

Curriculum vitae (2012-2017)

Apellidos: ADÁN DEL RÍO

Nombre: ÁNGELES

Sexo: F

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) Dpto./Secc./Unidad: PRODUCCIÓN AGRARIA

Dirección postal: UNIDAD DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS, ETSIA, CIUDAD UNIVERSITARIA S/N, 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913365775

Correo electrónico: angeles.adan@upm.es

Especialización (Códigos Unesco): 310304

Categoría profesional: TITULAR UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 18-04-2002

Dedicación A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

Selectividad/toxicidad de plaguicidas en enemigos naturales, control biológico, nuevos plaguicidas, polinizadores

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
LICENCIADA CON GRADO EN C. BIOLÓGICAS	<u>U.C.M</u> (F. C. BIOLÓGICAS)	1991

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en CIENCIAS	<u>UPM</u> (ETSI AGRÓNOMOS)	1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Predoctoral	Junta de Castilla y León	1991-93
Becaria postdoctoral	DowElanco Ibérica	1995
Becaria postdoctoral	INIA	1995-96
Ayudante (LRU)	UPM	1996-2001
Titular Interina	UPM	2001-2002

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B2	C1	B2

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Proyecto “Integración de métodos físicos, químicos y biológicos para el control de plagas y de virus transmitidos por insectos en cultivos hortícolas”

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación (AGL2010-22196-C02-02/AGR). Duración: 2010-2013.

Puesto: Investigadora

Proyecto “Evaluación de cubiertas florales y otras estrategias dirigidas a favorecer la polinización y el control biológico de plagas en cultivos hortícolas” Subproyecto del proyecto coordinado “Desarrollo de estrategias novedosas y sostenibles para el control integrado de insectos vectores y virosis asociadas en cultivos hortícolas”

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad (AGL2013- 47603-C2-1-R). Duración: 2014-2016.

Puesto: Investigadora

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

INTERNACIONALES SCI

1. BENGOCHEA, P., SAELICES, R., AMOR, F., ADÁN, A., BUDIA, F., MEDINA, P. 2013. Kaolin and copper-based products applications: Ecotoxicology on four natural enemies. *Chemosphere*: 91(8): 1189-1195. SCI 2013: 3,499 (32/216 Environmental sciences)
2. BENGOCHEA, P., SAELICES, R., AMOR, F., ADÁN, A., BUDIA, F., DEL ESTAL P., VIÑUELA E. MEDINA, P. 2014. Non-targed effects of kaolin and coppers applied on olive trees for the predatory lacewing *Chrysoperla carnea*. *Biocontrol Science and Technology*:24(6): 625-640. SCI 2014: 0,938 (52/92 Entomology)
3. BENGOCHEA, P., SANCHEZ-RAMOS I., SAELICES, R., AMOR, F., DEL ESTAL P., VIÑUELA E., ADÁN, A., LOPEZ A., BUDIA, F., MEDINA, P. 2014. Is Emamectin Benozate Effective Against the Different Stages of *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidptera, Noctuidae)? . *Irish Journal of Agriculture and Food Research*. 53: 37-49. SCI 2012: 0,4 (40/56 Agriculture, multidisciplinary)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

4. WANUMEN, A.C., SANCHEZ-RAMOS, I., VIÑUELA, E., MEDINA, P., ADÁN, A. 2016. Impact of contaminated prey on the life parameters of *Nesidiocoris tenuis* (Hemiptera: Miridae) adults. *Journal of Insect Science* 16(1):103;1-7. DOI: 10.1093/jisesa/iw084 SCI 2016: 0.843 (52/91 Entomology).
5. WANUMEN, A.C., CARVALHO, G.A., MEDINA, P., VIÑUELA, E., ADAN, A. 2016. Residual acute toxicity of some modern insecticides toward two mirid predators of tomato pests. *Journal of Economic Entomology*. 104(5):1541-1549 DOI: 10.1093/j33/tow059 SCI 2016: 1.865 (16/91 Entomology)

INTERNACIONALES CABI

1. VIÑUELA E., A. ADÁN, J. RODRÍGUEZ, S. HERNANDO, J. DORADO, C. QUINTANILLA, G. CANOMANUEL & A. FERERES. 2012. Provision of ecological infrastructures to increase pollinators and other beneficial organisms in rainfed crops in Central Spain. *IOBC/wprs Bull.* 75: 229-233.
2. MEDINA P., G. MANZANARES, R. IZARRA, A. ADÁN, G. SMAGGHE & E. VIÑUELA. 2012. Influence of insecticide persistence on the survival of the two braconid parasitoids *Chelonus inanitus* and *Aphidius ervi*. *IOBC/wprs Bull.* 80: 271-222
3. AZPIAZU C., MORALES I., ADÁN Á., MEDINA P., FERERES A., CANOMANUEL G. & VIÑUELA E. 2017. Identifying a suitable annual floral mixture and its relative attractiveness to pollinators in Central Spain IOBC-WPRS Bulletin Vol. 122, 79-82

OTRAS PUBLICACIONES

1. VIÑUELA, E., AZPIAZU C., ADAN, A., MORALES I., BUDIA, F., DEL ESTAL, P., MEDINA, CANOMANUEL G., FERERES A. 2014. Manejo de márgenes florales en los cultivos para la conservación de polinizadores. *Agrícola Vergel* 373: 96-99.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Convenio de colaboración entre URBASER y UPM para la identificación de artrópodos perjudiciales en el invernadero de la Arganzuela. Octubre 2012-septiembre 2013.
Puesto: Investigadora Principal

Operación Polinizador. Investigador/a responsable: Elisa Viñuela Sandoval.
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Syngenta Agro SA Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha inicio: 2012. Puesto: Investigadora

Proyecto: Impacto de los márgenes con flores en la polinización y rendimiento del cultivo de melón.
Entidad financiadora: Syngenta Agro, S.A. 59.970 €
Duración: 2013-2015

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

INTERNACIONALES.

Pollinators in Agriculture. Association of Applied Biologist. Brussels, 1-3 April 2014.

Comunicación: Can changes in farming increase the presence of pollinators? Case study of a melon crop in Central Spain by managing the field margins.

C. Azpiazu, I. Morales, Á. Adán, A. Fereres, G. Canomanuel, E. Viñuela

Entomophagous Insects Conference. Torre del Mar, Malaga, Spain. 4-9 October 2015.

Comunicación: Influence of flowering strips on pollinators and on the productivity and quality in a nearby melon crop. Celeste Azpiazu, Ángeles Adán, Miriam Gurpegui, Raquel del Castillo, Alberto Fereres, Miguel Ángel Ibáñez Ruiz, Germán Canomanuel & Elisa Viñuela

Poster: Interactions between the mirid predator *nesidiocoris tenuis* with the parasitoid *chelonus inanitus* and with six modern insecticides via egg consumption. Andrea Wanumen, Jorge Paz, Ángeles Adán, Ismael Sánchez-Ramos, & Elisa Viñuela

NACIONALES

VIII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. Mataró, 21-25 de Octubre de 2013.

COMUNICACIÓN: Potencial de los aceites esenciales para el control de *Spodoptera exigua*.

BUDIA, F., MEDINA, P., AVILA, M., BENGOCHEA, P., AMOR, F., GARZÓN, A., ADAN, A., DEL ESTAL, P., VIÑUELA, E.

COMUNICACIÓN: Ensayos de semicampo para determinar la influencia de la lluvia en la persistencia de deltametrina y clorpirifos y sus efectos sobre las larvas del depredador

Chrysoperla carnea (Stephens, 1836) (Neuroptera: Chrysopidae). BRAGA, J., BUDIA, F., ADAN, A., MEDINA, P., DEL ESTAL, P., MORALES, I., CARVALHO, G., VIÑUELA, E.

COMUNICACIÓN: Compatibilidad de modernos insecticidas con el depredador generalista *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae). GARZÓN, A., AMOR, F., BENGOCHEA, P., FERNÁNDEZ, M. M., MORALES, I., SAELICES, R., WANUMEN, A. C., MEDINA, P., ADÁN, A., DEL ESTAL, P., VIÑUELA, E., BUDIA, F.

COMUNICACIÓN: Comparación de los resultados obtenidos en el estudio de la toxicidad de diferentes plaguicidas sobre dos especies de míridos, aplicando la metodología de la OILB WANUMEN, A., AMOR, F., GARZÓN, A., SAELICES, R., FERNANDEZ, M., VIÑUELA, E., CARVALHO, G.A., ADAN, A.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Evaluación del riesgo ecológico de insecticidas utilizados contra plagas hortícolas en el agente de control biológico *Nesidiocoris tenuis* (Reuter) (Hemiptera: Miridae)

Doctorando: Andrea Carolina Wanumen Riaño. ETSIAAB, U.P.M. 7 de julio

2016. Apto Cum Laudem por unanimidad. Codirección Ismael Sánchez-Ramos

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Junta Directiva (secretaria) de la SEEA (Sociedad Española de entomología Agrícola) de 2007 a 2015.
- Coordinadora del Máster Oficial de postgrado Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible (UPM) desde 2011-junio 2015
- Coordinador de movilidad del Grado de ingeniería y Ciencia Agronómica de la ETSIAAB (UPM) desde mayo 2016-actualidad
- Dirección de 4 trabajos fin de carrera o máster en los últimos 5 años



Fdo; ÁNGELES ADÁN DEL RÍO
Madrid a 11 de junio de 2017