

JOSÉ MANUEL TORRES NIETO

C/ Carmen del Sur nº 49, Campohermoso (Níjar) Almería | 636229997 - 950387788 |

jmtorres@ingenieroagricola.org / josemanueltorresnieto@gmail.com



FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Almería (UAL)

Doctorando en Agricultura Protegida

Desde 2013

Línea de trabajo: Patología Vegetal. Manejo de nematodos con criterios agroecológicos

Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)

Master en Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo

2013

PFM: "Manejo agronómico de nematodos del género *Meloidogyne* Goelgi, 1889 en sistemas protegidos y suelos enarenados"

Universidad de Almería (UAL)

Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias

2007

PFC: "Evaluación del efecto biofumigante de las técnicas de manejo de materia orgánica combinadas con solarización: control de nematodos del género *Meloidogyne*"

FPO Cultivador de hortalizas bajo abrigo

FORMACION NO REGLADA Sistemas de calidad ISO 155000, GLOBALG.A.P. + GRAPS, APPCC, PI y PE

IDIOMAS Inglés: lo lee y casi lo habla.



EXPERIENCIA LABORAL



Finca en horticultura ecológica bajo abrigo de carácter familiar

Desde 1989 hasta 2016

SAT Hermanos Sabio Auxiliar Técnico. Manejo de cultivos sin suelo

Desde 2002 hasta 2004

Daza 97 S.L. Responsable de finca

Desde 2006 hasta 2006

Universidad de Almería Auxiliar de investigación

Desde 2007 hasta 2007

SAT Costa de Níjar Ingeniero especialista en Agricultura Ecológica y Producción

Integrada

Desde 2007 hasta 2015

Director Técnico en SAT Costa de Níjar Coordinación del Departamento Técnico.

Desde 2011 hasta 2015

Consultor en Producción Ecológica (Autónomo)

Desde 2015

Con trabajos de coordinación del área Producción Ecológica en AGRUPAEJIDO S.A.

hasta 2016

Consultoría y acompañamiento a productores ecológicos

actualidad

Ingeniero de Campo en CAPARROS NATURE S.L.

Desde 2016 hasta 2017

Buenas prácticas agrícolas y producción integrada

Consultoría internacional Magrabi Agriculture (Egipto)

Desde 2018 hasta 2020

Agrónomo en HIOTERA S.L.

Desde 2019

INTERESES PROFESIONALES

He participado en jornadas de transferencia y cursos de formación en los ámbitos de la gestión de restos de cosecha en el medio agrícola, manejo de suelos en agricultura ecológica, manejo agroecológico de nematodos y manejo ecológico de los cultivos en ambientes protegidos en actividades promovidas por el IFAPA, Ecovalia, Fundación CAJAMAR y la ADR Alpujarra Almeriense.

Experiencia en programas de investigación agraria participativa.

SOCIOS Sociedad Española De Agricultura Ecológica. Sociedad Española De Ciencias Hortícolas. Bioindalo. Cruz Roja Española

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



Torres, J. M., Díez-Rojo, M. A., Robertson, L., Cara, M. de, Tello, J. C., & Bello, A. (2007). NEMATODOS FITOPARÁSITOS DEL GÉNERO MELOIDOGYNE GOELDI, 1892 Y SU MANEJO EN CULTIVOS ENARENADOS DE ALMERÍA. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (p.192)

José Manuel Torres Nieto (2016) USO AGRONÓMICO DE RESTOS DE COSECHA EN LOS INVERNADEROS ENARENADOS DE LA CUENCA MEDITERRANEA. Fundación Cajamar (p. 82)

Más detalles de la producción científica y técnica en https://www.researchgate.net/profile/Jose_Torres_Nieto

FORMACIÓN ESPECÍFICA EN HORTICULTURA BAJO ABRIGO

Aplicador de Plaguicidas Nivel Cualificado (60 hr). Junio 2001. Junta de Andalucía.

Cultivador de hortalizas bajo abrigo (500 hr). Febrero 2001. Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico. Junta de Andalucía

Curso superior de especialización en Protección Fitosanitaria en Agricultura Ecológica. Mayo 2005. FIAPA - IFAPA.

Cualificación para técnicos en producción integrada. Diciembre 2008. Consejería Agricultura Junta Andalucía.

Formación continua y participativa en agricultura ecológica (100 hr). Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

IDIOMAS

Inglés (100 hr). Diciembre 2008. UGT Fundación Tripartita

FORMACION NO REGLADA

Ingeniería Medioambiental. Tecnologías de tratamiento de residuos sólidos y líquidos en el medio rural. Junio 1996. Departamento de Ingeniería Rural. Universidad de Almería.

II Jornadas sobre plantas ornamentales, reproducción y cultivo de tejidos. Mayo 1996. Departamento de Biología Vegetal, Producción Vegetal y Ecología. Universidad de Almería.

III Jornadas sobre plantas ornamentales. Protección de cultivos. Mayo 1997 Departamento de Biología Vegetal, Producción Vegetal y Ecología. Universidad de Almería.

Jornada Técnica. Situación y Perspectivas en el Uso de Nitratos en Cultivos Intensivos. Octubre 2007. COEXPHAL-CAJAMAR.

Prevención de Riesgos Laborales (100 hr). UGT Fundación Tripartita.

Producción Integrada (30 hr). Julio 2008. ASAJA-MAPYA.

FORMACION NO REGLADA: SEGURIDAD ALIMENTARIA

Norma UNE 155000. Producción Controlada de Frutas y Hortalizas. Noviembre 2008. COEXPHAL – FAECA.

Jornada Técnica. Desinfección de suelos en horticultura protegida. Junio 2009. IFAPA.

Jornada Técnica Uso de aguas residuales urbanas regeneradas (ARUR) en horticultura protegida. Septiembre 2009. IFAPA.

Aplicación de APPCC en empresas hortofrutícolas (50 hr). Abril 2009. EFA Campomar

Análisis de peligros y puntos de control crítico (20 hr). Enero 2009. Almerimatic – Fundación Tripartita.

Jornada: Informes de Auditoría y Listas de Verificación ISO 9001, BRC e IFS (6 hr). Marzo 2010. COEXPHAL – FAECA

Elaboración de planes de acciones correctivas (6 hr). Marzo 2010. COEXPHAL – FAECA.

Jornada de Agricultura Ecológica. Noviembre 2010. Consejerías de Empleo y Medio Ambiente.

Módulo Grasps. Contenidos y proceso de certificación. Legislación laboral (6 hr). COEXPHAL – FAECA

UNE 155000:2013. Actualización. Abril 2013. COEXPHAL – FAECA

GlobalG.A.P.V 5: Cambios y Novedades de la nueva versión. Febrero 2016. SYGMA Certification.

FORMACION ESPECÍFICA EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Agricultura ecológica. Mayo 1997. Departamento de Biología Vegetal, Producción Vegetal y Ecología. Universidad de Almería.

1ª Jornada sobre Agroecología y Ecodesarrollo de la Región de Murcia. Marzo 2005. Red de Agroecología y Ecodesarrollo Región de Murcia

Iniciación a la agricultura Ecológica en invernaderos. Marzo 2006. Coexphal.

Curso sobre Agricultura Ecológica en Invernadero (25 hr). Noviembre 2006. Sociedad Española de Agricultura Ecológica.

Curso sobre Hortícolas en Producción Ecológica. Junio 2007. CAAE-MAPYA.

Curso sobre Fauna Beneficiosa en Agricultura. Noviembre 2007. CAAE-MAPYA.

Mención especial premios Andrés Nuñez de Prado.

Seminario Agroecología y Ecoagroturismo ante el cambio climático. Mayo 2008. Universidad Miguel Hernández.

Agroindustria 4.0. Noviembre 2024. CENCA San Fernando de Henares. Ministerio de Agricultura.

PARTICIPACION EN PROYECTOS

Proyecto del Ministerio de Medioambiente: "Prevención de la contaminación en suelos mediante el uso de biopesticidas y mejoradores orgánicos obtenidos a partir de subproductos agroindustriales y ganaderos" (Ref. 027/2006/2-1.2) coordinado por la Dra Milagrosa Santos.

Proyecto CYCIT: "Implicaciones medioambientales de los procesos inducidos por la biofumigación y su relación con la diversidad estructural y funcional de suelos" (Ref. CTM2006-07309) coordinado por el Prof. D. Antonio Bello Pérez, perteneciente al Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC.

Encomienda de Gestión financiada por el Ministerio de Medio Ambiente "Reducción del impacto ambiental de subproductos agroindustriales mediante su empleo como biodesinfectantes para la sustitución de agroquímicos". Secretaria General Técnica. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

Proyecto REINWASTE para la gestión de los residuos inorgánicos en la horticultura bajo abrigo. IFAPA. Junta de Andalucía. 2018

Proyecto NEFERTITI. Consultor externo. 2019.

Proyecto RECICLAN para la gestión de residuos. Consultor externo. 2020. 2023.

Proyecto CODECS. Consultor externo. 2023.

Proyecto Climate Smart Advisor. Consultor externo. 2024

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y JORNADAS

VI Jornadas del grupo de Horticultura de la SECH. Noviembre 1998. Área de Producción vegetal. Universidad de Almería.

II International Conference on Soil and Composting Eco-Biology. SoilACE. Noviembre 2008. Puerto de la Cruz. Tenerife.

XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. Septiembre 2009. Zaragoza.

Jornada Técnica sobre Aprovechamiento de Restos Vegetales de Cultivos Hortícolas Protegidos. IFAPA. La Mojonera 2013

XI Congreso de Agricultura Ecológica, Vitoria-Gasteig; 10/2014

Simposio de Agricultura Ecológica. El Ejido (Almería) 05/2016

Jornada de gestión de suelos de la Red Rural Nacional - SEAE. San Fernando de Henares 07/2016.

XII Congreso SEAE. Leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. Lugo, 21-24 septiembre 2016

II Jornadas del Grupo de Alimentación y Salud y III Jornadas de Fresón "Producción sostenible de hortalizas y fresón para una alimentación saludable"; Almería 02/2017

XXVI Jornadas Técnicas SEAE "Innovación Agroecológica y Cambio Climático", X Seminario Agroecología, Cambio climático y Agroturismo. Orihuela (Alicante) 10/2017

Simposio de Agricultura Ecológica. El Ejido (Almería) 05/2018

XIII Congreso SEAE de Agricultura Ecológica: “Sistemas alimentarios agroecológicos y cambio climático”
Logroño (La Rioja) 11/2018

TRANSFERENCIA Y DOCENCIA

- Ponente. Ciclo del nitrógeno. Videotarde. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería. 2024.
- Ponente. Interpretación de análisis agrícolas. Videotarde. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería. 2023.
- Coordinador de la formación específica de especialistas en Agroecología en producción en invernadero para Proyecta Ingenio S.L. (4 ediciones).
- Coordinador de la formación específica de especialistas en Agroecología en producción en invernadero para la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (2 ediciones).
- Ponente. Manejo de suelos y fosfonatos. Jornada de Gestión de Suelos. 2016.
- Docente. Curso Online. Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Producción Ecológica. Estrategias para el control no químico de nematodos 2016 SEAE [*](#)
- Ponente. Manejo práctico de los restos vegetales 2016. Simposium de Agricultura Ecológica. [*](#)
- Ponente. Uso agronómico de restos vegetales en invernadero. Fundación Cajamar. 2014. [*](#)
- Ponente. Curso de Iniciación a la Agricultura Ecológica en invernaderos. El Ejido (Almería), 23-25/10/14.
- Ponente. Uso agronómico de restos vegetales en invernadero. IFAPA. 2013. [*](#)
- Ponente. Visum for identifying the main characteristics of suppressive compost. BIOGREENHOUSE Cost action.
- Actor secundario. Biodesinfección de suelos 2010 TeKIEROVERDE. SEAE [*](#)
- Actor. El suelo en la agricultura ecológica. 2008. TeKIEROVERDE. [*](#)

LIBROS Y CAPÍTULO DE LIBROS

- J. M. Torres, M.A. Díez Rojo, L. Robertson, J. A. López Pérez, M. de Cara, J. Tello, A. Bello: NEMATODOS FITOPARASITARIOS DEL GÉNERO MELOIDOGYNE GOELDI, 1892 Y SU MANEJO EN CULTIVOS ENARENADOS DE ALMERIA. Edited by Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 01/2007; Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación., ISBN: 978-84-491-0798-6
- A Bello, Díez Rojo, J A López-Pérez, M R González López, L Robertson, J M Torres, M Cara, J Tello, M J Zanón, I Font: The use of biofumigation in Spain. TECHNICAL WORKSHOP ON NON-CHEMICAL ALTERNATIVES TO REPLACE METHYL BROMIDE AS A SOIL FUMIGANT, Budapest, Hungary, 26-28 June 2007.; 01/2007
- Antonio López-Pérez, Díez-Rojo M.A., Torres Nieto J.M., Lopez-Cepero J., Robertson L., Bello A.: Díez-Rojo MA, JA López-Pérez, JM Torres Nieto, J López-Cepero, L Robertson, A. Bello. 2014. Non-chemical alternatives for the management of phytoparasitic nematodes. In: Julio César Tello Marquina, Francisco Camacho-Ferre (Eds) Organisms for the Control of Pathogens in Protected Crops. Cultural Practices for Sustainable Agriculture, Chapter 15, pp. 409-440. Fundación Cajamar, Almería. 520 pp. ISBN: 978-84-937759-0-2
- Díez Rojo Miguel Angel, López Pérez J.A., Torres Nieto J. M., López Cepero J., Robertson L., Bello A.: ALTERNATIVAS NO QUÍMICAS PARA EL MANEJO DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS. Organismos para el control de patógenos en los cultivos protegidos. Prácticas culturales para una agricultura sostenible, Edited by Tello Marquina J. C., Camacho Ferre F., 02/2010: chapter ALTERNATIVAS NO QUÍMICAS PARA EL MANEJO DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS; Fundación Cajamar., ISBN: 978-84-937759-0-2

José Manuel Torres Nieto, M. A Diez-Rojo, José Torres Hernández, Antonio Bello Perez: La importancia del liderazgo científico, el compromiso técnico y el desempeño agrícola en la búsqueda de alternativas no químicas a la desinfección del suelo. Experiencias en los cultivos enarenados en invernadero de Almería manejados con criterios ecológicos. La sociedad, la agricultura y el suelo, Edited by José Luis Porcuna Coto, María C. Jaizme-Vega, Javier Tello Marquina, 10/2015

José Manuel Torres Nieto: USO AGRONÓMICO DE RESTOS DE COSECHA EN LOS INVERNADEROS ENARENADOS DE LA CUENCA MEDITERRANEA. 2016. Fundación Cajamar. 87 pp.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

Miguel de Cara, José Manuel Torres Nieto: Cultivos enarenados y biodesinfección en invernaderos de Almería ¿Encuentro o desencuentro?. 2015, Vida Rural.

José Manuel Torres Nieto. El cultivo ecológico de tomate en invernadero. 01/2015 AE nº 17

José Manuel Torres Nieto, Antonio Bello, Javier López-Cepero: La biodesinfección del suelo en el manejo de la salud del agrosistema.

A. Bello, I. Castro-Lizazo, M. A. Díez Rojo, J. López Cepero, José Manuel Torres Nieto: Importancia ambiental y eficacia de la biodesinfección de suelos. 07/2010; 313. Vida Rural.

M Cara, M A Diez-Rojo, J A López-Pérez, J M Torres: Investigación y transferencia tecnológica para el cultivo ecológico del tomate. Agropalca

A Bello, MA Díez-Rojo, JA López-Pérez, JM Torres, MR González-López, E Díaz-Jiménez, J Ballester, MS Benítez, JR Delgado, J López-Cepero: Biodesinfección del suelo e investigación participativa en cultivos hortícolas mediterráneos.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Sayadi-Gmada, S., Torres-Nieto, J.M., Parra Gómez, S., García-García, M.C. and Parra-López, C. (2020). Critical point analysis in solid inorganic waste production in the protected cultivation systems in Almeria - approaches to reduce the impact. Acta Hort. 1268, 205-212 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1268.27 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1268.27>

Torres JM: Aportes de la biodesinfección a la mitigación de problemas originados por los restos de cosecha en los invernaderos arenados. XIV Jornadas del Grupo de Horticultura, II Jornadas del Grupo de Alimentación y Salud y III Jornadas de Fresón "Producción sostenible de hortalizas y fresón para una alimentación saludable"; 02/2017

JM Torres: Efecto biodesinfectante de la materia orgánica en cultivos hortícolas de Almería. XIV Jornadas del Grupo de Horticultura, II Jornadas del Grupo de Alimentación y Salud y III Jornadas de Fresón "Producción sostenible de hortalizas y fresón para una alimentación saludable"; 02/2017

José Manuel Torres Nieto: Costes de la autogestión de restos de cosecha en invernaderos con suelos arenados. Actas del XII Congreso SEAE. Leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. Lugo, 21-24 septiembre 2016, Lugo; 09/2016

José Manuel Torres Nieto: Implicaciones de la presencia de cloratos y percloratos en la producción de alimentos ecológicos. Actas del XII Congreso SEAE. Leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. Lugo, 21-24 septiembre 2016, Lugo; 09/2016

José Manuel Torres Nieto: Limitaciones en sistemas de producción ecológica en invernadero. Actas del XI Congreso de Agricultura Ecológica, Vitoria-Gasteiz; 10/2014

José Manuel Torres Nieto: El fosfonato en el sistema alimentario. El fosfonato en el sistema alimentario, Vitoria-Gasteiz; 10/2014

José Manuel Torres Nieto: Estudio del potencial del índice de nodulación para la evaluación de los daños provocados por nematodos del género *Meloidogyne*, Vitoria-Gasteig, 10/2014,

José Manuel Torres Nieto, González Ruiz J, Domínguez M, Afonso R, Domínguez E, Domínguez K, Hernández M, González JC, Ballester J, Gallego A, López Cepero J, Piedra Buena A, López Pérez JA, García Ruiz A, Arias M, Lacasa A, Tello JC, González V, Bello A: Agricultura familiar, investigación agroecológica participativa y formación. Simposium Agricultura Familiar Agroecológica, SEAE., Lugo, 18 - 20 junio, 15 pp.; 01/2014

MA Díez-Rojo, JM Torres, JA López-Pérez, V García-Dorado, SC Arcos, RM González-López, C Martínez, L Robertson, A Bello: Manejo agroecológico de *Meloidogyne* en cultivos hortícolas de Almería (España) y biodesinfección de suelos. IX Congreso SEAE. Calidad y seguridad alimentaria; 01/2010

A Bello, MA Díez-Rojo, JA López-Pérez, JM Torres, MR González-López, E Díaz-Jiménez, J. Ballester, MS Benítez, JR Delgado, J López-Cepero, MM Guerrero, C Ros, J López-Robles, V García-Dorado, S C. Arcos, M de Cara, M Santos, F Diáñez, C Tascón, F Cubas, E Trujillo, S Perera, D Ríos, MJ Zanón, V Bonora, J Herrero, F Serrano-Comino, C Martínez-Martínez, JM Carreño, MM López-Borrego, L Robertson, A García-Álvarez, A Lacasa, C Jorda, J Tello: BIODESINFECCIÓN DEL SUELO E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA EN CULTIVOS HORTÍCOLAS MEDITERRÁNEOS. II conferencia internacional sobre eco-biología del suelo y el compost, Puerto de la Cruz, Tenerife; 11/2008

M A Díez-Rojo, J M Torres Nieto, J A López-Pérez, L Robertson, A Susana: Biofumigation and management of soil - borne organisms in sandy soil crops in Almería (Spain). 3rd International Biofumigation Symposium. CSIRO Plant Industry, Canberra July 21 - 25 2008.; 01/2008

A Bello, Díez Rojo, J A López-Pérez, M R González López, L Robertson, J M Torres, M Cara, J Tello, M J Zanón, I Font: The use of biofumigation in Spain. Technical Workshop on non-chemical alternatives to replace methyl bromide as a soil fumigant, Budapest, Hungary, 26-28 June 2007.; 01/2007

COMITÉS CIENTÍFICOS

XIII Congreso SEAE de Agricultura Ecológica: "Sistemas alimentarios agroecológicos y cambio climático" Logroño (La Rioja) 11/2018