medina-Anzano, Roberto. Avances en la aplicación de productos fitosanitarios en invernaderos. *Agrícola-Vergel*. 309, pp. 421 - 425. Ediciones y Promociones LAV, S.L., 2007. ISSN 0211-2728
Tipo de producción: Artículo de divulgación



- 47** Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Sanchez-Gimeno, Alfredo; Medina-Anzano, Roberto. Equipos de aplicación de fitosanitarios en invernadero. Horticultura (Reus). 199, pp. 26 - 31. Ediciones de Horticultura, 2007. ISSN 1132-2950
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 48** Garzón, E.; López, L.; Sánchez-Hermosilla, J.; Barranco, P.; Agüera, I.; Cabello, T.. Eficacia técnica de la aplicación de fitosanitarios con cañón atomizador. Resultado de los ensayos realizados en cultivos bajo plásticos en El Ejido (Almería). Vida Rural. 7 - 112, pp. 44 - 48. Eumedia, 2000. ISSN 1133-8938
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 49** Garzón-Garzón, E.; Sánchez-Hermosilla, J.; Agüera, I.; Barranco, P.; Cabello, T.. Evaluación de la eficacia teórica de los diferentes tipos de pistolas utilizadas en cultivos en invernadero. Cuadernos de Fitopatología. 17 - 65, pp. 97 - 115. Ediciones y Promociones LAV, 2000. ISSN 0213-4128
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 50** López, L.; Garzón, E.; Sánchez-Hermosilla, J.; Agüera, I.; Barranco, P.; Cabello, T.. Tratamientos fitosanitarios con un sistema tipo carretilla. Agricultura (Madrid). 821, pp. 802 - 808. Editorial Agrícola Española S.A., 2000. ISSN 0002-1334
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 51** Sánchez-Hermosilla, J.; Pérez, R.; Garzón, E.. Seguridad en la aplicación de productos fitosanitarios. Agricultura (Madrid). 68 - 809, pp. 996 - 1000. Editorial Agrícola Española S.A., 1999. ISSN 0002-1334
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 52** Alejandro Zornoza; José C. Moreno; José L. Guzmán; Francisco Rodríguez; Julián Sánchez-Hermosilla. Robots Liability. An Use Case and a Potential Solution. Robotics: Legal, Ethical and Socioeconomic Impacts. pp. 57 - 74. InTech, 2017. ISBN 978-953-51-5511-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 53** J.; Rincón, V.J.; Páez, F.; Fernández, M.M.. Optimización de la aplicación de fitosanitarios en invernadero. Gestión integrada de invernaderos en el área mediterránea. pp. 209 - 217. Cajamar Caja Rural, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 54** Guzman-Sanchez, Jose Luis; Moreno-Úbeda, José Carlos; Berenguel-Soria, Manuel; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rodriguez-Diaz, Francisco. A Frequency Domain Quantitative Technique for Robust Control System Design. Robust Control, Theory and Applications. pp. 391 - 492. Intech, 2011. ISBN 978-953-307-229-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 55** Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rodriguez-Diaz, Francisco; González-Sánchez, Ramón; Guzman, Jose Luis; Berenguel-Soria, Manuel. A mechatronic description of an autonomous mobile robot for agricultural tasks in greenhouses. Mobile Robots Navigation. pp. 583 - 608. Intech, 2010. ISBN 978-953-307-076-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 56** Márquez, C.M.; Sánchez-Hermosilla, J.; Blanco, G.; Amate, E.; Barranco, A.. Guía de recomendaciones para el diseño y fabricación de carretillas de pulverización para la aplicación de fitosanitarios en invernadero. pp. 1. AEPLA - Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas, 2017. ISBN 978-84-8198-957-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 57** Páez, F.C.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rincón, V.J.; Fernández, M.. Cálculo del volumen de aplicación en tratamientos fitosanitarios en cultivo de tomate en invernadero. Syngenta, 2015. ISBN 978-84-608-3562-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica



- 58** Fernández-Fernández, María Milagros; Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rincón-Cervera, Víctor Jesús. Mejora de las aplicaciones fitosanitarias en invernaderos: revisión y calibración de equipos de tratamiento. Universidad de Almería, 2012. ISBN 978-84-8240-497-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 59** Sánchez-Hermosilla-López, Julián. Estudio experimental del sistema suelo-vehículo aplicado a tractores de cadenas y de ruedas: comparación de ambos sistemas de tracción. Universidad de Almería., 1997. ISBN 84-8240-103-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modelado 3D y diseño de un robot colaborativo para tareas de transporte en invernaderos
Nombre del congreso: XLIII Jornadas de Automática
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
J.C. Moreno; F. Cañadas-Aránega; F. Rodríguez; J. Sánchez-Hermosilla; A. Giménez. "XLIII Jornadas de Automática-Libro de Actas". ISBN 978-84-9749-841-8
- 2** **Título del trabajo:** Análisis comparativo de la acción del viento en invernaderos comerciales según el Código Técnico de la Edificación y la norma UNE-EN 13031-1
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Secção Especializada de Engenharia Rural - Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Sociedad Española de Agroingeniería
Pérez Alonso, J.; Callejón Ferre, A.; Sánchez-Hermosilla, J.; Rincon Cervera, V.pp. 12 - 13. ISBN 978-972-745-3
- 3** **Título del trabajo:** Estudio preliminar del efecto de la asistencia de aire en la pulverización de fitosanitarios en invernadero
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Secção Especializada de Engenharia Rural - Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Sociedad Española de Agroingeniería
Víctor J. Rincón; Julián Sánchez -Hermosilla; Francisco C. Páez; David Nuyttens,; José Perez - Alonso. pp. 62 - 63. ISBN 978-972-745-3
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de viabilidad de la utilización de robots en invernaderos. Propuesta para el modelo Almería
Nombre del congreso: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas



F. Rodríguez; J. Sánchez-Hermosilla; L.Rivera; A. Giménez. 72, pp. 5 - 8. ISBN 978-84-16642-12-0

- 5** **Título del trabajo:** Estudio preliminar de la viabilidad técnica de un prototipo de sistema de detección por ultrasonidos de bajo coste para la aplicación de técnicas de pulverización selectiva en invernadero
Nombre del congreso: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
F.C. Páez; J. Sánchez-Hermosilla; V.J. Rincón; J.A. Pérez; M.M. Fernández. 72, pp. 79 - 82. ISBN 978-84-16642-12-0
- 6** **Título del trabajo:** Método no destructivo para la estimación del LAI mediante digitalización magnética: datos preliminares en un cultivo de tomate en invernadero
Nombre del congreso: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
F.C. Páez; J. Sánchez-Hermosilla; V.J. Rincón; J. Pérez; M.M. Fernández. 72, pp. 129 - 132. ISBN 978-84-16642-12-0
- 7** **Título del trabajo:** Preliminary study on the effect of spray pressure in hand-held sprayers in a greenhouse pepper crop
Nombre del congreso: International Advances in Pesticide Application
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Association of Applied Biologists
Páez, F. C; Sánchez-Hermosilla, J; Rincón, V. J; Fernández, M. pp. 363 - 368. ISSN 0265-1491
- 8** **Título del trabajo:** Sistema de adquisición y registro de esfuerzos en elementos estructurales tipo cable en invernaderos "raspa y amagado"
Nombre del congreso: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
J. Pérez-Alonso; A.J. Callejón-Ferre; J. Sánchez-Hermosilla. 72, ISBN 978-84-16642-12-0
- 9** **Título del trabajo:** Sistema de visión de bajo coste para clasificación de productos hortícolas
Nombre del congreso: II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
J. Cantón; A. Pawlowski; F. Rodríguez; J. Sánchez-Hermosilla; S. Dormido. 72, pp. 53 - 56. ISBN 978-84-16642-12-0



- 10 Título del trabajo:** Análisis experimental de esfuerzos en un invernadero "raspa y amagado"
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Orihuela-Algorfa, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y la Secção Especializada de Engenharia Rural – Sociedade de Ciências Agrarias de Portugal
Pérez - Alonso, J.; Callejón - Ferre, A. J.; Sánchez - Hermosilla, J. ISBN 978-84-16024-30-8
- 11 Título del trabajo:** Aplicación informática para el cálculo del volumen de aplicación de productos fitosanitarios en cultivos hortícolas en invernadero
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Orihuela-Algorfa, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y la Secção Especializada de Engenharia Rural – Sociedade de Ciências Agrarias de Portugal
Páez, F.; Rincón, V.C.; Sánchez - Hermosilla, J.; Fernández, M.M.; Pérez, J. pp. 725 - 734. ISBN 978-84-16024-30-8
- 12 Título del trabajo:** Estimación del volumen de la masa vegetal en tomate en invernadero: Variaciones del Plant Row Volume (PRV)
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Orihuela-Algorfa, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y la Secção Especializada de Engenharia Rural – Sociedade de Ciências Agrarias de Portugal
Páez, F.; Rincón, V.J.; Sánchez - Hermosilla, J.; Fernández, M.M.; Callejón, A. pp. 735 - 745. ISBN 978-84-16024-30-8
- 13 Título del trabajo:** Fast nonstationary filtering for adaptive weighing system
Nombre del congreso: 20th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE
A, Pawlowski; F. Rodriguez; J. Sánchez-Hermosilla; S. Dormido. ISBN 978-1-4673-7929-8
- 14 Título del trabajo:** Efecto del número y tipo de boquillas en la calidad las aplicaciones en invernaderos con barras verticales
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Llop, J.; Gil, E.; Gallart, M.; Bayer, T.; Sánchez-Hermosilla, Julián.
- 15 Título del trabajo:** Estudio prospectivo sobre los equipos de aplicación de fitosanitarios en invernadero en la comarca del Campo de Dalías (Almería)
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Páez, Francisco; Rincón, Víctor; Ortega, Antonio; Fernández, Milagros; Sánchez- Herмосilla, Julián.

16 Título del trabajo: Evaluación de la exposición a ruido de los operarios que manejan maquinaria en la construcción de invernaderos "Tipo Almería"

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Pérez-Alonso, José; Callejón-Ferre, Ángel; Martín-Gil, José; Sánchez-Hermosilla, Julián.

17 Título del trabajo: Evaluación de la producción de cultivo de tomate sometido a sombreado

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Pérez-Alonso, José; Callejón-Ferre, Ángel; Pérez-García, Manuel; Sánchez- Herмосilla, Julián.

18 Título del trabajo: Spray distribution produced by a hand-held trolley boom sprayer in greenhouses

Nombre del congreso: 12th Workshop on Spray Application Techniques in Fruit Growing (SuproFruit 2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Instituto Valencia de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Llop, J.; Gil, E.; Gallart, M.; Bayer, T.; Sánchez-Hermosilla, J.

19 Título del trabajo: Estimación de los volúmenes de aplicación en función de índices de masa vegetal para un cultivo de tomate en invernadero

Nombre del congreso: XLIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Páez Cano, Francisco; Fernández Fernández, Milagros; Ricón Cervera, Víctor; Sánchez-Hermosilla López, Julián.

20 Título del trabajo: Characterization of manual spray guns for phytosanitary treatment of protected horticultural crops. Typology and operational parameters.

Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers

Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Gimenez-Moolhuijzen, Miguel;
Fernández-Fernández, María Milagros; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. ISBN 9788461596546



- 21 Título del trabajo:** Estimation of leaf area index (LAI) in greenhouse tomato crop to determine the volume rate to spray
Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Rincón-Cervera, Victor Jesús; Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Perez-Alonso, Jose; Callejón-Ferre, Angel Jesús. ISBN 9788461596546
- 22 Título del trabajo:** Estudio prospectivo sobre el estado de los equipos de aplicación de fitosanitarios en invernadero en la comarca del Bajo Andarax (Almería)
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas "Convergencia a las Tecnologías Hortofrutícolas"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, Almería., España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Fernández Fernández, Milagros; Páez Cano, Francisco; Rincón Cervera, Victor; Sánchez-Hermosilla López, Julián. pp. 699 - 703. ISBN 978-84-615-7861-0
- 23 Título del trabajo:** Mechanical Design and Development of an Electric Mobile Robot for Agricultural Tasks in Greenhouses
Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Victor Jesús; Garcia-Donaire, Julian. ISBN 9788461596546
- 24 Título del trabajo:** Online Stereovision Based Software to Estimate Crop Parameters in Greenhouses
Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Cantón-Claro, Jose Antonio; Garcia-Donaire, Julian; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. ISBN 9788461596546
- 25 Título del trabajo:** Calibración de un sistema estereovision para la medición online de parámetros de crecimiento vegetales
Nombre del congreso: XXXII Jornadas de Automática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Comité Español de Automática CEA-IFAC
Rodríguez, Francisco; Sánchez-Hermosilla, Julián; Cantón, José A.; García, Julián. ISBN 978-84-694-6454-0



- 26 Título del trabajo:** Estimating the surface of canopy in greenhouses using Image Analysis
Nombre del congreso: GREENSYS 2011. Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Halkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: ISHS-International Society for Horticultural Science
Carvajal-Ramirez, Fernando; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Agüera-Vega, Francisco; López-gutiérrez, Rocío Del Carmen.
- 27 Título del trabajo:** Evaluation of the Technical Efficacy of Spray Guns and Wheeled Manual Sprayers for Phytosanitary Treatments in Greenhouses
Nombre del congreso: GREENSYS 2011. Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Halkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: ISHS-International Society for Horticultural Science
Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Fernández-Fernández, María Milagros.
- 28 Título del trabajo:** Pesticides Application in Greenhouse Crops Using a Fog System, Study of Deposition, Uniformity and Losses to the Ground.
Nombre del congreso: GREENSYS 2011. Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Halkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: ISHS-International Society for Horticultural Science
Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Callejón-Ferre, Angel Jesús.
- 29 Título del trabajo:** Investigación y experimentación para la mejora de las aplicaciones fitosanitarias en invernadero
Nombre del congreso: XLI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Servicio Regional de investigación y Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias (SERIDA)
Páez-Cano, Francisco César; Fernández-Fernández, María Milagros; Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.
- 30 Título del trabajo:** Aproximación a la Simulación de una Pulverización Agrícola Mediante Dinámica Computacional de Fluidos (CFD)
Nombre del congreso: I Congreso Virtual Iberoamericano de Producción Integrada en Horticultura (1.2010.www.cypi.es)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: www.cypi.es,
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rincón-Cervera, Victor Jesús; Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Fernández-Fernández, María Milagros; Giménez-Moolhuyzen, Miguel. ISBN 978-84-693-2211-6

- 31 Título del trabajo:** Characterization of a Fog System Used for Pesticide Application in Greenhouse Crops
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AGENG-2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand, Francia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Rincón-Cervera, Victor Jesús; Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Fernández-Fernández, María Milagros; Carreño-Ortega, Angel; Perez-Alonso, Jose.
- 32 Título del trabajo:** Crop Configuration in a Greenhouse in Relation to the Operating Efficiency of Self-Propelled Spraying Equipment
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AGENG-2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand, Francia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Victor Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Fernández-Fernández, María Milagros; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús. pp. 271 - 271.
- 33 Título del trabajo:** Evaluación del Estrés Térmico de los Trabajadores de Construcción de Invernaderos de Almería
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agroalimentario
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España
Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Victor Jesús.
- 34 Título del trabajo:** Greenhouses Almería Type: Development of Collective Protection Systems
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AGENG-2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand, Francia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Victor Jesús. pp. 152 - 152.
- 35 Título del trabajo:** Mejoras en la Aplicación de Productos Fitosanitarios, Uso de las Barras Verticales para Pulverizaciones en Cultivo de Tomate.
Nombre del congreso: I Congreso Virtual Iberoamericano de Producción Integrada en Horticultura (1.2010.www.cvpi.es)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: www.cvpi.es,
Fecha de celebración: 2010



Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Fernández-Fernández, María Milagros; Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel. ISBN 978-84-693-2211-6

- 36 Título del trabajo:** Methodological Proposal for Three-Dimensional Modeling of Tomato Plant in Green-House and the Optimization of Spray Application by Computational Fluid Dynamics (CFD) Techniques.

Nombre del congreso: 3RD Conference on Precision Crop Protection

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Bonn, Alemania

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: University of Bonn

Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Víctor Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.

- 37 Título del trabajo:** Normativa y Riesgos emergentes en Centros de Venta de Productos Agroquímicos

Nombre del congreso: PREVEXPO 2010 - X Congreso Andaluz de Seguridad y Salud Laboral

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

Callejón-Ferre, Angel Jesús; Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.

- 38 Título del trabajo:** Sistemas de Prevención para el Trabajo en Altura en Invernaderos Tipo Almería

Nombre del congreso: PREVEXPO 2010 - X Congreso Andaluz de Seguridad y Salud Laboral

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Salinas-Andujar, Jose Antonio; Martín-Gil-García, Jose; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Pérez-Parra, Jerónimo; Rubio-Gámez, María Del Carmen; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier.

- 39 Título del trabajo:** Sistemas de Protección Contra Caídas a Distinto Nivel en la Construcción y Mantenimiento de Invernaderos Tipo Almería

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agroalimentario

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España

Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Páez-Cano, Francisco César; Rincón-Cervera, Víctor Jesús.

- 40 Título del trabajo:** Aproximación a la Caracterización de la Actividad Preventiva en las Empresas de Construcción de Invernaderos de la Provincia de Almería

Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 2009



Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier. pp. 291 - 292. ISBN 978-84-692-5560-5

- 41 Título del trabajo:** Caracterización de una Cámara Digital de Bajo Coste para Estimación Indirecta de Masa Vegetal
Nombre del congreso: XXI INGEGRAF - XVII ADM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LUGO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: INGEGRAF y ADM
López-gutiérrez, R.; Carvajal-Ramirez, F.; Agüera-Vega, F.; Sánchez-Hermosilla-López, J.
- 42 Título del trabajo:** Efecto del Sombreo Mediante Pantallas Aluminizadas Sobre la Eficiencia Fotosintética de Tomate (*Solanum Lycopersicum L.*) en Invernadero
Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
Callejón-Ferre, Angel Jesús; Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. pp. 159 - 160. ISBN 978-84-692-5560-5
- 43 Título del trabajo:** Hough Transformation for Automatic Greenhouse Delineation From very High Resolution Satellite Images
Nombre del congreso: XXI INGEGRAF - XVII ADM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LUGO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: INGEGRAF y ADM
Agüera-Vega, Francisco; Carvajal-Ramirez, Fernando; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.
- 44 Título del trabajo:** Identification of Factors Determining the Preventive Action of the Greenhouses Construction Companies in the Southeast of Spain
Nombre del congreso: XXXIII CIOSTA V CIGR Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Reggio Calabria, Italia
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Universita Degli Mediterranea di Reggio Calabria
Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Vázquez-Cabrera, Fernando Javier; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Galera-Sanchez, Lucas. pp. 421 - 424.
- 45 Título del trabajo:** Modelado tridimensional de plantas de tomate en invernadero para la optimización de tratamientos fitosanitarios mediante técnicas CFD
Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
Páez-Cano, Francisco César; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Agüera-Vega, Francisco; Carvajal-Ramirez, Fernando; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Perez-Alonso, Jose. pp. 109 - 110. ISBN 978-84-692-5560-5



- 46 Título del trabajo:** Análisis de Riesgos Laborales de los Procedimientos Constructivos de los Invernaderos Tipo Almería
Nombre del congreso: VI International Conference on Occupational Risk Prevention
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya, Xunta de Galicia
Perez-Alonso, Jose; Carreño-Ortega, Angel; Salinas-Andujar, Jose Antonio; Martin-Gil-Garcia, Jose; Pérez-Parra, Jerónimo; Rubio-Gámez, María Del Carmen; Callejón-Ferre, Angel Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. ISBN 84-934256-5-6
- 47 Título del trabajo:** Análisis de los Riesgos Ergonómicos en las Industrias Hortofrutícolas.
Nombre del congreso: VI International Conference on Occupational Risk Prevention
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya, Xunta de Galicia
Pérez-Alonso, José; Carreño-Ortega, Ángel; Callejón-Ferre, Ángel Jesús; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. ISBN 84-934256-5-6
- 48 Título del trabajo:** Aproximación Analítica de Índices de Calidad Ergonómica-Psicosociológica en Explotaciones Agrícolas Intensivas de la Provincia de Almería
Nombre del congreso: VI International Conference on Occupational Risk Prevention
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya, Xunta de Galicia
Callejón-Ferre, Ángel Jesús; Pérez-Alonso, José; Carreño-Ortega, Ángel; Lopez- Martinez, José Antonio; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. ISBN 84-934256-5-6
- 49 Título del trabajo:** Sistema de visión de apoyo a la navegación de un robot móvil en invernaderos
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Automática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Comité Español de Automática CEA-IFAC
F.I. Jiménez; J.C. Moreno; R. González; F. Rodríguez; J. Sánchez-Hermosilla. ISBN 978-84-691-6883-7
- 50 Título del trabajo:** Experiencias en sistemas de navegación de robots móviles para tareas en invernadero
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería. Agroingeniería 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
González-Sánchez, Ramón; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Garcia-Donaire, Julian. pp. 1 - 8. ISBN 978-84-690-7894-5
- 51 Título del trabajo:** Influencia de la inclinación de las boquillas en tratamientos fitosanitarios en cultivos hortícolas bajo invernadero
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería. Agroingeniería 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería

Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Sánchez-Gimeno, Alfredo; Rodríguez-Díaz, Francisco; Guzmán, José L. pp. 1 - 8. ISBN 978-84-690-7894-5

- 52** **Título del trabajo:** Navigation techniques for mobile robots in greenhouses
Nombre del congreso: 2nd IFAC International Conference on Modeling and Design of Control Systems in Agriculture Agricontrol 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Osijek, Croacia
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control IFAC
González-Sánchez, Ramón; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Garcia-Donaire, Julian. pp. 159 - 164.
- 53** **Título del trabajo:** Nuevas técnicas de aplicación de productos fitosanitarios
Nombre del congreso: 10º Symposium Nacional de Sanidad Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rodríguez-Díaz, Francisco. pp. 175 - 192. ISBN 978-84-8474-202-9
- 54** **Título del trabajo:** Algoritmo de navegación reactiva de robots móviles para tareas bajo invernadero
Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Automática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Comité Español de Automática CEA-IFAC
González-Sánchez, Ramón; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rodríguez-Díaz, Francisco. pp. 888 - 895. ISBN 84-689-9417-0
- 55** **Título del trabajo:** Self-propelled vehicle for agricultural tasks in greenhouses
Nombre del congreso: XVIth CIGR World Congress: Agricultural Engineering for a Better World
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Int. Commission of Agricultural Engineering (CIGR), European Society of Agr. Engineers (EurAgEng)
Sanchez-Gimeno, Alfredo; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rodríguez-Díaz, Francisco; Berenguel-Soria, Manuel; Guzman-Sanchez, Jose Luis. pp. 881 - 882. ISBN 3-18-091958-2
- 56** **Título del trabajo:** Sistema empotrado para el control de la presión de pulverización de productos fitosanitarios en invernaderos sobre robots móviles
Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Automática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Comité Español de Automática CEA-IFAC
Pawlowski-, Andrzej; Guzman-Sanchez, Jose Luis; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. pp. 641 - 648. ISBN 84-689-9417-0



- 57** **Título del trabajo:** Adjustment of Pesticide Application Rate for Greenhouse Grown Peppers.
Nombre del congreso: 8th Workshop on Spray Application Techniques in Fruit Growing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Barcelona.
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Medina-Anzano, Roberto. pp. 179 - 186. ISBN 978-84-8409-232-2
- 58** **Título del trabajo:** Aplicación Informática para la Evaluación de Tratamientos Fitosanitarios con Papel Hidrosensible Mediante Análisis de Imágenes Digitales
Nombre del congreso: III Congreso de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería.
Medina-Anzano, Roberto; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Agüera-Vega, Francisco; Aguilar-Torres, Fernando Jose. pp. 166 - 167. ISBN 84-9773-208-1
- 59** **Título del trabajo:** Determinación del Volumen de Aplicación en Tratamientos Fitosanitarios en Pimiento Bajo Invernadero.
Nombre del congreso: III Congreso de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería.
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Medina-Anzano, Roberto; Aguilar-Torres, Manuel Angel; Carvajal-Ramirez, Fernando. pp. 161 - 165. ISBN 84-9773-208-1
- 60** **Título del trabajo:** Diseño de una Plataforma Móvil para la Pulverización de Productos Fitosanitarios en Invernaderos.
Nombre del congreso: III Congreso de Agroingeniería.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: León, Bélgica
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Sánchez-Gimeno, Alfredo; Guzman-Sanchez, Jose Luis; Berenguel-Soria, Manuel. pp. 553 - 554. ISBN 84-9773-208-1
- 61** **Título del trabajo:** Mobile Robot for Spraying in Greenhouses
Nombre del congreso: 8th Workshop on Spray Application Techniques in Fruit Growing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Barcelona.
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Rodríguez-Díaz, Francisco; Berenguel-Soria, Manuel; Morales-Santos, Diego Pedro; Guzman-Sanchez, Jose Luis. pp. 209 - 216. ISBN 978-84-8409-232-2
- 62** **Título del trabajo:** Adapted application of pesticides to the growth of a greenhouse tomato crop.
Nombre del congreso: International Symposium Greensys 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers

Medina-Anzano, Roberto; Agüera-Vega, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Agüera-Vega, Francisco; Gázquez-Garrido, Juan Carlos.

- 63** **Título del trabajo:** Sistema sensorial de una plataforma móvil autónoma para tratamiento fitosanitario en invernadero
Nombre del congreso: XXV Jornadas de Automática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: Comité Español de Automática CEA-IFAC
González Sánchez, Ramón; Rodríguez Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; García Donaire, Julián. pp. 1 - 7. ISBN 84-689-9417-0
- 64** **Título del trabajo:** The Measurement of Multiple Spray Deposit by Sequential Application of Food Dye Tracers.
Nombre del congreso: AgEng 2004 Conference "Engineering the Future"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Medina-Anzano, Roberto; Aguilar-Torres, Fernando Jose; Sanchez-Gimeno, Alfredo. pp. 280 - 281. ISBN 90-76019-258
- 65** **Título del trabajo:** Control de la Presión de un Sistema de Pulverización Móvil.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería.
Guzmán-Sánchez, José Luis; Medina-Anzano, Roberto; Rodríguez-Díaz, Francisco; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Berenguel-Soria, Manuel.
- 66** **Título del trabajo:** Diseño y Evaluación de un Equipo de Ensayos para la Caracterización de los Tratamientos Fitosanitarios en Cultivos de Invernadero
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería.
Medina-Anzano, Roberto; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Agüera-Vega, Francisco; Aguilar-Torres, Fernando Jose.
- 67** **Título del trabajo:** Improvements in pesticide application in greenhouses.
Nombre del congreso: VIIth Workshop on Spray Application Technique in Fruit Growing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Cuneo, Italia
Fecha de celebración: 2003

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Università di Torino.
Dipartimento di economia e ingegneria agraria,
forestale e ambientale.

Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Medina-Anzano, Roberto; Gázquez-Garrido, Juan Carlos. pp. 54 - 61.
ISBN 88885410X

- 68 Título del trabajo:** Mejoras en la Aplicación de Fitosanitarios en Cultivos de Invernadero.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Medina-Anzano, Roberto; Aguilar-Torres, Manuel Angel;
Carvajal-Ramirez, Fernando; Gázquez-Garrido, Juan Carlos.
- 69 Título del trabajo:** Modelización del Funcionamiento de las Boquillas Pulverizadoras Mediante Geometría Fractal
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería.
Agüera-Vega, Francisco; Aguilar-Torres, Manuel Angel; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Medina-Anzano, Roberto; Aguilar-Torres, Fernando Jose; Carvajal-Ramirez, Fernando.
- 70 Título del trabajo:** Modelización mediante geometría fractal de la población de gotas generada por una máquina pulverizadora
Nombre del congreso: AMD International Conference on Tools and Methods Evolution in Engineering Design
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Napoli/Salerno, Italia
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: ADM - Associazione Nazionale Disegno e Metodi
Agüera-Vega, Francisco; Aguilar-Torres, Fernando Jose; Aguilar-Torres, Manuel Angel; Carvajal-Ramirez, Fernando; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.
- 71 Título del trabajo:** Análisis de la Distribución de Productos Fitosanitarios con Diferentes Técnicas de Pulverización en los Invernaderos del Sudeste Español
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Garzón-Garzón, Eduardo; Barranco-Vega, Pablo; Cabello-Garcia, Tomás. pp. 213 - 218. ISBN 84-482-2869-3
- 72 Título del trabajo:** Medida "in situ" de la resistencia al corte del suelo: influencia de los factores de medida y relación con otras propiedades mecánicas.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Gil-Ribes, Jesús A.; Agüera-Vega, Juan; Jurado-,J.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Garrido-,Miguel Ángel. ISBN 84-482-2869-3

73 Título del trabajo: Comparison of the tractive efficiency of wheeled and tracked vehicles under extreme conditions on clayey soils

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng98)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 1998

Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers

Sánchez-Hermosilla, J; Agüera, J.; Gil, J.A.; Gálvez, M.; Valera, D.L.

74 Título del trabajo: Experimental Determination of the Effects of Vehicle Passage: Sinkage and Alterations in the Cone Index and Dry Bulk Density.

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng98)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 1998

Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers

Valera-Martinez, Diego Luis; Gil-Ribes, Jesús A.; Agüera-Vega, Juan; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Madueño-Luna, Antonio; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.

75 Título del trabajo: Study of the labour risks due to the application of phytosanitary products to protected crops

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng98)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 1998

Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers

Sánchez-Hermosilla, J; Pérez, R.; Díaz, M.

76 Título del trabajo: Tractor whole-body vibrations: Influence of speed and roughness of terrain on spectrum of frequencies

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng98)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 1998

Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers

Jiménez-Romero, José Ramón; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Gil-Ribes, Jesús A.; Agüera-Vega, Juan; Valera-Martinez, Diego Luis; Sánchez-Hermosilla-López, Julián. pp. 734 - 735.

77 Título del trabajo: Simulación por ordenador de un vibrador de amplitud y frecuencia variables para la recolección mecanizada de aceituna verde y de almazara.

Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 1997

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



Díaz Ledesma, M.; Perez-Alcantara, Rafael; Agüera-Vega, Francisco; Aguilar-Torres, Fernando Jose; Sánchez-Hermosilla-López, Julián.

- 78 Título del trabajo:** Application of non-contact roughness meter to analyze traffic tracks
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng 96)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers
Valera, D.L.; Gil, J.A.; Gálvez, M.; Sánchez-Hermosilla, J.; López, J.pp. 191 - 192.
- 79 Título del trabajo:** Mobile System to Determine in Situ the Mechanical Properties of the Soil
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng 96)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers
Sánchez-Hermosilla-López, Julián; Agüera-Vega, Juan; Gil-Ribes, Jesús A.; Valera-Martinez, Diego Luis; Madueño-Luna, Antonio. pp. 567 - 568.
- 80 Título del trabajo:** Performance analysis of tracked and double-traction tractors
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (AgEng 96)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: European Society of Agricultural Engineers
Gálvez, M.; Gil, J.A.; Agüera, J.; Sánchez-Hermosilla, J.; Salas, L.; Valera, D.L.pp. 314 - 315.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Científico VII Jornadas sobre la Actividad Docente e Investigadora en Ingeniería Agroforestal
Primaria (Cód. Unesco): 310200 - Ingeniería agrícola
Entidad de afiliación: Departamento de Ingeniería Rural. Universidad de Almería. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de inicio-fin: 18/09/2008 - 19/09/2008
- 2 Título del comité:** Reunión de expertos en aplicación de fitosanitarios en invernadero.
Entidad de afiliación: Dirección General de Agricultura (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006



Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en agricultura
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Almería, España
Fecha de inicio-fin: 10/02/2016 - 12/02/2016
- Título de la actividad:** Jornadas sobre la Actividad Docente e Investigadora en Ingeniería Agroforestal.
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Departamento de Ingeniería Rural. Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Almería, España
Fecha de inicio-fin: 18/09/2008 - 19/09/2008

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Association of Applied Biologists
Entidad de afiliación: Association of Applied Biologists
Ciudad entidad afiliación: Warwick, Reino Unido
Fecha de inicio: 22/12/2015
- Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Agroingeniería
Ciudad de radicación: Valencia, España
Entidad de afiliación: European Society of Agricultural Engineers **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Cranfield, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/2001
- Nombre de la sociedad:** American Society of Agricultural and Biological Engineers
Entidad de afiliación: American Society of Agricultural and Biological Engineers **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: St. Joseph (Michigan), Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/1998
- Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía.
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía.
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio: 01/05/1992



Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio ABB al Mejor trabajo en Robótica presentado a las XXVII Jornadas de Automática de 2011

Entidad concesionaria: Comité Español de Automática CEA & ABB

Ciudad entidad concesionaria: Almería, España

Fecha de concesión: 09/09/2006

Reconocimientos ligados: al mejor trabajo presentado en congreso en una determinada temática

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Fecha de obtención: 05/05/2023

2 Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Fecha de obtención: 19/06/2017

3 Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Fecha de obtención: 29/06/2011

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Fecha de obtención: 21/10/2005