



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Rafael De Prado Amián

Fecha: 2000-2013

Apellidos: Prado Amián
DNI: 30036147X

Fecha de nacimiento : 08/11/1949

Nombre: Rafael De
Sexo: v

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Córdoba
Escuela: Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Depto.: Química Agrícola y Edafología
Dirección postal: Campus de Rabanales; Edif. Marie Curie, Ctra. IV, Km. 396, 14071- Córdoba.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957-218600
Fax: 957-218600
Correo electrónico: qe1pramr@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310106
Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**
Situación administrativa

Fecha de inicio: 2005

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Control Integrado, biotipos resistentes a herbicidas, resistencia cruzada y múltiple, mecanismos de resistencia en plantas, cinéticas de degradación de herbicidas en el suelo, movimiento de los herbicidas, degradación microbiana.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A.M.: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1975

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A.M.: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1979

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular	Universidad de Córdoba	1984
Profesor Adjunto	Universidad de Córdoba	1975

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Frances	C	C	B
Ingles	B	C	C
Portugues	R	B	R

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADAS

Línea	Mecanismos de tolerancia/resistencia de las plantas a los herbicidas
Palabras claves	Retención foliar, penetración/translocación de ¹⁴ C-herbicidas, metabolismo de herbicidas, biotipos resistentes.
Año implantación	1980.
Línea	Comportamiento de los Herbicidas en el Suelo.
Palabras claves	Degradación microbiana, cinéticas, movimiento y arrastre.
Año implantación	2000.
Línea	Estudio Molecular de las Secuencias de Aminoácidos de la Proteína de Enlace a Herbicida.
Palabras claves	PCR, secuenciación, biotipos resistentes.
Año implantación	2000.
Línea	Identificación Botánica de Biotipos Resistentes por Biología Molecular.
Palabras claves	ADN, PCR, biotipos resistentes.
Año implantación	2000.
Línea	Uso de leguminosas como cubiertas vegetales: Poder alelopático y nitrificante.
Palabras claves	Leguminosas, alelopatía, nitrificación, estructura suelo, erosión.
Año implantación	2000.

ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS

Lugar o centro de la estancia	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). Dijon, Francia.
Duración	2000 (3 meses).
Invitado por	Dr. J. Gasquez
Lugar o centro de la estancia	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Temuco) y Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago. Chile.
Duración	2000 (2 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. M. Kogan y Dr. J. Diaz
Lugar o centro de la estancia	Universidad de Córdoba. Argentina.
Duración	2000 (1 mes).
Invitado por	Prof. E. Bracamonte
Lugar o centro de la estancia	Universidad de Sao Paulo. E. S. de Agricultura "Luiz de Queiroz". Piracicaba. Brasil.
Duración	2000 (1 semana).
Invitado por	Prof. Dr. P. Cristofolletti
Lugar o centro de la estancia	Universidad de San Antonio de Abad del Cusco. Perú.
Duración	2001 (1 semana).
Invitado por	Prof. Erick Yabar
Lugar o centro de la estancia	Universidad Autónoma de Chapingo. México.
Duración	2002 (1 semana)

Lugar o centro de la estancia	Universidad Autónoma de Chapingo. México.
Duración	2006 (2 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. J.A. Dominguez
Lugar o centro de la estancia	Ferdowsi University of Mashhad. Iran
Duración	2007 (1 semana).
Invitado por	Prof. Dr. Rashed Mohassel
Lugar o centro de la estancia	Universidad de Bogota.Colombia.
Duración	2007 (2 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. Guido Plaza
Lugar o centro de la estancia	Universidad Autónoma de Chapingo. México.
Duración	2008 (4 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. J.A. Dominguez
Lugar o centro de la estancia	Universidad Nacional del Litoral. Argentina.
Duración	2008 (1 semana).
Invitado por	Prof.Dr. A. Vegetti
Lugar o centro de la estancia	UNESP. Jaboticabal. SP. Brasil.
Duración	2009 (2 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. P. Alves
Lugar o centro de la estancia	SENASA. Buenos Aires. Argentina.
Duración	2009 (3 semanas).
Invitado por	Consultor Europeo.
Lugar o centro de la estancia	Universidad Autónoma de Chapingo. México.
Duración	2011 (2 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. J.A. Dominguez
Lugar o centro de la estancia	UNESP. Jaboticabal. SP. Brasil.
Duración	2011 (2 semanas).
Invitado por	Prof. Dr. P. Alves

PUBLICACIONES, LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

LIBROS

Editores	R. De Prado y J. Jorrín.
Título	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	1-688.
ISBN	84-7801-572-8.
Editores	R. De Prado.
Título	Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions.
Editorial	Printalias Servicio.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2012.
Páginas	1-160.
ISBN	978-84-695-3286-7.

CAPÍTULOS DE LIBROS

Co-autor/es	A. M. Ruiz, A. Díaz and R. De Prado.
Título trabajo	Mechanism of resistance to imazapyr in <i>Aster squamatus</i> .
Título libro	XI ^{eme} Colloque International sur la Biologie des Mauvaises Herbes.
Editorial	A.F.P.P. et I.N.R.A.
Lugar	Dijon (Francia).
Año	2000.
Páginas	493-497.
ISBN	2-905550-87-2.
Co-autor/es	A. Díaz, R. Novo, E. Bracamonte, E. Yábar, M. D. Osuna and R. De Prado.
Título trabajo	Mechanism of resistance to imazethapyr in <i>Amaranthus quitensis</i> .
Título libro	XI ^{eme} Colloque International sur la Biologie des Mauvaises Herbes.
Editorial	A.F.P.P. et I.N.R.A.
Lugar	Dijon (Francia).
Año	2000.
Páginas	515-521.
ISBN	2-905550-87-2.
Co-autor/es	J. González-Gutiérrez, M. D. Osuna and R. De Prado.
Título trabajo	Chemical control of a <i>Conyza albid</i> a biotype resistant to imazapyr.

Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	81-82.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	F. Peña, R. De Prado , E. Navas and M. A. Díaz.
Título trabajo	Degradation study in andalusian soils from olives groves of two herbicides: Oxifluorfen and simazina.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	89.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	F. A. Macías, R. De Prado , J. C. G. Galindo.
Título trabajo	Selected sesquiterpene lactones inhibit the growth of two problematic atrazine resistant weeds.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	103-104.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	J. González-Gutiérrez and R. De Prado .
Título trabajo	Phytotoxicity of different glyphosate formulations in <i>Conium maculatum</i> L.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	113-114.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	E. Navas, R. De Prado M. Díaz and F. Peña.
Título trabajo	Simultaneous detection in soil of two herbicide residues: Oxifluorfen and simazine.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	128.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	J. González-Gutiérrez, F. Peña and R. De Prado .
Título trabajo	Tolerance of <i>Conium maculatum</i> L. Populations to diuron in olive groves.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	138-139.
ISBN	1-891276-16-6.

Co-autor/es	M. D. Osuna, J. L. De Prado and R. De Prado.
Título trabajo	ACCcase isoforms in <i>Lolium rigidum</i> resistant to diclofop-methyl.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	139.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	M. Gonçalves-Cortez, P. J. Christoffoleti, R. V. Filho and R. De Prado.
Título trabajo	Mechanism of resistance and sensitivity of <i>Brachiaria plantaginea</i> (Link) Hitchc. to ACCase inhibitor herbicides.
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	141.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	J. M. Ruiz, R. M. Navarro and R. De Prado.
Título trabajo	Selectivity of glyphosate, oxifluorfen, simazine and thiazopyr on Carob tree (<i>Ceratonia siliqua</i> L.).
Título libro	Third International Weed Science Congress-IWSC.
Editorial	IWSC.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Año	2000.
Páginas	255.
ISBN	1-891276-16-6.
Co-autor/es	R. De Prado , S. Cubero y M.D. Osuna.
Título trabajo	Biotipos resistentes a herbicidas. Distribución mundial.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	261-273.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	M. D. Osuna, J. L. De Prado y R. De Prado.
Título trabajo	Resistencia a herbicidas inhibidores de la ACCasa en España.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	289-298.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	M. D. Osuna, A. M. Ruiz y R. De Prado.
Título trabajo	Resistencia a herbicidas inhibidores de la ALS en España.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.

Páginas	299-306.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	M. Durán, A. R. Franco, A. Taberner y R. De Prado .
Título trabajo	Clonación de la acetolactato sintasa de plantas utilizando oligonucleótidos cebadores universales.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	377-387.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	J. M. Fontanilla, J. P. Ruiz-Santaella, R. Garrido y R. De Prado .
Título trabajo	Efecto de diferentes formulaciones comerciales de propanil sobre arroz (var. Bahía) y <i>Echinochloa crus-galli</i> .
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	433-439.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	J. Díaz-Sánchez, F. López-Granados, L. García-Torres, N. López-Martínez y R. De Prado .
Título trabajo	Influencia de la especie parásita <i>Orobancha cumana</i> en la absorción, translocación y metabolismo del herbicida imazapir en girasol.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	463-467.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	R. De Prado , G. Plaza, Y. Tandrón y J. Gásquez.
Título trabajo	Uso de glufosinato en cultivos tolerantes para el control de malas hierbas.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	483-490.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	R. De Prado , G. Plaza y J. Gásquez.
Título trabajo	Control de <i>A. myosuroides</i> y <i>P. lapathyfolium</i> en colza tolerante y sensible a bromoxinil.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	491-496.
ISBN	84-7801-572-8.

Co-autor/es	J. M. Ruiz, R. M. Navarro y R. De Prado .
Título trabajo	Efecto del glifosato, oxifluorfen, simazina, paraquat+diquat y tiazopir sobre plantones de algarrobo.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	497-502.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	J. M. Ruiz, R. M. Navarro y R. De Prado .
Título trabajo	Evaluación del uso de herbicidas en una repoblación de algarrobo en terrenos agrícolas.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	503-507.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	M.G. Cortez, P.J. Christoffoleti, R.V. Vilho y R. De Prado .
Título trabajo	Resistance of <i>B. plantaginea</i> (Link.) biotypes to cyclohexanodione herbicides in Brazil.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	557-562.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	M. J. Martínez, M. A. Díaz, R. De Prado y F. Peña.
Título trabajo	Extracción y determinación de triazinas por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Aplicación en suelos agrícolas.
Título libro	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Editorial	Universidad de Córdoba.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2001.
Páginas	655-663.
ISBN	84-7801-572-8.
Co-autor/es	R. De Prado , G. Plaza y J. Gásquez.
Título trabajo	Uso de colza resistente en el control de <i>Alopecurus myosuroides</i> y <i>Polygonum lapathyfolium</i> resistentes a diferentes herbicidas.
Título libro	Sociedad Española de Malherbología.
Editorial	Universidad de León.
Lugar	León (España).
Año	2001.
Páginas	149-154.
ISBN	84-7719-975-2.
Co-autor/es	R. De Prado , M. D. Osuna, J. Wagner y K. Hurle.
Título trabajo	Resistencia a imazapir en <i>Coniza albida</i> en España.
Título libro	XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas.
Editorial	Ediciones Astro Data S.A.

Lugar	Maracaibo (Venezuela).
Año	2001.
Páginas	98.
ISBN	980-232-843-X.
Co-autor/es	R. De Prado y J. Menéndez.
Título trabajo	El futuro de los herbicidas en el manejo integrado de malezas.
Título libro	XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas.
Editorial	Ediciones Astro Data S.A.
Lugar	Maracaibo (Venezuela).
Año	2001.
Páginas	56.
ISBN	980-232-843-X.
Co-autor/es	R. De Prado.
Título trabajo	Modo de acción de herbicidas y síntomas de fitotoxicidad.
Título libro	Actualización en el Manejo de Malezas y Plantas contra Plagas
Editorial	Asociación Mexicana de la Ciencia de la Maleza, A.C..
Lugar	San Luis Potosí (México).
Año	2002.
Páginas	116.
ISBN	968-884-869-7.
Co-autor/es	R. De Prado.
Título trabajo	Resistencia de malezas a herbicidas.
Título libro	Actualización en el Manejo de Malezas y Plantas contra Plagas
Editorial	Asociación Mexicana de la Ciencia de la Maleza, A.C..
Lugar	San Luis Potosí (México).
Año	2002.
Páginas	157.
ISBN	968-884-869-7.
Co-autor/es	R. Santiago, R. De Prado y A. R. Franco.
Título trabajo	Degradación de simazina en suelos del olivar andaluz.
Título libro	Jornadas de Investigación y Transferencia de Tecnología al Sector Oleícola.
Editorial	Consejería de Agricultura y Pesca de Andalucía.
Lugar	Sevilla (España).
Año	2002.
Páginas	249-251.
ISBN	84-95083-80-9.
Co-autor/es	K. Farsaoui, M. Martínez, R. De Prado y F. Peña.
Título trabajo	Efecto de los sistemas de manejo del suelo y de los tratamientos fitosanitarios, en el cultivo del olivo.
Título libro	Jornadas de Investigación y Transferencia de Tecnología al Sector Oleícola.
Editorial	Consejería de Agricultura y Pesca de Andalucía.
Lugar	Sevilla (España).
Año	2002.
Páginas	263-267.
ISBN	84-95083-80-9.
Co-autor/es	J. M. Fontanilla y R. De Prado.

Título trabajo	Messenger: Una herramienta natural para mejorar la producción del olivar.
Título libro	8º Symposium Nacional de Sanidad Vegetal.
Editorial	Consejería de Agricultura y Pesca.
Lugar	Sevilla (España).
Año	2003.
Páginas	377-382.
ISBN	84-8474-085-4.
Co-autor/es	R. De Prado , M. D. Osuna y A. R. Franco.
Título trabajo	Metabolismo de herbicidas responsable de la resistencia cruzada y múltiple en gramíneas en Europa.
Título libro	XVI Congreso Latinoamericano de Malezas.
Editorial	Universidad Autónoma de Chapingo.
Lugar	Colima (México).
Año	2003.
Páginas	10-19.
ISBN	968-884-988-X. (conferencia magistral).
Co-autor/es	Y. Bakkali, M. D. Osuna, J. P. Ruiz-Santaella y R. De Prado .
Título trabajo	Biotipos resistentes de <i>Cyperus difformis</i> a herbicidas inhibidores de ALS.
Título libro	XVI Congreso Latinoamericano de Malezas.
Editorial	Universidad Autónoma de Chapingo.
Lugar	Colima (México).
Año	2003.
Páginas	265-271.
ISBN	968-884-988-X.
Co-autor/es	C. Casado, D. Rubiales, J. C. Sillero, E. Bracamonte y R. De Prado .
Título trabajo	Tolerancia parcial a glifosato en diversas líneas de guisante (<i>Pisum sativum</i> L).
Título libro	XVI Congreso Latinoamericano de Malezas.
Editorial	Universidad Autónoma de Chapingo.
Lugar	Colima (México).
Año	2003.
Páginas	323-325.
ISBN	968-884-988-X.
Co-autor/es	J.P. Ruiz-Santaella, F. Bastida, J. Menéndez y R. De Prado .
Título trabajo	Caracterización morfológica de poblaciones de seis especies de <i>Echinochloa</i> con diferente grado de susceptibilidad a Cihalofof-butilo.
Título libro	XVI Congreso Latinoamericano de Malezas.
Editorial	Universidad Autónoma de Chapingo.
Lugar	Colima (México).
Año	2003.
Páginas	518-525.
ISBN	968-884-988-X.
Co-autor/es	R. Santiago, P. Michitte, R. De Prado y A. R. Franco.
Título trabajo	Simazina en el olivar andaluz. Biorremediación.
Título libro	XI Simposium Científico-Técnico de EXPOLIVA.
Editorial	EXPOLIVA 2003.
Lugar	Jaen (España).
Año	2003.

Páginas	595-601
ISBN	84-920593-5-4
Co-autor/es	M. J. Martínez, K. Farsaoui, R. De Prado y F. Peña.
Título trabajo	Estudio comparativo de degradación de simazina para diferentes sistemas de manejo del suelo en el olivar.
Título libro	XI Simposium Científico-Técnico de EXPOLIVA.
Editorial	EXPOLIVA 2003.
Lugar	Jaen (España).
Año	2003.
Páginas	655-660
ISBN	84-920593-5-4
Co-autor/es	R. De Prado , J. Menéndez y J. L. Muriel.
Título trabajo	Los herbicidas y su importancia en forestación de tierras agrarias.
Título libro	Mantenimiento y conservación del suelo en forestaciones agrarias.
Editorial	Asociación Española Agricultura de Conservación / Suelos vivos.
Lugar	Córdoba(España).
Año	2004.
Páginas	97-110.
ISBN	84-930144-2-7.
Co-autor/es	R. M. Navarro, B. Fragero, R. De Prado , J. L. Díaz y J. R. Guzman.
Título trabajo	Técnicas de conservación del suelo en forestaciones de terrenos agrícolas.
Título libro	Mantenimiento y conservación del suelo en forestaciones agrarias.
Editorial	Asociación Española Agricultura de Conservación / Suelos vivos.
Lugar	Córdoba (España).
Año	2004.
Páginas	41-73.
ISBN	84-930144-2-7.
Co-autor/es	I. M. Calha, M. D. Osuna, R. De Prado , I. Moreira y F. Rocha
Título trabajo	Bensulfuron-methyl resistance in Portuguese rice paddy fields.
Título libro	Challenges and Opportunities for Sustainable Rice-Based Production Systems.
Editorial	Edizioni Mercurio
Lugar	Torino
Año	2004.
Páginas	33-41.
ISBN	88-86960-52-2
Co-autor/es	R. Busi, F. Vidotto, A. Ferrero, A. J. Fischer, M. D. Osuna y R. De Prado .
Título trabajo	Patterns of resistance to ALS-inhibitors in <i>Cyperus difformis</i> and <i>Schoenoplectus mucronatus</i> at whole-plant level.
Título libro	Challenges and Opportunities for Sustainable Rice-Based Production Systems.
Editorial	Edizioni Mercurio
Lugar	Torino
Año	2004.

Páginas	27-31.
ISBN	88-86960-52-2
Co-autor/es	J.P. Ruiz-Santaella, A. Heredia, M. D. Osuna y R. De Prado.
Título trabajo	Influence of cuticular waxes in the absorption of chylalofop-butyl in <i>Oryza sativa</i> L. and <i>Echinochloa oryzoides</i> populations.
Título libro	Challenges and Opportunities for Sustainable Rice-Based Production Systems.
Editorial	Edizioni Mercurio
Lugar	Torino
Año	2004.
Páginas	169-176.
ISBN	88-86960-52-2
Co-autor/es	N. Balgheim, J. Wagner, J.P. Ruiz-Santaella, K. Hurle y R. De Prado.
Título trabajo	Resistance to Accase inhibiting herbicides due to target-site modification in a biotype of <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.
Título libro	Crop Science & Technology
Editorial	Page Bros
Lugar	Norwich. UK.
Año	2005.
Páginas	157-162.
ISBN	190139-6657.
Co-autor/es	Y. Bakkali, J.P. Ruiz-Santaella, J.M. Rodriguez, A.J. Fischer y R. De Prado.
Título trabajo	Resistance mechanism to fenoxaprop-p-ethyl in a late watergrass biotype from California..
Título libro	Crop Science & Technology
Editorial	Page Bros
Lugar	Norwich. UK.
Año	2005.
Páginas	181-186.
ISBN	190139-6657.
Co-autor/es	H. Cruz-Hipolito, N. Espinoza, J.P. Ruiz-Santaella y R. De Prado.
Título trabajo	Resistencia a fenoxaprop-p-etil en una población de <i>Avena fatua</i> recolectado en Chile.
Título libro	Malherbología Ibérica y Magrebí: Soluciones comunes a problemas comunes.
Editorial	Universidad de Huelva.
Lugar	Huelva.
Año	2005.
Páginas	419-423.
ISBN	84-96373-67-3.
Co-autor/es	H. Cruz-Hipolito, J. A. Dominguez y R. De Prado.
Título trabajo	Tolerancia a glifosato en <i>Canavalia ensiformis</i> y <i>Mucua pruriens</i> var. <i>Utilis</i> recolectadas en Mejico.
Título libro	Malherbología Ibérica y Magrebí: Soluciones comunes a problemas comunes.
Editorial	Universidad de Huelva.
Lugar	Huelva.
Año	2005.

Páginas	413-417.
ISBN	84-96373-67-3.
Co-autor/es	I. Toledano, M.J. Martínez, A.M. Romero y R. De Prado.
Título trabajo	Degradación de oxyfluorfen en campo y laboratorio en suelos de olivar de Andalucía.
Título libro	Malherbología Ibérica y Magrebí: Soluciones comunes a problemas comunes.
Editorial	Universidad de Huelva.
Lugar	Huelva.
Año	2005.
Páginas	407-412.
ISBN	84-96373-67-3.
Co-autor/es	P. Michitte, N. Espinoza y R. De Prado.
Título trabajo	Resistencia a diclofop-methyl y glicinas en <i>Lolium multiflorum</i> .
Título libro	Malherbología Ibérica y Magrebí: Soluciones comunes a problemas comunes.
Editorial	Universidad de Huelva.
Lugar	Huelva.
Año	2005.
Páginas	619-623.
ISBN	84-96373-67-3.
Co-autor/es	J. Rosario, C.L. Fuentes, R. De Prado
Título trabajo	Resistencia de <i>Parthenium hysterophorus</i> al herbicida glifosato: un nuevo caso de resistencia a herbicidas en Colombia.
Título libro	Herbología e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	453-454
ISBN	978-972-8669-44-7
Co-autor/es	J. Rosario, C.L. Fuentes, H.E.Cruz-Hipólito, R. De Prado
Título trabajo	Absorción y translocación de glifosato en biotipos de <i>Parthenium hysterophorus</i> .
Título libro	Herbología e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	465-468
ISBN	978-972-8669-44-7
Co-autor/es	A. Collavo, C. Gauvit. N. Muelleder, M. Sattin, R. De Prado
Título trabajo	Glyphosate resistan tweeds in Europe: A review.
Título libro	Herbología e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	473-476
ISBN	978-972-8669-44-7

Co-autor/es	N. Espinosa, J. Díaz, R. Galdames, C. Rodriguez, R. De Prado y E. Ruiz
Título trabajo	Mapa de la resistencia a herbicidas en sur de Chile.
Título libro	Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	477-480
ISBN	978-972-8669-44-7

Co-autor/es	A. M. Rojano-Delgado, R. De Prado , H.E.Cruz-Hipólito, N. Espinosa, J. Díaz
Título trabajo	Resistencia cruzada de trigo clearfield a imadazolinonas.
Título libro	Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	525-528
ISBN	978-972-8669-44-7

Co-autor/es	H.E.Cruz-Hipólito, R. Smeda, J. Rosario y R. De Prado
Título trabajo	Resistencia cruzada a herbicidas inhibidores de ALS en <i>Sinapis alba</i> .
Título libro	Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	529-532
ISBN	978-972-8669-44-7

Co-autor/es	A. Collavo, G. Barbieri, M. Sattin y R. De Prado
Título trabajo	Glyphosate resistance of two italian <i>Lolium</i> populations.
Título libro	Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	541-544
ISBN	978-972-8669-44-7

Co-autor/es	G. Plaza, MJ. Martínez, CL. Fuentes y R. De Prado
Título trabajo	Estudio de la resistencia de <i>Echinocloa colona</i> a fenoxaprop herbicida inhibidor de la ACCasa.
Título libro	Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	573-576
ISBN	978-972-8669-44-7

Co-autor/es	A.M. Rojano-Delgado, J. Ruiz-Jimenez, M.D. Luque De Castro, R. De Prado
Título trabajo	Determinación de glifosato y sus metabolitos en plantas mediante electroforesis capilar.
Título libro	Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa

Año 2009
Páginas 619-622
ISBN 978-972-8669-44-7

Co-autor/es M. Traggiay, I. Dellaferrera, M. Perreta, **R. De Prado**
Título trabajo Influencia de la edad de la planta y temperatura de crecimiento de *Commelina erecta* sobre la cantidad y distribución de ceras epicuticulares y la tolerancia a glifosato.
Título libro Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial ISA Press
Lugar Lisboa
Año 2009
Páginas 631-636
ISBN 978-972-8669-44-7

Co-autor/es I. Delaferrera, A. Vegetti, M. Perreta, **R. De Prado**
Título trabajo Efecto de la aplicación de glifosato sobre la forma de crecimiento de *Veronica pèrsica* y *Parietaria debilis*.
Título libro Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial ISA Press
Lugar Lisboa
Año 2009
Páginas 695-700
ISBN 978-972-8669-44-7

Co-autor/es F. Gonzalez-Torralva, H.E. Cruz-Hipólito, N. Muelleder, M.D. Osuna, **R. De Prado**
Título trabajo Eficacia en el control de *Conyza spp.* con glifosato.
Título libro Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial ISA Press
Lugar Lisboa
Año 2009
Páginas 781-784
ISBN 978-972-8669-44-7

Co-autor/es F. Gonzalez-Torralva, H.E. Cruz-Hipólito, J. Gherekhloo, M.J. Martinez-Cordon, **R. De Prado**
Título trabajo Uso de glifosato amónico en el control de *Conyza spp.* A diferentes estadios de crecimiento.
Título libro Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial ISA Press
Lugar Lisboa
Año 2009
Páginas 785-788
ISBN 978-972-8669-44-7

Co-autor/es J.A. Dominguez, B. Espinosa, J.L. Medina, H.E. Cruz-Hipólito, F. Gonzalez y **R. De Prado**
Título trabajo Dosis-respuesta de cuatro leguminosas silvestres a glifosato.
Título libro Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Editorial ISA Press
Lugar Lisboa
Año 2009
Páginas 789-792
ISBN 978-972-8669-44-7

Co-autor/es	M.J. Martinez, G. Plaza, C.L. Fuentes, R. De Prado
Título trabajo	Análisis de residuos de herbicidas en el aceite de oliva virgen para diferentes variedades de olivar en muestras de árbol y suelo. Herbologia e Biodiversidade numa agricultura sustentável
Título libro	
Editorial	ISA Press
Lugar	Lisboa
Año	2009
Páginas	873-878
ISBN	978-972-8669-44-7
Co-autor/es	R. De Prado
Título trabajo	Glyphosate impacto on mediterranean agricultura: Expectation and solutions.
Título libro	Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions.
Editorial	Printalias Servicios
Lugar	Córdoba, España
Año	2012
Páginas	11-13
ISBN	978-84-695-3286-7
Co-autor/es	R. De Prado
Título trabajo	Glyphosate weed resistance: Status and solutions in Spain.
Título libro	Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions.
Editorial	Printalias Servicios
Lugar	Córdoba, España
Año	2012
Páginas	33-34
ISBN	978-84-695-3286-7
Co-autor/es	F. González-Torralva, J. Costa, R. De Prado
Título trabajo	Unexpected results and learnings from a trial in olives against glyphosate resistant <i>Lolium rigidum</i> population.
Título libro	Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions.
Editorial	Printalias Servicios
Lugar	Córdoba, España
Año	2012
Páginas	53-55
ISBN	978-84-695-3286-7
Co-autor/es	R. De Prado
Título trabajo	Plantas daninhas resistentes ao glyphosate na europa.
Título libro	Glyphosate Uso Sustentável.
Editorial	FEPAF
Lugar	Botucatu, Brasil
Año	2012
Páginas	131-168.
ISBN	978-85-98187-09-9.

PUBLICACIONES, ARTÍCULOS

ARTÍCULOS

Co-autor/es	R. De Prado , N. López-Martínez and J. González-Gutiérrez.
Título trabajo	Identification of Two Mechanisms of Atrazine Resistance in <i>Setaria faberi</i> and <i>Setaria viridis</i> Biotypes.
Título de la revista	Pesticide Biochemistry and Physiology.
Número de revista	67.
Año	2000.
Páginas	114-124.
Co-autor/es	R. De Prado , J. González-Gutiérrez, J. Menéndez, J. Gasquez, J. W. Gronwald and R. Giménez-Espinosa.
Título trabajo	Resistance to Acetyl CoA-carboxylase Inhibiting-herbicides in a <i>Lolium multiflorum</i> .
Título de la revista	Weed Science.
Número de revista	48.
Año	2000.
Páginas	311-318.
Co-autor/es	M. D. Osuna, J. González-Gutiérrez and R. De Prado .
Título trabajo	Different Behaviour to Imidazolinones in <i>Conyza albida</i> .
Título de la revista	Faculty of Agricultural & Applied Biological Sciences.
Número de revista	65 (2a).
Año	2000.
Páginas	31-35.
Co-autor/es	M. D. Osuna, A. Díaz, J. L. De Prado and R. De Prado .
Título trabajo	Partial Purification of ACCase in <i>Lolium rigidum</i> Resistant to Diclofop-methyl .
Título de la revista	Faculty of Agricultural & Applied Biological Sciences.
Número de revista	65 (2a).
Año	2000.
Páginas	37-42.
Co-autor/es	J. González-Gutiérrez, M. D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	Behaviour of Glyphosate in <i>Conium maculatum</i> Control.
Título de la revista	Faculty of Agricultural & Applied Biological Sciences.
Número de revista	65 (2a).
Año	2000.
Páginas	157-160.
Co-autor/es	E. Navas, R. De Prado , M. A. Díaz and F. Peña.
Título trabajo	Residue Studies of Oxyfluorfen and Simazine in Soil.
Título de la revista	Faculty of Agricultural & Applied Biological Sciences.
Número de revista	65 (2a).
Año	2000.
Páginas	161-164.

Co-autor/es	N. López-Martínez, J. González-Gutiérrez and R. De Prado .
Título trabajo	Propanil Activity, Uptake and Metabolism in Resistant <i>Echinochloa spp.</i> Biotypes.
Título de la revista	Weed Research.
Número de revista	41.
Año	2001.
Páginas	187-196.
Co-autor/es	R. De Prado , J. L. De Prado, M. D. Osuna, A. Taberner, and A. Heredia.
Título trabajo	Is Diclofop-methyl Resistance in <i>Lolium rigidum</i> Associated with a Lack of Penetration?.
Título de la revista	Brighton Crop Protection Conference.
Número de revista	8A.
Año	2001.
Páginas	545-550.
Co-autor/es	M. D. Osuna, F. Vidotto, A. J. Fischer, D. E. Bayer, R. De Prado and A. Ferrero.
Título trabajo	Cross-resistance to Bispyribac-sodium and Bensulfuron-methyl in <i>Echinochloa phyllopogon</i> and <i>Cyperus difformis</i> .
Título de la revista	Pesticide Biochemistry and Physiology.
Número de revista	73.
Año	2002.
Páginas	9-17.
Co-autor/es	J. Díaz-Sánchez, N. López-Martínez, F. López-Granados, R. De Prado and L. García-Torres .
Título trabajo	Absorption, Translocation, and Fate of Herbicides in <i>Orobanche cumana</i> -sunflower System.
Título de la revista	Pesticide Biochemistry and Physiology.
Número de revista	74.
Año	2002.
Páginas	9-15.
Co-autor/es	M. D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	<i>Conyza albida</i> : A New Biotype with ALS Inhibitor Resistance.
Título de la revista	Weed Research.
Número de revista	43.
Año	2003.
Páginas	221-226.
Co-autor/es	M. D. Osuna, A. J. Fischer and R. De Prado .
Título trabajo	Herbicide Resistance in <i>Aster squamatus</i> Conferred by a Less Sensitive Form of Acetolactate Synthase.
Título de la revista	Pest Management Science.
Número de revista	59.
Año	2003.
Páginas	1-7.
Co-autor/es	Y. Bakali, J. P. Ruiz-Santaella, I. Calha, F. Rocha, C. Zaragoza and R. De Prado .

Título trabajo	Biotypes Resistant to Herbicides in Paddy Fields in the Iberian Peninsula.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	391-396.
Co-autor/es	C. Casado, M. D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	Evaluation of Resistance in <i>Amaranthus quitensis</i> Kunth Populations to Imazethapyr and other Imidazolinones.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	323-329.
Co-autor/es	P. Michitte, N. Espinoza and R. De Prado .
Título trabajo	Cross-resistance to ACCase Inhibitors of <i>Lolium multiflorum</i> , <i>Lolium perenne</i> and <i>Lolium rigidum</i> Found in Chile.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	397-402.
Co-autor/es	G. Plaza, M. D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	Cross-resistance to ALS-inhibiting Herbicides in <i>Euphorbia heterophylla</i> L. Biotypes Resistant to Imazethapyr
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	335-339.
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, Y. Bakali, A. Fischer and R. De Prado .
Título trabajo	Is it Possible to Detect <i>Echinochloa</i> spp. Tolerance to ACCase Inhibiting Herbicides Using a Simple Quick Tolerance Test?.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	331-334.
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, A. Fischer and R. De Prado .
Título trabajo	Alternative Control of Two Biotypes of <i>Echinochloa phyllopogon</i> (Stapf) Koss. Susceptible and Resistant to Fenoxaprop-ethyl.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	403-407.
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, A. Pujadas and R. De Prado .
Título trabajo	Botanical Identification of Several <i>Echinochloa</i> Biotypes Collected in Spanish Rice Fields with Control Failures of Cyhalofop-butyl.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	421-424.

Co-autor/es	R. Santiago, R. De Prado and A. R. Franco.
Título trabajo	Biodegradation of Simazine in Olive Fields.
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences.
Número de revista	68.
Año	2003.
Páginas	409-413.
Co-autor/es	M. D. Osuna, J. Wagner, K. Hurle and R De Prado .
Título trabajo	A New Mutation Site in ALS Gene in <i>Amaranthus quitensis</i> Resistant to Imazethapyr.
Título de la revista	British Crop Protection Conference.
Número de revista	7A.
Año	2003.
Páginas	819-824.
Co-autor/es	M. J. Martínez, R. De Prado , F. Peña, R. Santiago and A. R. Franco.
Título trabajo	Biodegradation of Simazine in Olive Groves Under Laboratory and Field Conditions.
Título de la revista	British Crop Protection Conference.
Número de revista	7A.
Año	2003.
Páginas	603-608.
Co-autor/es	M. Durán, G. Plaza, M. D. Osuna, R De Prado and A. R. Franco.
Título trabajo	A Mutation in the C Domain of the Acetolactate Synthase Gene of <i>Bidens pilosa</i> Confers Resistance to Imazetapyr.
Título de la revista	British Crop Protection Conference.
Número de revista	7A.
Año	2003.
Páginas	813-818.
Co-autor/es	M. Durán, R. De Prado and A. R. Franco.
Título trabajo	Design and Optimization of Degenerated Universal Primers for the Cloning of the Plant Acetolactate Synthase Conserved Domains.
Título de la revista	Weed Science.
Número de revista	52.
Año	2004.
Páginas	487-491.
Co-autor/es	M. Durán, M. D. Osuna, R. De Prado and A. R. Franco.
Título trabajo	Molecular Basis of Resistance to ALS Inhibitors in <i>Papaver rhoeas</i> .
Título de la revista	Pesticide Biochemistry and Physiology.
Número de revista	79.
Año	2004.
Páginas	10-17.
Co-autor/es	R. De Prado , M. D. Osuna and A. J. Fischer.
Título trabajo	Resistance to ACCase Inhibitor Herbicides in a <i>Setaria viridis</i> Biotype in Europe.
Título de la revista	Weed Science.
Número de revista	52.
Año	2004.

Páginas	506-512.
Co-autor/es	R. De Prado and A. R. Franco.
Título trabajo	Cross-resistance and Herbicide Metabolism in Grass Weeds in Europe: Biochemical and Physiological Aspects.
Título de la revista	Weed Science.
Número de revista	52.
Año	2004.
Páginas	441-447.
Co-autor/es	A. J. Fischer, D. P. Cheetham, F. Vidotto and R. De Prado
Título trabajo	Enhanced Effect of Thiobencarb on Bispiribac-sodium control of <i>Echinochloa phyllopogon</i> (Stapf) Koss. in California Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)
Título de la revista	Weed Biology and Management
Número de revista	4.
Año	2004.
Páginas	206-212.
Co-autor/es	P. A. Monquero, P.J. Chistoffoleti, M.D. Osuna e R. De Prado
Título trabajo	Absorcao, Translocacao e Metabolismo do Glyphosate por Plantas Tolerantes e Suscetiveis a este Herbicida
Título de la revista	Planta Daninha
Número de revista	22.
Año	2004.
Páginas	444-451.
Co-autor/es	R. Santiago, F. Martinez-Laurent, R. De Prado and A. R. Franco
Título trabajo	Isolation of Simazine-degrading Bacterial Consorcia from Olive Fields of Andalucia
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences
Número de revista	69.
Año	2004.
Páginas	35-40.
Co-autor/es	M. J. Martinez, K. Farsaoui and R. De Prado
Título trabajo	Weed Control and Persistence of Two Oxyfluorfen Formulations in Olive Groves under non Tillage Conditions
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences
Número de revista	69.
Año	2004.
Páginas	77-82.
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, Y. Bakkali, M. D. Osuna and R. De Prado
Título trabajo	Evaluation of resistance in <i>Cyperus difformis</i> populations to ALS Inhibiting Herbicides
Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences
Número de revista	69.
Año	2004.
Páginas	91-96.
Co-autor/es	J. L. De Prado, M. D. Osuna and R. De Prado
Título trabajo	Cross Resistance to ACCase Herbicide in <i>Lolium rigidum</i>

Título de la revista	Agricultural and Applied Biological Sciences
Número de revista	69.
Año	2004.
Páginas	97-102.
Co-autor/es	J. L. De Prado, M.D. Osuna, A. Heredia and R. De Prado
Título trabajo	<i>Lolium rigidum</i> , a Pool of Resistance Mechanisms to ACCase Inhibitor Herbicides
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	53.
Año	2005.
Páginas	2185-2191.
Co-autor/es	R. Santiago-Mora, F. Martín-Laurent, R. De Prado and A. R. Franco
Título trabajo	Degradation of Simazine by Microorganisms Isolated from Soils of Spanish Olive Fields.
Título de la revista	Pest Management Science.
Número de revista	61
Año	2005.
Páginas	00-00.
Co-autor/es	J.P. Ruiz-Santaella, A. Heredia y R. De Prado
Título trabajo	Basis of selectivity of cyhalofop-butyl in <i>Oryza sativa</i> L.
Título de la revista	Planta
Número de revista	223.
Año	2006.
Páginas	191-199.
Co-autor/es	J.P. Ruiz-Santaella, F. Bastida, A.R. Franco y R. De Prado
Título trabajo	Morphological and molecular characterization of different <i>Echinochloa phyllopogon</i> from California
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	54 (4).
Año	2006.
Páginas	1166-1172.
Co-autor/es	Roberto Busi, F. Vidotto, A.J. Fischer, M.D. Osuna, Alejandro Ferrero and R. De Prado
Título trabajo	Patterns of resistance to ALS herbicides in smallflower umbrella sedge (<i>Cyperus difformis</i>) and ricefield bulrush (<i>Schoenoplectus mucronatus</i>)
Título de la revista	Weed Technology
Número de revista	4
Año	2006
Páginas	1004-1014
Co-autor/es	J. Menéndez Calle, F. Bastida Milian and R. De Prado
Título trabajo	Resistance to chlortoluron in a downy brome (<i>Bromus tectorum</i>) biotype
Título de la revista	Weed science
Número de revista	54
Año	2006

Páginas	237-245
Co-autor/es	R. Gerhards, J. Wagner, A.J. Fischer, J.P. Ruiz-Santaella Moreno and R. De Prado
Título trabajo	Resistance mechanisms to cyhalofop-butyl in a biotype of <i>Echinochloa phyllopogon</i> (stapf) koss from California
Título de la revista	Journal of Plant Diseases and Protection
Número de revista	20
Año	2006
Páginas	95-100
Co-autor/es	R. De Prado , M.D. Osuna Ruiz, A. Heredia and G. Plaza Trujillo
Título trabajo	Absorption and translocation of imazethapyr as a mechanism responsible for resistance of <i>Euphorbia heterophylla</i> L. biotypes to acetolactate synthase (ALS) inhibitors
Título de la revista	AGRONOMIA COLOMBIANA
Número de revista	24
Año	2006
Páginas	302-305
Co-autor/es	P. Carla Michitte, R. De Prado , N. Espinoza, J.P. Ruiz-Santaella Moreno and C. Gauvrit
Título trabajo	Mechanisms of resistance to glyphosate in a ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) biotype from Chile
Título de la revista	Weed Science
Número de revista	55
Año	2007
Páginas	435-440
Co-autor/es	R. Vidal and R. De Prado
Título trabajo	Glyphosate resistant biotypes of wild poinsettia (<i>Euphorbia heterophylla</i> L.) and its risk analysis on glyphosate-tolerant soybeans
Título de la revista	Journal of Food, Agriculture and Environment
Número de revista	5
Año	2007
Páginas	265-269
Co-autor/es	J. Menéndez, J. González-Gutierrez, J. Gonzalez and R. De Prado
Título trabajo	Weed characterisation of a triazine-resistant biotype of <i>Bromus tectorum</i> found in Spain
Título de la revista	Weed Research
Número de revista	47
Año	2007
Páginas	113-121
Co-autor/es	R. De Prado , M.D. Osuna Ruiz, I. Calha and F. Rocha
Título trabajo	Mechanism of resistance to bensulfuron-methyl in <i>Alisma plantago-aquatica</i> biotypes from Portuguese rice paddy fields
Título de la revista	Weed Research
Número de revista	47
Año	2007
Páginas	231-240

Co-autor/es	Y. Bakkali, J.P. Ruiz-Santaella Moreno, M.D. Osuna Ruiz, A.J. Fischer and R. De Prado
Título trabajo	Late watergrass (<i>Echinochloa phyllopogon</i>): mechanisms involved in the resistance to fenoxaprop-p-ethyl
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	55
Año	2007
Páginas	4052-4058
Co-autor/es	R. De Prado , H.E. Cruz Hipolito and J.P. Ruiz-Santaella Moreno
Título trabajo	Rapid assays for detection of glyphosate-resistant <i>Lolium spp.</i> in Brasil
Título de la revista	Journal of Plant Diseases and Protection
Número de revista	21
Año	2008
Páginas	95-99
Co-autor/es	R. Vidal, R. De Prado , H.E. Cruz Hipolito and J.P. Ruiz-Santaella Moreno
Título trabajo	Initialism: a new term to describe the first mechanism of negative interaction between weeds and crops
Título de la revista	Journal of Plant Diseases and Protection
Número de revista	21
Año	2008
Páginas	595-598
Co-autor/es	H. Cruz-Hipolito, M.D. Osuna Ruiz and R. De Prado
Título trabajo	Resistance mechanism to bensulfuron-methyl in biotypes of <i>Scirpus mucronatus</i> L. collected in chilean rice fields
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	21
Año	2009
Páginas	4273-4278
Co-autor/es	H. Cruz-Hipolito, M.D. Osuna Ruiz, J.P. Ruiz-Santaella Moreno and R. De Prado
Título trabajo	Non target mechanisms involved in glyphosate tolerance found in <i>Canavalia ensiformis</i> plants
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	57
Año	2009
Páginas	4844-4848
Co-autor/es	F. González-Torralva, H. Cruz-Hipolito, F. Bastida, N. Mülleder, R. Smeda and R. De Prado
Título trabajo	Differential susceptibility to glyphosate between the <i>Conyza</i> weed species in Spain
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	58
Año	2010
Páginas	4361-4366

Co-autor/es	A.M. Rojano Delgado, F. Priego Capote, M.D. Luque de Castro and R. de Prado .
Título trabajo	Screening and confirmatory analysis of glyoxylate: a biomarker of plants resistance against herbicides
Título de la revista	Talanta
Número de revista	82
Año	2010
Páginas	1757-1762
Co-autor/es	A.M. Rojano Delgado, J. Ruiz Jimenez, M.D. Luque de Castro and R. de Prado
Título trabajo	Determination of glyphosate and its metabolites in plant material by reversed polarity with indirect absorptiometric detection.
Título de la revista	Electrophoresis
Número de revista	31
Año	2010
Páginas	1423-1430
Co-autor/es	H.E Cruz-Hipolito, A.M. Rojano-Delgado, J.A. Domínguez-Valenzuela, A. Heredia, M.D. Luque de Castro and R. de Prado
Título trabajo	Glyphosate tolerance by <i>Clitoria ternatea</i> and <i>Neonotonia wightii</i> plants involves differential absorption and translocation of the herbicide
Título de la revista	Plant and Soil
Número de revista	347
Año	2011
Páginas	221-230
Co-autor/es	J.M. Rosario, H. Cruz-Hipolito, R.J. Smeda and R. De Prado .
Título trabajo	White mustard (<i>Sinapis alba</i>) resistance to ALS-inhibiting herbicides and alternative herbicides for control in Spain
Título de la revista	European Journal of Agronomy
Número de revista	35
Año	2011
Páginas	57-62
Co-autor/es	H. Cruz-Hipolito, M.D. Osuna, J.A. Domínguez-Valenzuela, N. Espinoza and R. De Prado .
Título trabajo	Mechanism of resistance to ACCase-inhibiting herbicides in wild oat (<i>Avena fatua</i>) from Latin America
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	59
Año	2011
Páginas	7261-7267
Co-autor/es	L.B. De Carvalho, H. Cruz-Hipolito, F. González-Torralva, P.L. Da Costa Aguiar Alves, P.J. Christoffoleti and R. De Prado .
Título trabajo	Detection of sourgrass (<i>Digitaria insularis</i>) biotypes resistant to glyphosate in Brazil
Título de la revista	Weed Science
Número de revista	59
Año	2011
Páginas	171-176
Co-autor/es	A.M. Rojano-Delgado, H. Cruz-Hipólito, R. De Prado , M.D. Luque de Castro and A. Rodríguez Franco.

Título trabajo	Limited uptake, translocation and enhanced metabolic degradation contribute to glyphosate tolerance in <i>Mucuna pruriens</i> var. <i>utilis</i> plants.
Título de la revista	Phytochemistry
Número de revista	73
Año	2011
Páginas	34-41
Co-autor/es	J. Gharekhloo, M.H. Rashed Mohassel, M.N. Mahalati, E. Zand, A. Ghanbari, M.D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	Confirmed resistance to aryloxyphenoxypropionate herbicides in <i>Phalaris minor</i> populations in Iran
Título de la revista	Weed Biology and Management
Número de revista	11
Año	2011
Páginas	29-37
Co-autor/es	L.B. Carvalho, P.L. Alves, F. González-Torralva, H. Cruz-Hipólito, A.M. Rojano-Delgado, R. De Prado , J. Gil-Humanes, F. Barro, M.D. Luque de Castro
Título trabajo	Pool of resistance mechanisms to glyphosate in <i>Digitaria insularis</i> .
Título de la revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de revista	60
Año	2012
Páginas	615-622
Co-autor/es	H. Cruz-Hipólito, J.A. Domínguez-Valenzuela, M.D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	Resistance mechanism to acetyl coenzyme A carboxylase inhibiting herbicides in <i>Phalaris paradoxa</i> collected in Mexican wheat fields
Título de la revista	Plant and Soil
Número de revista	355
Año	2012
Páginas	121-130
Co-autor/es	F. González-Torralva, J. Gil-Humanes, F. Barro, I. Brants and R. De Prado .
Título trabajo	Target site mutation and reduce translocation are present in a glyphosate-resistant <i>Lolium multiflorum</i> Lam. Biotype from Spain
Título de la revista	Plant Physiology and Biochemistry
Número de revista	58
Año	2012
Páginas	16-22
Co-autor/es	J. Gharekhloo, M.D. Osuna and R. De Prado .
Título trabajo	Biochemical and molecular basis of resistance to ACCase-inhibiting herbicides in Iranian <i>Phalaris minor</i> population
Título de la revista	Weed Research
Número de revista	52
Año	2012
Páginas	367-372

Co-autor/es	F. González-Torralva, A.M. Rojano-Delgado, M.D. Luque de Castro, N. Mülleder and R. De Prado .
Título trabajo	Two non-target mechanisms are involved in glyphosate-resistant horseweed (<i>Conyza canadensis</i> L. Cronq.) biotypes
Título de la revista	Journal Plant Physiology
Número de revista	169
Año	2012
Páginas	1673-1679
Co-autor/es	L. B. Carvalho, P.L. Alves, S. Bianco and R. De Prado
Título trabajo	Physiological dose-response of coffee plants to glyphosate depends on growth stage
Título de la revista	Chilean Journal of Agricultural Research
Número de revista	72 (2)
Año	2012
Páginas	182-187
Co-autor/es	Hugo Cruz-Hipolito H., Jesus Rosario, Gerardina Ioli , Maria D. Osuna , Reid J. Smeda , Fidel González-Torralva , and Rafael De Prado
Título trabajo	Resistance Mechanism to Tribenuron-methyl in White Mustard (<i>Sinapis alba</i> L.) from Southern of Spain
Título de la revista	Weed Science
Número de revista	61
Año	2013
Páginas	341-347
Co-autor/es	Fidel González-Torralva, Javier Gil-Humanes, Francisco Barro, José A. Domínguez-Valenzuela, and Rafael De Prado .
Título trabajo	First evidence for a target site mutation in the EPSPS2 gene in glyphosate-resistant Sumatran Fleabane from citrus orchards.
Título de la revista	Agronomy for Sustainable Development
Número de revista	doi. 10.1007/s13593-013-0163-8
Año	2013
Páginas	

OTRAS PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DIVULGATIVOS

Co-autor/es	R. De Prado , G. Plaza y J. Gásquez.
Título trabajo	Uso de Roundup en Variedades de Colza .
Título de la revista	Agricultura.
Número de revista	821.
Año	2000.
Páginas	836-839.
Co-autor/es	R. De Prado y J. Jorrín.
Título trabajo	Uso y Aplicaciones de las Plantas Transgénicas Resistentes a Herbicidas.
Título de la revista	Phytoma.

Número de revista	120.
Año	2000.
Páginas	49-56.
Co-autor/es	R. De Prado y R. De Prado Jr.
Título trabajo	Control Integrado de Malas Hierbas Resistentes a Herbicidas en Agricultura Sostenible en España.
Título de la revista	Vida Rural.
Número de revista	178.
Año	2003.
Páginas	26-29.
Co-autor/es	R. De Prado , J.M. Fontanilla y J.P. Ruiz-Santaella.
Título trabajo	Malas Hierbas del Olivar.Importancia y Control.
Título de la revista	Vida Rural.
Número de revista	178.
Año	2003.
Páginas	30-34.
Co-autor/es	R. De Prado , J.M. Fontanilla y J.P. Ruiz-Santaella.
Título trabajo	Caracterización y control de Echinochloa spp. Resistente a herbicidas en arroz.
Título de la revista	Phytoma.
Número de revista	173.
Año	2005.
Páginas	108-113.
Co-autor/es	M.J. Martínez Cordón, H.E. Cruz Hipolito y R. De Prado .
Título trabajo	Uso de herbicidas en olivicultura
Título de la revista	AGRICOLA VERGEL
Número de revista	297
Año	2006
Páginas	419-431
Co-autor/es	R. De Prado y H.E. Cruz Hipolito
Título trabajo	Mecanismos de resistencia de las malezas a los herbicidas
Título de la revista	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (Chile)
Número de revista	44
Año	2009
Páginas	53-70
Co-autor/es	R. De Prado
Título trabajo	Estado de la resistencia a herbicidas en trigo y otros cultivos extensivos en el sur de Chile
Título de la revista	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (Chile)
Número de revista	44
Año	2009
Páginas	37-52
Co-autor/es	F. González-Torralva, M. Pérez-López y R. De Prado
Título trabajo	Resistencia a Glifosato: Aspectos Biológicos y Agronómicos.

Título de la revista	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Uruguay.
Número de revista	204
Año	2013
Páginas	37-52

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TESIS DE LICENCIATURA Y MASTER PRESENTADAS

Co-director/es	Dr. R. De Prado y A. Heredia.
Título	Mecanismos de Resistencia a Diclofop-metil en <i>Lolium rigidum</i> .
Autor	A. Díaz.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2000.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dra. M. A. Díaz.
Título	Mecanismos de Resistencia de <i>Aster squamatus</i> al Imazapir.
Autor	A. Ruiz.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2000.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. A. R. Franco y Dr. R. De Prado .
Título	Diseño de Oligonucleótidos Degenerados Universales para la Clonación de Secuencias de Acetolactato Sintasa. Clonación en <i>Bidens pilosa</i> , <i>Amaranthus quitensis</i> y <i>Papaver rhoeas</i> .
Autor	M. Duran.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2002.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. A. R. Franco y Dr. R. De Prado .
Título	Bases Moleculares de la Resistencia frente a Herbicidas Inhibidores de la ACCasa en <i>Lolium rigidum</i> .
Autor	B. Cánovas
Universidad	Córdoba.
Fecha	2004.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. J. Gil.
Título	Degradación y movilidad de oxyfluorfen para diferentes sistemas de suelo.
Autor	I. Toledano
Universidad	Córdoba.
Fecha	2005.
Calificación	Sobresaliente.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr.L. López-Bellido.
Título	Resistencia de cultivares de trigo Clearfield a Imazamox.
Autor	F. Jimenez-Rosario
Universidad	Córdoba.
Fecha	2012.

Calificación	Notable (Master).
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. J.A. Dominguez.
Título	Resistencia de <i>Leptochloa virgata</i> a glifosato en Mexico .
Autor	M. Pérez-López
Universidad	Córdoba.
Fecha	2012.
Calificación	Notable (Master).

PROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

Co-director/es	Dr. R. Navarro y Dr. R. De Prado .
Título	Evaluación del Uso de Herbicidas en una Repoblación Forestal del Algarrobo (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) en Terreno Agrícola.
Autor	J. Navarro.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2000.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y J. González.
Título	Estudio de <i>Lolium rigidum</i> en Cubiertas Vegetales.
Autor	J. F. Pérez.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2000.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. R. Garrido.
Título	Efecto de Diferentes Formulaciones de Propanil sobre Arroz (Var. Bahía) y <i>Echinochloa crus-galli</i> .
Autor	J. M. Fontanilla.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2001.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y D. G. A. Plaza.
Título	Resistencia de <i>Euphorbia heterophylla</i> L. a Imazapir y otros Herbicidas Inhibidores de la Acetolactato Sintasa.
Autor	M. L. García.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2003.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. M. D. Osuna.
Título	Mecanismos de Resistencia a Imazetapir y otros Herbicidas Inhibidores de la ALS en Biotipos de <i>Amaranthus quitensis</i> .
Autor	C. Casado.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2003.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.

Co-director/es	Dr. R. De Prado y D. J. M. Fontanilla.
Título	Respuesta a la Aplicación de la Proteína <i>Harpin</i> (Messenger) en el Cultivo del Tomate.
Autor	M. Montes.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2003.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y D. J. Menéndez.
Título	Caracterización de la Dispersión, Germinación y del Banco de Semillas de las Compuestas Ruderales <i>Anacyclus radiatus</i> y <i>Chrysanthemum coronarium</i> . Mejora de su Control Mediante el Herbicida Sulfosato.
Autor	A. Palacio.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2003.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y D. E. Bracamonte.
Título	Introducción al Estudio de las Plantas Modificadas Genéticamente. Obtención de Variedades Transgénicas Resistentes a Herbicidas. Caso Particular del Cultivo de la Soja Resistente a Glifosato en Argentina.
Autor	J. M. Bergillos.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2004.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y P. Michitte.
Título	Resistencia a Glifosato de <i>Lolium multiflorum</i> .
Autor	P. Sánchez
Universidad	Córdoba.
Fecha	2004.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y H. Cruz.
Título	Tolerancia a Glifosato en Especies de Leguminosas de Origen Tropical
Autor	M. D. García.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2004.
Calificación	Sobresaliente “ <i>por unanimidad</i> ”.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y H. Cruz.
Título	Efecto de Imazametabenz, isoproturon y fenoxaprop en plantaciones agrícolas
Autor	V. Piña Bueno
Universidad	Córdoba.
Fecha	2006
Calificación	Sobresaliente
Co-director/es	Dr. R. De Prado y H. Cruz.
Título	Resistencia de glifosato a <i>Conyza canadensis</i> y <i>Conyza bonariensis</i> en cubiertas vegetales en olivar
Autor	A. Ortega Priego

Universidad Córdoba.
Fecha 2008
Calificación Sobresaliente.

Co-director/es **Dr. R. De Prado** y H. Cruz.
Título Control de malas hierbas en olivar (*Olea europea*) con aplicaciones preemergente de Oxifluorfen y Diflufenican
Autor J. Lasheras Ocaña
Universidad Córdoba.
Fecha 2008
Calificación Sobresaliente.

Co-director/es **Dr. R. De Prado** y F. Gonzalez-Torralva
Título Resistencia de *Coryza* spp. al herbicida glifosato. Aspectos agronómicos, bioquímicos y fisiológicos
Autor Soledad Madueño Galán
Universidad Córdoba
Fecha 2011
Calificación Sobresaliente

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Co-director/es **Dr. R. De Prado** y Dr. J. Jorrín.
Título Mecanismos de Resistencia a Herbicidas Inhibidores de la Acetolactato Sintasa (ALS) en Biotipos de Malas Hierbas.
Autor M. D. Osuna.
Universidad Córdoba.
Fecha 2003.
Calificación Sobresaliente Cum Laude. “*por unanimidad*”. **Doctorado Europeo.**

Co-director/es **Dr. R. De Prado** y Dr. J. Costa.
Título Mecanismos de Resistencia de las Malas Hierbas del Olivar a Simazina y Diuron. Alternativas de Control Químico.
Autor J. González.
Universidad Córdoba.
Fecha 2003.
Calificación Sobresaliente Cum Laude. “*por unanimidad*”.

Co-director/es **Dr. R. De Prado** y Dr. L. López Bellido.
Título Malas Hierbas Resistentes a Herbicidas Inhibidores de la ALS: *Euphorbia heterophylla* L. y *Bidens pilosa* L. Resistentes a Imazapir en Brasil.
Autor G. Plaza.
Universidad Córdoba.
Fecha 2003.
Calificación Sobresaliente Cum Laude. “*por unanimidad*”.

Co-director/es **Dr. R. De Prado** y Dr. J. Buendía.
Título Mecanismos de Resistencia a Herbicidas Inhibidores de la ACCasa sobre Diferentes Especies del Género *Echinochloa*.
Autor J. P. Ruiz-Santaella.
Universidad Córdoba.
Fecha 2004.

Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> . Doctorado Europeo.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y M. D. Osuna.
Título	Respuesta a la Aplicación de Bioelicitores (Proteína <i>HARPIN</i>) en Cultivos Leñosos y Hortícolas.
Autor	J. M. Fontanilla.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2005.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. F. Peña.
Título	Comportamiento de Simazina y Terbutilazina en Suelos de Olivar en Andalucía.
Autor	M. J. Martínez.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2005.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> . Doctorado Europeo.
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. C. Gauvrit.
Título	Mecanismos de Resistencia a Inhibidores de la EPSP sintasa y ACCasa en un Biotipo de <i>Lolium multiflorum</i> de Chile Austral.
Autor	P. Michitte.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2005.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. F. Rocha, Dr. I. Moreira y Dr. R. De Prado .
Título	Estudo dos Mecanismos Fisiológicos Responsaveis pela Resistencia Adquirida ao Bensulfurao-metilo em Populacoes de <i>Alisma plantago-aquatica</i> .
Autor	I. Calha.
Universidad	Técnica de Lisboa.
Fecha	2006.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. A. R. Franco y Dr. R. De Prado .
Título	Degradación Microbiana de Simazina. Recuperación de Suelos Contaminados.
Autor	R. Santiago.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2006.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y M.D. Osuna.
Título	Gramíneas resistentes en Latinoamérica: Aspectos agronómicos, bioquímicos y moleculares
Autor	H. Cruz.
Universidad	Córdoba.
Fecha	2010.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .

Co-director/es	Dr. R. De Prado y M.D. Osuna.
Título	Detección de Biotipos Resistentes a Herbicidas inhibidores a ACCasa y ALS en arrozales Andaluces.
Autor	A. Jimenez
Universidad	Córdoba.
Fecha	2010.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. P.L. da Costa Aguilar Alves y Dr. R. De Prado
Título	Interferencia de <i>Digitaria insulari</i> EM <i>Coffea arabica</i> e repostas destas especies ao glyphosate
Autor	Leonardo Bianco de Carvalho
Universidad	Estaudal Paulista
Fecha	2011
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dra. M.D. Osuna
Título	Resistencia de <i>Sinapis alba</i> L. a herbicidas inhibidores de la ALS: Bases agoquímicas, bioquímicas y moleculares.
Autor	Jesús M ^a Rosario Socorro
Universidad	Córdoba
Fecha	2011
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dra. M.D. Osuna
Título	Mecanismos de resistencia a ureas-sustituidas, FOPS y glicinas en <i>Lolium rigidum</i> .
Autor	José L. de Prado Ruiz-Santaella
Universidad	Córdoba
Fecha	2012
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. J.A. Dominguez
Título	Aspectos agronómicos, biológicos y moleculares de biotipos resistentes al herbicida glifosato.
Autor	Fidel González-Torralva
Universidad	Córdoba
Fecha	2012
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dra. M.D. Luque
Título	Plataformas analíticas en metabolómica y su aplicación para el estudio de la resistencia-sensibilidad a herbicidas.
Autor	Antonia M. Rojano Delgado
Universidad	Córdoba
Fecha	2012
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .
Co-director/es	Dr. R. De Prado y Dr. V.
Título	Resistencia de malas hierbas a herbicidas inhibidores de la enzima ACCasa.
Autor	Gloria de los Ángeles Zita Padilla.
Universidad	Córdoba
Fecha	2013
Calificación	Sobresaliente Cum Laude. <i>“por unanimidad”</i> .

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

PROYECTOS

Título de proyecto	Control Integrado de Malas Hierbas Resistentes a Herbicidas en Andalucía.
Número del proyecto	1FD97-1675.
Institución/Empresa	CICYT/ FEDER.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Drs. M. Díaz y F. Peña.
Cuantía	14.740.000 pts.
Duración	2000-2001.

Título de proyecto	Nuevos Métodos de Control Químico en Poblaciones de <i>Lolium rigidum</i> Resistentes a Herbicidas.
Número del proyecto	95-0213-OP.
Institución/Empresa	PETRI (CICYT/RHONE-POULENC AGRO).
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dr. J. Menéndez.
Cuantía	23.053.042 pts.
Duración	1998-2000.

Título de proyecto	Manejo Integrado de <i>Papaver rhoeas</i> Resistentes a Sulfonilureas en Cataluña.
Número del proyecto	95-0290-OP.
Institución/Empresa	PETRI (CICYT/EHRGW).
Investigador principal	Dr. A. Taberner.
Investigador	Dr. R. De Prado.
Cuantía	9.500.000 pts.
Duración	1999-2001.

Título de proyecto	Control Integrado de Biotipos Resistentes en Arroz.
Número del proyecto	AGL 2000-1713.
Institución/Empresa	CICYT/FEDER.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Drs. M. Díaz y F. Peña.
Cuantía	13.440.000 pts.
Duración	2000-2003.

Título de proyecto	Evaluations of the Efficacy of RandH's Propanil Herbicide Formulations on Rice .
Número del proyecto	RandH.
Institución/Empresa	Rohm and Hass Company.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.

Investigador	J.M. Fontanilla.
Cuantía	800.000 pts.
Duración	2000.
Título de proyecto	Mecanismos de Resistencia a Herbicidas Inhibidores de la ACCasa sobre Diferentes Especies del Género <i>Echinochloa</i> .
Número del proyecto	OTRI- DOW AGROSCIENCES.
Institución/Empresa	MEC-DOW AGROSCIENCES.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	J. P. Ruiz-Santaella.
Cuantía	40.965 euros.
Duración	2000-2004.
Título de proyecto	Lucha Integrada en el Olivar: Efecto del Sistema de Manejo de Suelo, Tratamientos Sanitarios.
Número del proyecto	CAO 00-013.
Institución/Empresa	Junta de Andalucía.
Investigador principal	Dr. A. Trapero.
Investigador	Dr. R. De Prado.
Cuantía	16.174.000 pts.
Duración	2000-2004.
Título de proyecto	Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Número del proyecto	FIT-050000-2000-97.
Institución/Empresa	PROFIT-ASC. AGROQUÍMICOS Y MEDIO AMBIENTE.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dr. J. Jorrín.
Cuantía	66.712,3 euros.
Duración	2000-2001.
Título de proyecto	Niveles Residuales de Simazina en Suelos de Olivar Andaluz. Recuperación de Suelos Contaminados.
Número del proyecto	CAO 01-027.
Institución/Empresa	Junta de Andalucía.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Drs. M. Díaz y F. Peña
Cuantía	112.057,17 euros.
Duración	2001-2005.
Título de proyecto	Respuesta a la Aplicación de la Proteína <i>Harpin</i> en Cultivos Leñosos y Hortícolas.
Número del proyecto	01-OLIV.....03-OLI-02.
Institución/Empresa	EDEN BIOSCIENCE EUROPE SARL.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	J. M. Fontanilla y M. Montes.
Cuantía	93.120 euros.
Duración	2001-2005.
Título de proyecto	Mecanismos de Resistencia a Especies de Plantas Parásitas del Género <i>Orobancha</i> y Desarrollo de Estrategias de Manejo Integrado.
Número del proyecto	AGL2001-2420.
Institución/Empresa	CICYT/FEDER.
Investigador principal	Dr. J. Jorrín.
Investigador	Dr. R. De Prado.

Cuantía 139.404,75 euros.
Duración 2001-2004.

Título de proyecto Acción de los Pesticidas sobre el Ecosistema.
Número del proyecto PAI.AGR-197.
Institución/Empresa Junta de Andalucía.
Investigador principal **Dr. R. De Prado.**
Investigador Drs. M. Díaz y F. Peña.
Cuantía 32.063,82 euros.
Duración 2001.

Título de proyecto Equipamiento.
Número del proyecto Fondos FEDER.
Institución/Empresa Junta de Andalucía.
Investigador principal **Dr. R. De Prado.**
Investigador Drs. M. Díaz y F. Peña.
Cuantía 4.013.000 pts.
Duración 2001.

Título de proyecto Métodos de Control de *Abutilon theophrasti* y *Solanum nigrum*
Resistentes a Atrazina en Maíz.
Número del proyecto Diputación de Córdoba.
Institución/Empresa Diputación de Córdoba.
Investigador principal **Dr. R. De Prado.**
Investigador Dr. M. Díaz.
Cuantía 720.000 pts.
Duración 2002.

Título de proyecto Nuevos Métodos de Control Químico en Poblaciones de *Alisma*
spp, *Cyperus* spp y *Echinochloa* spp Resistentes a Herbicidas en
Arroz.
Número del proyecto 95-0486OP.
Institución/Empresa PETRI (CICYT / DOW AGROSCIENCES).
Investigador principal **Dr. R. De Prado.**
Investigador K. Farsaoui.
Cuantía 65.149,71 euros.
Duración 2002-2004.

Título de proyecto Utilización de Azafenidin como Herbicida en Olivo: Valoración en
Diversos Aspectos Medioambientales.
Número del proyecto Dupont.
Institución/Empresa DU PONT IBÉRICA S.L.
Investigador principal **Dr. R. De Prado.**
Investigador M. J. Martínez.
Cuantía 27.000 euros.
Duración 2002-2004.

Título de proyecto Effect of Drought on the Efficacy of Several Glyphosate
Formulations on *Lolium rigidum* and *Amaranthus retroflexus*.
Número del proyecto March-2002.
Institución/Empresa MONSANTO EUROPE S.A.
Investigador principal **Dr. R. De Prado.**
Investigador P. Michitte.
Cuantía 12.000 euros.
Duración 2002-2003.

Título de proyecto	Estudio Comparativo de Cinco Formulaciones de Oxifluorfen: Valores de ED ₅₀ y ED ₉₀ .
Número del proyecto	05-2003.
Institución/Empresa	DOW AGROSCIENCES IBÉRICA, S.A.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	K. Farsaoui.
Cuantía	4.176 euros.
Duración	2003.
Título de proyecto	Uso de dos Formulaciones de Oxifluorfen en el Cultivo del Olivo. Control de las Malas Hierbas y Residuos Químicos.
Número del proyecto	04-2003.
Institución/Empresa	DOW AGROSCIENCES IBÉRICA, S.A.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	K. Farsaoui.
Cuantía	20.800 euros.
Duración	2002-2004.
Título de proyecto	Acción de los Pesticidas sobre el Ecosistema.
Número del proyecto	PAI.AGR-197.
Institución/Empresa	Junta de Andalucía.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Drs. M. Díaz y F. Peña.
Cuantía	26.907 euros.
Duración	2002.
Título de proyecto	Baseline Sensitivity of Penoxulam (GF-657) to <i>Echinochloa crus-galli</i> from Sites Throughout-Souther Europe.
Número del proyecto	PO-012-2003.
Institución/Empresa	DOW AGROSCIENCES EUROPE.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	C. Casado.
Cuantía	7.000 euros.
Duración	2003.
Título de proyecto	Sistema de Análisis de Material Radioactivo en Muestras Biológicas.
Número del proyecto	UNCO-E011.
Institución/Empresa	FEDER-Junta de Andalucía.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Drs. M. Medina, J. L. González y J. Martín.
Cuantía	148.027,71 euros.
Duración	2003-2004.
Título de proyecto	Detección y Caracterización de <i>Cyperus diformis</i> y <i>Scirpus mucronatus</i> Resistentes a Herbicidas en Arrozales Andaluces.
Número del proyecto	CO3-187.
Institución/Empresa	Consejería de Agricultura y Pesca (Junta de Andalucía).
Investigador principal	Dr. A. R. Franco.
Investigador	Dr. R. De Prado.
Cuantía	64.100 euros.
Duración	2004-2006.

Título de proyecto	Resistencia Cruzada y Múltiple a Herbicidas en Gramíneas. Una Amenaza Real en Nuestra Agricultura.
Número del proyecto	AGL2003-09690-C02-01.
Institución/Empresa	MCYT.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dra. M. Díaz.
Cuantía	15.000 euros.
Duración	2003.
Título de proyecto	Utilización de nuevas formulaciones de diflufenican, oxifluorfen y glifosato y sus mezclas en el control de malas hierbas en olivar
Número del proyecto	01/2006
Institución/Empresa	TRADECORP S. A.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	
Cuantía	6.000 euros.
Duración	2006.
Título de proyecto	Niveles de resistencia de dos poblaciones de <i>Lolium</i> spp. a glifosato y otros herbicidas alternativos
Número del proyecto	03/2006
Institución/Empresa	SYNGENTA
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dr. R. De Prado
Cuantía	2.800 euros.
Duración	2006.
Título de proyecto	Resistencia de <i>Lolium</i> spp a Herbicidas en España.
Número del proyecto	AGL2004-08357-C04-01.
Institución/Empresa	MCYT.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dra. M. D. Osuna.
Cuantía	125.300euros.
Duración	2005-2007.
Título de proyecto	Bases agronómicas, biológicas y moleculares de biotipos de <i>Lolium rigidum</i> y <i>Conyza</i> spp con resistencia múltiple a herbicidas en españa
Número del proyecto	AGL2007-60771
Institución/Empresa	MCYT.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	F. Bastida Millán, M ^a C. Benitez Camacho, J. Gil Torres, J.L. Gonzalez Fernandez, J. Menendez Calle, M. D. Osuna, J.P. Ruiz Santaella
Cuantía	269.830 €
Duración	2007-2010.
Título de proyecto	Influencia de humistar sobre la fijación de nitrógeno y la dinámica de diferentes formas de nitrógeno y herbiicidas en suelos
Número del proyecto	07TRADEUCO
Institución/Empresa	
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	J.L. Gonzalez Fernandez
Cuantía	9000.00 €
Duración	2007-2007.

Título de proyecto	Estudio de viabilidad técnica par el aprovechamiento agronómico de la levadura y bagazo de cerveza de las factorias heineken españa
Número del proyecto	07-HEINECENUCO
Institución/Empresa	HEINEKEN ESPAÑA
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	J.L. Gonzalez Fernandez,
Cuantía	176.428 €
Duración	2007-2009.
Título de proyecto	Evaluación de la erosión hídrica en olivar con diferentes sistemas de manejo de suelo
Número del proyecto	01-2007
Institución/Empresa	Diputación de Córdoba
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Salvador Cubero
Cuantía	6.600 €
Duración	2007
Título de proyecto	Molecular analysis of metabolic resistances against herbicides
Número del proyecto	01-2007
Institución/Empresa	Bayer CropScience
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dr. R. De Prado.
Cuantía	31.020 €
Duración	2007-2008
Título de proyecto	Agronomic bases of <i>Conyza</i> spp biotypes resistant to glyphosate in Spain
Número del proyecto	03-2007
Institución/Empresa	Monsanto Internacional SARL
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dr. Hugo Cruz-Hipolito.
Cuantía	82.120 €
Duración	2007-2009
Título de proyecto	Mecanismos involucrados en la resistencia de <i>Sinapis alba</i> a Tribenuron-metil: Control integrado de dicha maleza
Número del proyecto	01-2008
Institución/Empresa	Du Pont De Nemours S. A. S.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Dr. Jesus Rosario
Cuantía	27.840 €
Duración	2008-2009
Título de proyecto	Gramineas resistentes a glifosato en cultivos leñosos en españa: las bases para definir estrategias de control
Número del proyecto	AGL2010-16774
Institución/Empresa	MCYT.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	F. Bastida Millán, J.L. Gonzalez Fernandez, J. Menendez Calle
Cuantía	108.000€
Duración	2010-2013.

Título de proyecto	Uso de aminotriazol y glifosato en el contro de malas hierbas resistentes a glifosato.
Número del proyecto	
Institución/Empresa	Nufarm España, S.A./ Asoc. Agroquimicos y Medioambiente.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	F. Gonzalez-Torralva.
Cuantía	9.000€
Duración	2011-2012.

Título de proyecto	Integrated management of glyphosate resistant <i>Conyza</i> sp in Iberian Peninsula
Número del proyecto	
Institución/Empresa	Monsanto Europe/Asoc. Agroquimicos y Medioambiente.
Investigador principal	Dr. R. De Prado.
Investigador	Fidel González-Torralva, Macrina Pérez-López
Cuantía	20.000 €
Duración	2012.

INFRAESTRUCTURA

Infraestructura subvencionada por diferentes organismos públicos y privados desde 1986 a 2003. Todo el material declarado se encuentra en el laboratorio del Grupo de Investigación "Acción de los Pesticidas sobre el Ecosistema" y está registrado oficialmente en el Departamento de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Córdoba.

Laboratorio

Espectrofotómetro informatizado para estudios enzimáticos.
 Espectrofluorímetro informatizado para estudios de retención.
 Sistema de PCR.
 Servicios generales para secuenciación de ADN.
 HPLC con detector de fluorescencia informatizado.
 HPLC con detector de radioactividad y NPD informatizado.
 CG con detector de NPD y FID informatizado.
 Oxidador biológico de muestras vegetales (¹⁴C-pesticidas).
 Scanner de muestras radiactivas (¹⁴C-pesticidas).
 Estufa de laboratorio para el secado de muestras.
 Dos cámaras (7 x 4 m²) de cultivo con T^a, H.R. y fotoperiodo programables diseñadas para condiciones de invierno, verano y otoño / primavera, respectivamente.
 Una cámara (2 3 m²) de cultivo con T^a, H.R. y fotoperiodo programables diseñadas para condiciones de invierno, verano y otoño / primavera, respectivamente.
 Invernadero totalmente equipado, con calefacción, cooling e iluminación artificial.
 Equipo estático de tratamiento con herbicidas de alta precisión.
 Frigorífico-congelador de -40 °C.
 Tres frigorífico-congeladores de -20 °C.
 Equipo diverso de pesada (balanzas de precisión y analítica).

Campo

Equipo portátil de tratamiento con herbicidas de alta precisión.
 Un vehículo Nissan-Terrano.
 Un vehículo Nissan-Pick up.
 Un vehículo Nissan-Micra.

Un vehículo Suzuki-Quad 4 x 4, con sistema de aplicación de productos fitosanitarios electrónica.
 Material fotográfico e informático diverso.
 Software estadístico para análisis de datos.
 Equipo de campo para medida de fotosíntesis y fluorescencia (Licor) con software estadístico para análisis de datos.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Co-autor/es	M. D. Osuna, J. González-Gutiérrez and R. De Prado .
Título del Congreso	52 nd ISCP.
Título de la Ponencia	Different behaviour to imidazolinones in <i>Conyza albida</i> .
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2000.
Lugar	Ghent (Bélgica)
Co-autor/es	M. D. Osuna, J. L. De Prado and R. De Prado .
Título del Congreso	52 nd ISCP.
Título de la Ponencia	ACCase isoforms in <i>L.rigidum</i> resitant to diclofop-methyl.
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2000.
Lugar	Ghent (Bélgica)
Co-autor/es	J. González-Gutiérrez and R. De Prado .
Título del Congreso	52 nd ISCP.
Título del Póster	Phytotoxicity of different glyphosate formulations in <i>Conium maculatum</i> .
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2000.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	E. Navas, R. De Prado , M. A. Díaz and F. Peña.
Título del Congreso	52 nd ISCP.
Título del Póster	Simultaneous detection in soil of two herbicides residues: oxifluorfen and simazine.
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2000.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	M. D. Osuna, J. González-Gutiérrez and R. De Prado .
Título del Congreso	Third IWSC-2000.
Título de la Ponencia	Chemical control of a <i>Conyza albida</i> biotype resistant to imazapyr.
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2000.
Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Co-autor/es	F. Peña, E. Navas, R. De Prado y M. A. Díaz.
Título del Congreso	Third IWSC-2000.
Título del Póster	Degradation study in Andalusian soils from olive groves of two herbicides: oxifluorfen and simazine.
Presentada por D.	F. Peña.
Fecha	2000.

Lugar	Foz do Iguassu (Brasil).
Co-autor/es	A. M. Ruiz, A. Díaz and R. De Prado .
Título del Congreso	XI ^{eme} Colloque International sur la Biologie des Mauvaises Herbes.
Título de la Ponencia	Mechanism of resistance to Imazapyr in <i>Aster squamatus</i> .
Presentada por D.	Dr. R. De Prado .
Fecha	2000.
Lugar	Dijon (Francia).
Co-autor/es	A. Díaz, R. Novo, E. Bracamonte, E. Yäbar, M. D. Osuna and R. De Prado .
Título del Congreso	XI ^{eme} Colloque International sur la Biologie des Mauvaises Herbes.
Título de la Ponencia	Mechanism of resistance to Imazethapyr in <i>Amaranthus quitensis</i> .
Presentada por D.	Dr. R. De Prado .
Fecha	2000.
Lugar	Dijon (Francia).
Co-autor/es	A. Díaz, E. Bracamonte, R. Novo, E. Yäbar y R. De Prado .
Título del Congreso	VII Jornadas de Investigación en Ciencias Agropecuarias.
Título de la Ponencia	Mecanismo de resistencia al herbicida Imazethapyr <i>Amaranthus quitensis</i> HBK.
Presentada por D.	E. Bracamonte.
Fecha	2000.
Lugar	Córdoba (Argentina).
Co-autor/es	M. D. Osuna, F. Vidotto, A. J. Fischer, D. E. Bayer, A. Ferrero y R. De Prado .
Título del Congreso	II Symposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Resistance to bensulfuron-methyl and bispyricac-sodium in a <i>Cyperus difformis</i> biotype.
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	R. De Prado , S. Cubero y M. D. Osuna.
Título del Congreso	II Symposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Biotipos resistentes a herbicidas. Distribución mundial.
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	M. D. Osuna, J. L. De Prado y R. De Prado .
Título del Congreso	II Symposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Resistencia a herbicidas inhibidores de la ACCasa en España.
Presentada por Dña.	M. D. Osuna.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).

Co-autor/es	M. D. Osuna, A. M. Ruiz y R. De Prado .
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Resistencia a herbicidas inhibidores de la ALS en España.
Presentada por Dña.	A. M. Ruiz.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	M. Durán, A. R. Franco, A. Taberner y R. De Prado .
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Clonación de la acetolactato sintasa de plantas utilizando oligonucleótidos cebadores universales.
Presentada por D.	M. Durán.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	J. M. Fontanilla, J. P. Ruiz-Santaella, R. Garrido y R. De Prado .
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Efecto de diferentes formulaciones comerciales de propanil sobre arroz (var. Bahía) y <i>Echinochloa crus-galli</i> .
Presentada por D.	J. M. Fontanilla.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	J. Díaz-Sánchez, F. López-Granados, L. García-Torres, N. López-Martínez y R. De Prado .
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Influencia de la especie parásita <i>Orobanche cumana</i> en la absorción, translocación y metabolismo del herbicida imazapir en girasol.
Presentada por D.	J. Díaz-Sánchez.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	R. De Prado , G. Plaza, Y. Tandrón y J. Gásquez.
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Uso de glufosinato en cultivos tolerantes para el control de malas hierbas.
Presentada por D.	J. Gásquez.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	R. De Prado , G. Plaza y J. Gásquez.
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Control de <i>A. myosuroides</i> y <i>P. lapathifolium</i> en colza tolerante y sensible a bromoxinil.
Presentada por D.	G. Plaza.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).

Co-autor/es	J. M. Ruiz, R. M. Navarro y R. De Prado.
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Efecto del glifosato, oxifluorfen, simazina, paraquat+diquat y tiazopir sobre plantones de algarrobo.
Presentada por D.	J. M. Ruiz.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	J. M. Ruiz, R. M. Navarro y R. De Prado.
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Evaluación del uso de herbicidas en una repoblación de algarrobo en terrenos agrícolas.
Presentada por D.	R. M. Navarro.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	M. G. Cortez, P. J. Christoffoleti, R. V. Vilho y R. De Prado.
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Resistance of <i>B. plantaginea</i> (Link.) biotypes to cyclohexanodione herbicides in Brazil.
Presentada por Dña.	M. G. Cortez.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	M. J. Martínez, M. A. Díaz, R. De Prado y F. Peña.
Título del Congreso	II Simposium Internacional sobre Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Título del Póster	Extracción y determinación de triazinas por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Aplicación en suelos agrícolas.
Presentada por Dña.	M. J. Martínez.
Fecha	2001.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	J. M. Fontanilla y R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza
Título de la Ponencia	Interacción de elicitores biológicos en el cultivo del olivo: Messenger.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	J. M. Fontanilla, F. De Prado y R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Intensidad lumínica ambiental: Factor clave en la actividad del elicitor biológico Messenger al aplicarlo sobre el cultivo de tomate en invernadero.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	J. Díaz, N. Espinoza, R. Galdame y R. De Prado.

Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Nueva amenaza fitosanitaria en Chile: Biotipos de malezas gramíneas resistentes a herbicidas.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	P. A. Monquero, P. J. Christoffoleti, M. D. Osuna, A. Heredia, A. J. Matas y R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Tolerancia a glifosato en malezas en Brasil. I . Absorción, translocación y metabolismo.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	P. A. Monquero, P. J. Christoffoleti, M. D. Osuna, A. Heredia, A. J. Matas y R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Tolerancia a glifosato en malezas en Brasil. II. Ultraestructura y morfología de ceras.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	M. Durán, R. De Prado y A. R. Franco.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Obtención de cebadores universales para la amplificación mediante PCR de secuencias de ALS en plantas sensibles y resistentes a herbicidas.
Presentada por D.	Dr. A. R. Franco.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	M. Durán, R. De Prado , A. Taberner y A. R. Franco.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Bases moleculares de la resistencia a tribenuron en una población de <i>Papaver rhoeas</i> española.
Presentada por D.	Dr. A. R. Franco.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	M. J. Martínez, K. Farsaoui, F. Peña y R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Degradación de simazina en función de la topografía del terreno.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	G. Plaza y R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Control de biotipos de <i>Euphorbia heterophylla</i> L. resistentes a imazapir y a otros herbicidas ALS.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.

Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	R. Santiago, R. De Prado y A. R. Franco.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Recuperación de suelos de olivar andaluz contaminados con simazina y otros derivados triazínicos.
Presentada por D.	Dr. A. R. Franco.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, A. J. Fischer y R. De Prado .
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Control alternativo de dos biotipos de <i>Echinochloa phyllopogon</i> sensibles y resistentes a fenoxaprop-P-etilo.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, Y. Bakkali, A. J. Fischer y R. De Prado .
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Test rápido de detección de tolerancia a herbicidas inhibidores de la ACCasa sobre biotipos de <i>Echinochloa</i> spp., y <i>Oryza sativa</i> var.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	R. De Prado.
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Pertinencia de los cultivos resistentes a herbicidas en países en vías de desarrollo.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado (Conferencia magistral).
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	N. Espinoza, K. Seitz, M. Mera, C. Jobert, J. Diaz y R. De Prado .
Título del Congreso	XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza.
Título de la Ponencia	Respuesta a herbicidas ACCasa y ALS de un biotipo de <i>Lolium rigidum</i> con antecedentes de resistencia a haloxifop metil.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	San Luis Potosí (México).
Co-autor/es	R. De Prado.
Título del Congreso	III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
Título de la Ponencia	El futuro de los herbicidas en el control integrado de malas hierbas.
Presentada por D.	Dr. R. De Prado.
Fecha	2002.
Lugar	Cádiz (España).

Co-autor/es	P. Monqueiro, P. Christoffolleti y R. De Prado .
Título del Congreso	XXII Congresso Brasileiro de Ciencia das Plantas Daninhas.
Título de la Ponencia	Absorção e tralocação de ¹⁴ C-glifosato e análise da superfície foliar e ceras epicuticulares de plantas tolerantes e suscetíveis a este herbicida.
Presentada por D.	P. Monqueiro.
Fecha	2002.
Lugar	Gramado (Brasil).
Co-autor/es	C. Del Grasso, E. Prats, J. Fernández, R. De Prado , D. Rubiales y J. Jorrín.
Título del Congreso	Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture.
Título de la Ponencia	Potential use of systemic acquired resistanse for broomrape control.
Presentada por D.	J. Jorrín.
Fecha	2002.
Lugar	Obermarchtal (Alemania).
Co-autor/es	R. Santiago, P. Michitte, R. De Prado y A. R. Franco.
Título del Congreso	XI Simposium Científico Técnico. Expoliva 2003.
Título de la Ponencia	Simazina en el olivar andaluz.
Presentada por D.	R. Santiago.
Fecha	2003.
Lugar	Jaén (España).
Co-autor/es	M. J. Martínez, K. Farsaoui, R. De Prado y F. Peña.
Título del Congreso	XI Simposium Científico Técnico. Expoliva 2003.
Título de la Ponencia	Estudio comparativo de degradación de simazina para diferentes sistemas de manejo del suelo en el olivar.
Presentada por D.	K. Farsaoui.
Fecha	2003.
Lugar	Jaén (España).
Co-autor/es	G. Plaza, M. Osuna, A. Heredia y R De Prado .
Título del Congreso	XVI Congreso Latinoamericano de Malezas
Título de la Ponencia	Absorción y translocación de imazetapir en dos biotipos de <i>Euphorbia heterophylla</i> L. resistentes a inhibidores de la ALS.
Presentada por D.	Dr. M. D. Osuna.
Fecha	2003.
Lugar	Colima (México).
Co-autor/es	M. J. Martínez, K. Farsaoui, F. Peña y R De Prado .
Título del Congreso	XVI Congreso Latinoamericano de Malezas
Título de la Ponencia	Simazina y oxifluorfen: persistencia y control de malas hierbas en campos de olivar.
Presentada por D.	M. J. Martinez.
Fecha	2003.
Lugar	Colima (México).
Co-autor/es	Y. Bakkali, J. P. Ruiz-Santaella, F. Rocha, I. Calha, C. Zaragoza y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Simposium on Crop Protection.
Título del Póster	Biotypes resistant and tolerant to rice herbicides in the Iberian

Presentada por D.	Penninsula.
Fecha	J. P. Ruiz-Santaella.
Lugar	2003.
	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	P. Michitte, N. Espinoza y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título del Póster	Resistance to ACCase inhibitors of <i>Lolium multiflorum</i> Lamk., <i>Lolium perenne</i> L. and <i>Lolium rigidum</i> Gaud. Found in Chile.
Presentada por D.	P. Michitte.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, A. Fischer y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título del Póster	Alternative control of two biotypes of <i>Echinochloa phyllopogon</i> (Stapf) Koss. susceptible and resistant to fenoxaprop-ethyl.
Presentada por D.	J. P. Ruiz-Santaella.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	R. Santiago, R. De Prado y A. R. Franco.
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título del Póster	Biodegradation of simazine in olive fields.
Presentada por D.	R. Santiago.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, A. Pujadas y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título del Póster	Botanical identification of several <i>Echinochloa</i> biotypes collected in Spanish rice fields with control failures of chylalop-butyl.
Presentada por D.	J. P. Ruiz-Santaella.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	E. R. Bracamonte, C. I. Cragnolini y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título del Póster	Control of <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth with glyphosate in Argentina.
Presentada por D.	E. Bracamonte.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	C. Casado, M. D. Osuna y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Evaluation of resistance in <i>Amaranthus quitensis</i> Kunth biotypes to imazethapyr and other imidazolinones.
Presentada por D.	Dr. M. D. Osuna.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, Y. Bakkali, A. Fischer y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.

Título de la Ponencia	Is it possible to detect <i>Echinochloa</i> spp. tolerance to ACCase inhibiting herbicides using a simple quick tolerance test?
Presentada por D.	J. P. Ruiz-Santaella.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	G. Plaza, M. D. Osuna y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Biotypes of <i>Euphorbia heterophylla</i> L. resistant to imazethapyr and to other ALS inhibiting herbicides.
Presentada por D.	Dr. M. D. Osuna.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	G. Plaza, M. D. Osuna y R. De Prado .
Título del Congreso	55 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Biotypes of <i>Euphorbia heterophylla</i> L. resistant to imazethapyr and to other ALS inhibiting herbicides.
Presentada por D.	Dr. M. D. Osuna.
Fecha	2003.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	W. Avila, A. Bolaños, B. E. Valverde and R De Prado .
Título del Congreso	XII th International Conference on Weed Biology.
Título de la Ponencia	Itchgrass (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Lour WD Clayton: A new case of cross resistance to herbicides inhibiting acetyl coenzyme A carboxylase in biotypes from bolivia.
Presentada por D.	W. Avila.
Fecha	2004.
Lugar	Dijon (Francia).
Co-autor/es	P. A. Monqueiro, P. Christoffoleti, M. D. Osuna, R. De Prado A. J. Matas and A. Heredia.
Título del Congreso	4 th International IWSC 2004.
Título de la Ponencia	Absorption, translocation, and metabolism of 14C –Glyphosate and leaf surface and wax analysis.
Presentada por D.	P. Christoffoleti.
Fecha	2004.
Lugar	Durban (Sudafrica).
Co-autor/es	M. D. Osuna and R. De Prado .
Título del Congreso	4 th International IWSC 2004.
Título de la Ponencia	P450 and GST endowed herbicide resistance.
Presentada por D.	R. De Prado .
Fecha	2004.
Lugar	Durban (Sudafrica).
Co-autor/es	P. Michitte, R De Prado and C. Gauvrit.
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Glyphosate resistance in a Chilean <i>Lolium multiflorum</i> population.
Presentada por D.	P. Michitte.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).

Co-autor/es	G. Plaza, M. D. Osuna, H. Heredia and R. De Prado .
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Studies of penetration of imazethapyr as mechanism responsible for resistance to ALS inhibitors in <i>Euphorbia heterophylla</i> biotypes.
Presentada por D.	G. Plaza.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. M. Fontanilla, M. Montes, F. Martinez and R. De Prado .
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Induction of resistance to the pathogenic agent <i>Botrytis cinerea</i> in the cultivation of the tomato by means of the application of the protein <i>HARPIN</i> (MESSENGER).
Presentada por D.	J. M. Fontanilla.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. M. Fontanilla, M. Montes, F. Martinez and R. De Prado .
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Effects of the foliar-applied protein <i>HARPIN</i> (MESSENGER) on tomatoes infected with <i>Phytophthora infestans</i> .
Presentada por D.	J. M. Fontanilla.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	R. De Prado and J. P. Ruiz-Santaella.
Título del Congreso	Workshop: COST OFFICE 849 on Parasitic Plant Management in Sustainable.
Título de la Ponencia	Herbicide resistance-mechanisms and gloval overview.
Presentada por D.	R. De Prado .
Fecha	2004.
Lugar	Córdoba (España).
Co-autor/es	R. Santiago, F. Martín-Laurent, R. De Prado and A. R. Franco.
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Isolation of simazine-degrading bacterial consortia from olive fields of Andalucia.
Presentada por D.	R. Santiago.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	M. J. Martinez, K. Farsaoui and R. De Prado .
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Weed control and persistence of two oxyfluorfen formulations in olive groves under non tillage conditions.
Presentada por D.	M. J. Martinez.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, Y. Bakkali, M. D. Osuna and R. De Prado .
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.

Título de la Ponencia	Evaluation of resistance in <i>Cyperus difformis</i> populations to ALS inhibiting herbicides .
Presentada por D.	J. P. Ruiz-Santaella.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. L. De Prado, M. D. Osuna and R. De Prado .
Título del Congreso	56 th International Symposium on Crop Protection.
Título de la Ponencia	Cross resistance to ACCase herbicide in <i>Lolium rigidum</i> .
Presentada por D.	M. D. Osuna.
Fecha	2004.
Lugar	Ghent (Bélgica).
Co-autor/es	J. P. Ruiz-Santaella, J. Wargner, R. Gerhards y R. De Prado
Título del Congreso	The 46 th Annual meeting of WSSA..
Título de la Ponencia	Detection of a new mutation of glycine to serine in the ACCase of a resistant biotype of <i>Phalaris paradoxa</i> .
Presentada por D.	J.P. Ruiz-Santaella (comunicación oral).
Fecha	2006.
Lugar	Nueva York (USA).
Co-autor/es	H. Cruz-Hipolito, Ruiz-Santaella, J.A. Dominguez y R. De Prado
Título del Congreso	The 46 th Annual meeting of WSSA..
Título de la Ponencia	Mechanisms of tolerance to glyphosate in some legumes and in a biotype of <i>Amaranthus hybridus</i> .
Presentada por D.	R. De Prado
Fecha	2006.
Lugar	Nueva York (USA).
Co-autor/es	Ruíz-Santaella, J. P.; and De Prado R.
Título del Congreso	Sociedade brasileira da ciencia das plantas daninnhas
Título de la Ponencia	Evidencias preliminares de metabolizaçao como mecanisn de resistencia de <i>Eleusine indica</i> aos inibidores da enzima accase.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2006
Lugar	Brasil
Co-autor/es	Menéndez J; Carretero C.L.; De Prado R ; Bastida F.
Título del Congreso	46th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	The enhancement of herbicide effectiveness on three grass weeds using newly discovered adjuvants.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2006
Lugar	Nueva York (EEUU)
Co-autor/es	Menéndez J; Carretero C.L.; De Prado R ; Bastida F.
Título del Congreso	46th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	The effect of four experimental adjuvants on the adherence of five comercial herbicides on chenopodium album.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2006
Lugar	Nueva York (EEUU)
Co-autor/es	Menéndez J; Carretero C.L.; De Prado R ; Bastida F.

Título del Congreso	46th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Control of <i>conyza albida</i> using binary combinations of premergence herbicides
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2006
Lugar	Nueva York (EEUU)

Co-autor/es	Ruíz-Santaella, J. P.; and De Prado R.
Título del Congreso	Deutsche pflanzenschutztagung
Título de la Ponencia	Resistenz gegen accase-inhibitoren bei alopecurus myosuroides huds. Aufklärung der mechanisemen in <i>ausgewahlten</i> biotypem
Tipo de publicación	Comuniación
Fecha	2006
Lugar	Gottingen (Alemania)

Co-autor/es	Ruíz-Santaella, J. P.; Wagner J.; De Prado R ; Roland Gerhards
Título del Congreso	46th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Detection of a new mutation of glycine to serine in the accasa of a resistant biotype of <i>Phalaris paradoxa</i>
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2006
Lugar	Nueva York (EEUU)

Co-autor/es	Ruíz-Santaella, J. P.; and De Prado R.
Título del Congreso	Benachrichting zu ihrem beitrage
Título de la Ponencia	Resistenz gegen accase-inhibitoren bei alopecurus myosuroides huds. Aufklärung der mechanisemen in <i>ausgewahlten</i> biotypem
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2006
Lugar	Gottingen (Alemania)

Co-autor/es	Diaz Martin M ^a A.; Ruíz-Santaella, J. P.; and De Prado R ; Aguilar M.
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Fate of bensulfuron-methyl in biotypes of <i>Scirpus mucronatus</i> L. collected in chilean rice fields
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)

Co-autor/es	Vidal R.; Ruíz-Santaella, J. P.; Wagner J.; De Prado R ;
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	<i>Eleusine indica</i> : first report of target site resistance to accase inhibitors in a brazilian biotype
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)

Co-autor/es	Vidal, R.; Ruíz-Santaella, J. P.; Villa-Ayub, M.; De La Veja, M.; De Prado, R ;
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America

Título de la Ponencia	Glyphosate resistant weeds in south america: an historic perspective
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)
Co-autor/es	Vidal, R.; Ruíz-Santaella, J. P.; De Prado, R ; Merotto, A.
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Weed resistance to herbicides in Brazil: an overview one decade later
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)
Co-autor/es	J.P. Ruiz-Santaella, H. E. Cruz-Hipólito, J. Wagner, J. Tafoya and R. De Prado
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Characterization of target-site resistance of Accase-inhibitors in a Mexican <i>Avena fatua</i> biotype
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)
Autor/es	J.P. Ruiz-Santaella, J. Wagner, and R. De Prado
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Genotyping of snps for target-site resistance in a biotype of <i>Phalaris paradoxa</i> using the pyrosequencing technology
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)
Autor/es	Vidal, R; Kalsing, A. J.P. Ruiz-Santaella, Christofolletti P.J.; J. Wagner, and R. De Prado
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	<i>Conyza banariensis</i> and <i>Conyza canadiensis</i> seed germination as effect by soil depth and composition, light and temperature
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)
Autor/es	J.P. Ruiz-Santaella; J. Wagner; Diaz, J; Nelson, N; R. De Prado
Título del Congreso	47th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Resistance to accase inhibitors in a biotype of <i>Cynosorum echinatus</i> is due to a reduced sensitivity at the target site level.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2007
Lugar	San Antonio, Texas (EEUU)
Autor/es	Cruz-Hipólito, H. E., R. De Prado
Título del Congreso	Ciclo de palestras Resistência Adquirida aos herbicidas
Título de la Ponencia	Resistência de Plantas daninhas aos herbicidas em Espanha.
Tipo de publicación	Ponencia
Fecha	2007
Lugar	Oeiras (Portugal)

Autor/es	Vidal R., Ruiz-Santaella J. P., Kalsing A., Ives C.G., Goulard R., Bastida F., Menéndez J., Cruz Hipólito H. E., De Prado, R.
Título del Congreso	Indian Society of Weed Science Biennial Conference
Título de la Ponencia	Germination characteristics of glyphosate-resistant <i>Conyza canadensis</i> from Southern Brazil.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2007
Lugar	Hisar (India)

Autor/es	Vidal R., De Prado R. , Osuna MD., Cruz-Hipólito H. E.
Título del Congreso	Indian Society of Weed Science Biennial Conference
Título de la Ponencia	Herbicide Resistant weeds in South America.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2007
Lugar	Hisar (India)

Autor/es	Cruz-Hipólito H. E., Kotoula E., Gil D., Ruiz-Santaella J.P., Osuna MD, Vidal RA, De Prado R.
Título del Congreso	Indian Society of Weed Science Biennial Conference
Título de la Ponencia	Isoproturon resistance in some populations of <i>Avena sterilis</i> from Northern Greece.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2007
Lugar	Hisar (India)

Autor/es	Domínguez-Valenzuela, J. A., Pineda-Francisco, L. A., Medina-Pitalúa J. L, Cruz-Hipólito, H. E y De Prado R.
Título del Congreso	XXVIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza
Título de la Ponencia	Tolerancia del Ayocote (<i>Phaseolus coccineus</i> L.) a glifosato
Tipo de publicación	Ponencia
Fecha	2007
Lugar	Mazatlán, Sin. (México)

Autor/es	Espinoza, N.; Díaz, J.; Galdames, R.; De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Herbicide resistance detection on cynosurus echinatus biotypes in Chile
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Díaz, J; Galdames, R.; Ruiz-Santaella, J.P.; Espinoza, N; Franco, A.; De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Reduced target-site sensitivity and mutations in resistant biotypes of ryegrass to accase-inhibitors herbicides
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Galdames, R.; Díaz, J.; Ruiz-Santaella J.P. Espinoza, N.; Franco, A.; De Prado R.
Título del Congreso	5Th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Nucleotide substitutions at the Acetyl Coenzyme A carboxylase Gene associated to Resistance Herbicide in chilean biotypes of <i>Lolium multiflorum</i> and <i>L. rigidum</i>
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)
Autor/es	Cruz-Hipólito H. E., Domínguez-Valenzuela JA, Medina-Pitalúa JL, Osuna MD, De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science ongress
Título de la Ponencia	Tolerance to glyphosate in leguminosae used as plant covers in citrus orchards.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)
Autor/es	Cruz-Hipólito H. E., Vidal R., Trezzi MM., Gil D, Gherekhloo J, Ruíz-Santaella JP, De Prado R
Título del Congreso	5th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Multiple resistance to glyphosate and ALS inhibitors in <i>Euphorbia heterophylla</i> L. from Brazil.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)
Autor/es	Cruz-Hipólito HE, Gauvrit C., Urbano JM, Vidal R., De Prado R.
Título del Congreso	5Th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Glyphosate-resistant weeds in Europe: A review.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)
Autor/es	Cruz-Hipólito H. E., Gil D., Vidal R., Espinoza N, De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Differential tolerance to diclofop-methyl in three <i>Lolium</i> species from Chile
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)
Autor/es	Cruz-Hipólito H. E., Rojano A, Espinoza N, Osuna MD, Díaz J and De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Can clearfield wheat control <i>Lolium</i> spp with multiple resistance?
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Gherekhloo, J.; Mohassel, M. R.; Mahallati, M. N.; Zand, E.; Ghanbari, A. Osuna, M.D.; Ruiz-Santaella, J. P.; Wagner, J.; De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Accase mutations confer accase resistance in two <i>Phalaris minor</i> populations from Iran
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Gherekhloo, J.; Zand, E.; De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Evaluation the efficacy of some diferent mode of action herbicides for control the susceptible and resistant canarygrass (<i>Phalaris spp.</i>) Biotypes to clodinafop-propagyl
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Gherekhloo, R.; Rastgoo, M.; Mohassl, M. R.; Mahallati, M. N.; Zand, E.; De Prado R.
Título del Congreso	5th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Molecular study of resistance to aryloxyphenoxypropionate herbicides in winter wild oat (<i>Avena ludoviciana durieu</i>) populations from Iran
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Gherekhloo, J; Mohassel, M. R.; Mahallati, M.; Zand, E.; Ghanbari, A.; De Prado, R. ; Osuna, M.D.
Título del Congreso	5th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Evaluation of resistance to diclofop-methyl, clodinafop propargyl herbicides in <i>Phalaris minor</i> populations from Iran
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Neves, D.; Dourado-Neto, D; Carvalho, S.; Martins, B. De Prado R. Christoffoleti, P.
Título del Congreso	5Th International Weed Science congress
Título de la Ponencia	Resistance relationship of glyphosate rate and <i>Lolium multiflorum</i> growth state
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Vancouver (Canada)

Autor/es	Díaz, J.; Espinoza, N.; Galdames, R.; De Prado, R.
Título del Congreso	XXVI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas y XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas
Título de la Ponencia	Determinación de Factores de Resistencia en Avenilla (<i>Avena fatua</i>) y Cola de Zorro (<i>Cynosurus echinatus</i>) con Herbicidas Inhibidores de ACCAsa y ALS.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Díaz, J.; Espinoza, N.; Galdames, R.; Ruiz, E.; De Prado R
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Curvas dosis-respuesta en ballicas (<i>Lolium multiflorum</i> y <i>L. rigidum</i>) resistentes a herbicidas inhibidores a ACCasa y ALS.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Espinoza, N.; Díaz, J.; Galdames, R.; De Prado R. Rodríguez, C.; Ruiz, E.;
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Resistencia múltiple a glifosato, ACCasa y ALS en biotipos de <i>Lolium</i> chilenos.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Espinoza, N.; Rodríguez, C.; Díaz, J.; Galdames, R.; De Prado R. ; Ruiz, E.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Efecto de la época de aplicación de herbicidas ACCasa en el índice de resistencia de biotipos de <i>Lolium</i>
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Gil, D.; Lamego F.; Cruz-Hipólito, H. ; Osuna, M. D.; Goulart, I.; Kalsing, A., Burgos, N.; De Prado, R.; Vidal, R. A..
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Análise comparativa da resistência ao glyphosate em biótipos de <i>Conyza spp</i> do Brasil e da Espanha.
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Gherekhloo, J; Mohassel, M. R.; Mahallati, M.; Zand, E.; Ghanbari, A.,; Osuna, M.D; De Prado, R. ; Ribas A. Vidal.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Resistance to diclofop-methyl, fenoxaprop-P ethyl herbicides in <i>Phalaris minor</i> populations from Iran
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Gil, D., Cruz Hipólito, H. E., Gauvrit, C. y De Prado, R.
Título del Congreso	XXVI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas y XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas
Título de la Ponencia	Estudio de los mecanismos de resistencia a glifosato en dos biotipos de <i>Lolium</i> spp. Procedentes de España.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Cruz Hipólito, H. E.; Osuna, MD; Vidal, R.; De Prado R.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Control químico de poblaciones de <i>Lolium multiflorum</i> y <i>Lolium rigidum</i> resistentes a glifosato
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Brasil

Autor/es	Cruz-Hipolito H. E. Domínguez-Valenzuela J. A., Medina-Pitalúa J. L., Vidal R., Osuna M. D., Ruíz-Santaella J. P., De Prado R.
Título del Congreso	XXVI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas y XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas
Título de la Ponencia	Mecanismos de Tolerancia a Glifosato en <i>Canavalia ensiformis</i> y <i>Amaranthus hybridus</i>
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Ribeiro, D. N.; Ruiz-Santaella, J. P.; Martins, B. A.; De Prado, R. ; Christoffoleti, P. J.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas
Título de la Ponencia	Characterization of leaf surface and epicuticular wax composition of Italian ryegrass glyphosate resistant
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Ouro Preto, MG (Brasil)

Autor/es	Saucedo-Robles M. E.; Medina-Pitalúa J. L.; Domínguez-Valenzuela J. A.; De Prado R.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Comportamiento de cuatro especies de coberturas vivas en el control de malezas en Chapingo, estado de México
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Brasil

Autor/es	Espinosa Villeda, A. N., Domínguez Valenzuela J. A., Medina Pitalúa Juan Lorenzo, Cruz Hipólito, Hugo E y De Prado R.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Control químico de malezas en <i>Neonotonia wightii</i> , como cultivo de cobertura
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Brasil

Autor/es	Martínez-Cordón, M. J.; Gonzalez, J. L.; De Prado, R.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Influencia de extractos húmicos sobre retención de triazinas en suelo
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Brasil

Autor/es	Martínez-Cordón, M. J.; De Prado, R. ; Osuna, M. D.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Retención de Simazina en suelos de olivar
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Brasil
Autor/es	Méndez-López, C. A.; Medina-Pitalúa, J. L.; Domínguez-Valenzuela, J. A.; De Prado R. ; Cruz Hipolito, H. E.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Tolerancia del Tomate de Cáscara (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot.) en transplante a el Herbicida 2,4-D en Chapingo, México
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Brasil
Autor/es	Rojano, A.; Cruz-Hipólito, H.; Espinoza, N.; Osuna, M. D.; Díaz, J.; De Prado, R.
Título del Congreso	XVIII Congreso de la asociación Latinoamericana de malezas
Título de la Ponencia	Uso de trigo resistente a imazamox (Clearfield) en el control de <i>Lolium</i> spp con resistencia múltiple a herbicidas.
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2008
Lugar	Brasil
Autor/es	Vidal, R. A.; Rainero, H. P.; Bracamonte, E.; De Prado R.
Título del Congreso	XXIX congreso de la Asomecima
Título de la Ponencia	Prospección de combinaciones de herbicidas para controlar malezas tolerantes y resistentes a glyphosate en Argentina y Brasil
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Tapachula, Chiapas (México)
Autor/es	De Prado R. , Osuna M. D. y Cruz-Hipolito H.
Título del Congreso	XXIX Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza
Título de la Ponencia	Cultivos y malezas resistentes a glifosato: Presente y futuro.
Tipo de publicación	Ponencia
Fecha	2008
Lugar	Tapachula, Chiapas (México)
Autor/es	Cruz-Hipólito H. E., Osuna M. D., Domínguez-Valenzuela J. A., González F., Medina-Pitalúa J. L., De Prado R
Título del Congreso	XXIX Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza
Título de la Ponencia	Resistencia de <i>Sinapis alba</i> a inhibidores de la ALS: Primer caso en el mundo
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Tapachula, Chiapas (México)
Autor/es	González-Torralva F., Cruz-Hipólito H. E., Osuna M. D., Domínguez-Valenzuela J. A., Medina-Pitalúa J. L., De Prado R
Título del Congreso	XXIX Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza

Título de la Ponencia	Eficacia de glufosinato amónico para el control de <i>Conyza sp.</i> en campo y laboratorio.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Tapachula, Chiapas (México)
Autor/es	Osuna MD, Cruz-Hipólito H. E. and De Prado R.
Título del Congreso	2 nd National Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Non Target- Resistance in Europe: A Review.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Mashad (Iran)
Autor/es	De Prado R. , Osuna MD, Gherekhloo, Cruz-Hipólito H. E. and Vidal R.
Título del Congreso	2 nd National Weed Science Congress
Título de la Ponencia	Herbicide-Resistant Weed Biotypes in Europe: A Review
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2008
Lugar	Mashad (Iran)
Autor/es	Gherekhloo, J; Mohassel, M. R.; Mahallati, M.; Zand, E.; Ghanbari, A.; Osuna, M.D.; De Prado, R. ; Vidal, R.
Título del Congreso	48th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Evaluation of resistance to app inhibiting herbicides in little seed canary grass.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2008
Lugar	Chicago (EEUU)
Autor/es	González-Torralva, F.; Cruz-Hipolito, H.; Muelleder, N.; Domínguez-Valenzuela, J. y De Prado, R.
Título del Congreso	XIIIth International Conference on Weed Biology
Título de la Ponencia	Resistance of <i>Conyza canadensis</i> to glyphosate in Spain.
Tipo de publicación	Comunicación
Fecha	2009
Lugar	Dijon (Francia)
Autor/es	González-Torralva, F.; Cruz-Hipolito, H.; Muelleder, N.; Osuna, M. D.; De Prado, R.
Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Eficacia en el control de <i>Conyza spp.</i> con glifosato.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)
Autor/es	González-Torralva, F.; Cruz-Hipolito, H.; Gherekhloo, J.; Martínez-Cordón, M.; De Prado, R.

Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Uso de glufosinato amónico en el control de <i>Conyza</i> spp. a diferentes estadios de crecimiento.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)
Autor/es	Domínguez-Valenzuela, J. A.; Espinosa, B.; Medina, J. L.; Cruz-Hipolito, H.; Gonzalez-Torralva, F.; De Prado R.
Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Dosis-respuesta de cuatro leguminosas silvestres a glifosato.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)
Autor/es	Rosario, J.; Fuentes, C. L.; Cruz-Hipólito, H.; De Prado, R.
Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Absorción y translocación de glifosato en biotipos de <i>Parthenium hysterophorus</i> .
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)
Autor/es	Rojano-Delgado, A. M.; De Prado, R. ; Cruz-Hipolito, H.; Espinoza, N.; Díaz J.
Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Resistencia cruzada de trigo clearfield a imidazolinonas
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)
Autor/es	Cruz-Hipolito, H.; Smeda, R.; Rosario, J.; De Prado, R.
Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Resistencia cruzada a herbicidas inhibidores de ALS en Sinapis alba.
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)
Autor/es	Cruz-Hipolito, H.; Smeda, R.; Rosario, J.; De Prado, R.

Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Resistencia cruzada a herbicidas inhibidores de ALS en <i>Sinapis alba</i> .
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)

Autor/es	Cruz-Hipolito, H.; Smeda, R.; Rosario, J.; De Prado, R.
Título del Congreso	XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso IBCM
Título de la Ponencia	Resistencia cruzada a herbicidas inhibidores de ALS en <i>Sinapis alba</i> .
Tipo de publicación	Poster
Fecha	2009
Lugar	Lisboa (Portugal)

Autor/es	Gherekhloo, J; Osuna, M.D.; Barro, F.; De Prado, R.
Título del Congreso	50th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	The spread of resistance to ACCase inhibiting herbicides in <i>Phalaris minor</i> in Iran.
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2010
Lugar	Denver, CO (EEUU)

Autor/es	González-Torralva, F.; Cruz-Hipolito, H.; Muelleder, N.; Bastida, F.; De Prado, R.
Título del Congreso	50th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Resistance of <i>C. sumatrensis</i> to glyphosate in Spain.
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2010
Lugar	Denver, CO (EEUU)

Autor/es	Cruz-Hipolito, H.; Ioli, G.; Osuna, M. D.; Smeda, R.; De Prado, R.
Título del Congreso	50th Meeting of the Weed Science Society of America
Título de la Ponencia	Cross-resistance to ALS-inhibiting herbicides in <i>Sinapis alba</i> .
Tipo de publicación	Póster
Fecha	2010
Lugar	Denver, CO (EEUU)

PATENTES

PATENTES

Autor/es	M. Durán, R. De Prado , A. R. Franco.
Denominación	Oligonucleótidos Cebadores Universales Degenerados y sus Aplicaciones.
Nº Registro	P200200570.

Año

2002.

CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDOS

CURSOS Y SEMINARIOS

L'Utilisation de Colza Transgéniques Résistants à Différents Herbicides dans le Contrôle d'Adventices Résistantes aux Herbicides Inhibiteurs du PS II et de l'ACCCase.

Participación en calidad de: Profesor invitado al Institut National de la Recherche Agronomique. Unité de Malherbologie et Agronomie. Dijon. Francia.

Tiempo impartido: 1 h.

Año impartición: 2000.

Los Herbicidas y su Importancia en Forestación de Tierras Agrarias.

Participación en calidad de: Profesor invitado al *Curso Técnicas de Agricultura de Conservación en Forestación de Suelos Agrarios*, celebrado en el CIFA de Los Palacios (Sevilla). España.

Tiempo impartido: 1 h.

Año impartición: 2002.

Los Herbicidas y su Importancia en Forestación de Tierras Agrarias.

Participación en calidad de: Profesor invitado al *Curso Técnicas de Agricultura de Conservación en Forestación de Suelos Agrarios*, celebrado en el CIFA de Granada. España.

Tiempo impartido: 1 h.

Año impartición: 2002.

Modo de Acción de los Herbicidas.

Participación en calidad de: Profesor invitado al *Curso Precongreso Actualización en el Conocimiento y Manejo de Malezas y Plantas contra Plagas*, celebrado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. México.

Tiempo impartido: 2 h.

Año impartición: 2002.

Resistencia de Malezas a Herbicidas.

Participación en calidad de: Profesor invitado al *Curso Precongreso Actualización en el Conocimiento y Manejo de Malezas y Plantas contra Plagas*, celebrado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

Tiempo impartido: 1.30 h.

Año impartición: 2002.

Desarrollo de Cultivos Resistentes a Herbicidas.

Participación en calidad de: Profesor invitado al *Curso Precongreso Actualización en el Conocimiento y Manejo de Malezas y Plantas contra Plagas*, celebrado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

Tiempo impartido: 1 h.

Año impartición: 2002.

Cyt P450- and GST Endowed Herbicide Resistance.

Participación en calidad de: Profesor invitado al Department of Vegetable Crops. University of California-Davis. U.S.A.

Tiempo impartido: 1 h.

Año impartición: 2002

Pesticide Action. Group Present and Future.

Participación en calidad de: Profesor invitado al Department of Agronomy and Plant Breeding Institute of Agronomy and Veterinary Medicine Hassan II. (Rabat) Maroc.

Tiempo impartido: 2 h.

Año impartición: 2004

Pesticide Action. Group Present and Future.

Participación en calidad de: Profesor invitado al Department of Agronomy
National School of Agriculture. Meknés (Maroc).

Tiempo impartido: 2 h.

Año impartición: 2004

Grass Weeds Resistant to Herbicides in Europe: Characterization and Mechanisms Involved.

Participación en calidad de: Profesor invitado al Department of Agronomy and Plant Breeding
Institute of Agronomy and Veterinary Medicine Hassan II. Maroc

Tiempo impartido: 1 h.

Año impartición: 2005

Mecanismos de Resistencia a Herbicidas en Plantas de Cultivo y Malezas. Teoría y Prácticas de
Detección

Participación en calidad de: Profesor invitado a la UNESP. Jaboticabal. SP. Brasil.

Tiempo impartido: 5 h.

Año impartición: 2009

Curso de Generación de Resistencia en Plagas, Enfermedades y Malezas en Argentina.

Detección en Campo.

Participación en calidad de: Profesor contratado por la Comunidad Europea.

Tiempo impartido: 3 semanas.

Año impartición: 2009 (mayo)

Resistencia a glifosato: Aspectos biológicos y Agronómicos.

Seminario Internacional: Viabilidad del Glifosato en Sistemas Productivos Sustentables.
Colonia. Uruguay.

Tiempo impartido: 60 min.

Año impartición: 2013 (Marzo).

Mecanismos de Acción de los Herbicidas

Seminario En la UNESP. Jaboticabal. Brasil

Tiempo impartido: 120 min.

Año impartición: 2013 (Marzo)

Mecanismos de Resistencia de las Plantas a los Herbicidas

Seminario En la UNESP. Jaboticabal. Brasil

Tiempo impartido: 120 min.

Año impartición: 2013 (Marzo)

CONFERENCIAS

Uso y Aplicaciones de las Plantas Transgénicas Resistentes a Herbicidas. 11º Symposium
Internacional "La Biotecnología y la Sanidad de los Cultivos". Phytoma. Valencia. España.

Tiempo impartido: 45 min.

Año impartición: 2000.

Biotipos Resistentes a Herbicidas. Distribución Mundial.

II Symposium sobre el "Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI". Diputación de
Córdoba. España.

Tiempo impartido: 45 min.

Año impartición: 2001.

El Futuro de los Herbicidas en el Control Integrado de Malezas.

XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas. Maracaibo. Venezuela.
Tiempo impartido: 1 h.
Año impartición: 2001.

Cross and multiple-resistance of Grass Weed in Europe: Biochemical and Physiological Aspects.
Weed Science Society of America 2002. Reno. U.S.A.
Tiempo impartido: 30 min.
Año impartición: 2002.

El Futuro de los Herbicidas en el Control Integrado de Malas Hierbas.
III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales. Cádiz. España.
Tiempo impartido: 45 min.
Año impartición: 2002.

Pertinencia de los Cultivos Resistentes a Herbicidas en Países en Vías de Desarrollo.
XXIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. México.
Tiempo impartido: 1 h.
Año impartición: 2002.

Lucha Integral en la Agricultura Sostenible.
Reunión Ciclos Formativos en Ciencias y Tecnologías Químicas. Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. España.
Tiempo impartido: 1 h.
Año impartición: 2003.

Metabolismo de Herbicidas Responsable de la Resistencia Cruzada y Múltiple en Gramíneas.
XVI Congreso Latinoamericano de Malezas. Colima. México.
Tiempo impartido: 1 h.
Año impartición: 2003.

P450 and GST Endowed Herbicide Resistance.
4th International Weed Science Congress. Durban. África del Sur.
Tiempo impartido: 40 min.
Año impartición: 2004 (junio).

Grass Weed Resistants in Europe: Present and Future
Indian Society of Weed Science Biennial Conference. Hisar (India)
Tiempo impartido: 30 min.
Año impartición: 2007 (septiembre).

Resistencia de Malezas Resistentes a Glifosato en los Cafetales Colombianos.
Centro Nacional de Investigaciones de Café. Chinchiná. Colombia.
Tiempo impartido: 40 min.
Año impartición: 2008 (julio).

Cultivos y malezas resistentes a glifosato: Presente y futuro.
XXIX Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza. Tapachula, Chiapas (México)
Tiempo impartido: 50 min.
Año impartición: 2008 (septiembre).

Herbicide-Resistant Weed Biotypes in Europe: A Review

2nd National Weed Science Congress. Mashad (Iran)

Tiempo impartido: 50 min.

Año impartición: 2008 (Noviembre).

Herbicide-Resistant Weeds in the Mediterranean Region: History, Circumstances of Evolution and Current Situation.

I Pan-American Weed Resistance Conference. Miami. USA.

Tiempo impartido: 30 min.

Año impartición: 2010 (Enero).

Sustainable Crop Management. View of a scientists

II Symposium International of Nufarm. Budapest. Hungria.

Tiempo impartido: 30 min.

Año impartición: 2010 (Marzo).

Biotype Resistants to Glyphosate in Europe. Bases for Defining Control Strategies.

International Symposium "Roundup Ready® Maize: The European Perspective". Bruselas. Belgica.

Tiempo impartido: 30 min.

Año impartición: 2010 (Marzo).

Control de malas hierbas en el cultivo del olivo: Aspectos agronómicos, biológicos y moleculares.

XXXI Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza

Tiempo impartido: 50 min. Conferencia Magistral.

Año impartición: 2010 (Noviembre).

Mecanismos de Resistencia a Herbicidas.

Curso Internacional de Resistencia de Plantas a Herbicidas. Universidad Autónoma de Chapingo.

Tiempo impartido: 50 min. Conferencia Magistral.

Año impartición: 2010 (Junio).

Plantas Daninhas Resistentes ao Glyphosate na Europa.

Simpósio Internacional sobre Ghyphosate: Uso Sustentável. Botucatu. Brasil.

Tiempo impartido: 50 min.

Año impartición: 2011 (Junio).

Glyphosate Impact on Mediterranean Agriculture: Expectations and Solution.

International Workshop on: Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions. Córdoba. España

Tiempo impartido: 30 min.

Año impartición: 2012 (Mayo).

Shikimate Dehydrogenase and Glyoxylate Quick Test

Glyphosate Weed Resistance Workshop. Lisboa. Portugal.

Tiempo impartido: 40 min.

Año impartición: 2013 (Abril).

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

BECAS Y AYUDAS

Institución-beca
Lugar o centro de la estancia
Profesor Visitante
Duración

MCYT.
I. N. R. A. Dijon, Francia.
Dr. R. DE PRADO.
2000 (3 meses)

OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES

Presidente
Secretario
Colaborador como
Título del Congreso
Ámbito del Congreso
Entidad organizadora
Fecha
Lugar

Dr. R. Labrada.
Dr. C. Mallory-Smith.
Scientific Program Committee.
Third International Weed Science Congress-2000.
Internacional.
I. W. S. S.
6-11 Junio, 2000.
Foz do Iguassu, Brasil.

Presidente
Secretario
Colaborador como
Título del Congreso
Ámbito del Congreso
Entidad organizadora
Fecha
Lugar

Dr. R. Bulcke.
Dr.P. De Clercq.
Vice-chairman of Herbicide.
52nd I. S. C. P.
Internacional.
Ghent University.
9 de Mayo, 2000.
Ghent, Bélgica.

Presidente
Secretario
Colaborador como
Título del Congreso

Ámbito del Congreso
Entidad organizadora
Fecha
Lugar

Dr. R. De Prado.
Dr. J. Jorrín.
Presidente.
II Simposium Internacional sobre el Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI.
Internacional.
Asociación Agroquímicos y Medio Ambiente.
2-6 Abril, 2001.
Córdoba, España.

Presidente
Secretario
Colaborador como
Título del Congreso
Ámbito del Congreso
Entidad organizadora
Fecha
Lugar

Dr. S. O. Duke.
Dr.C. G. Mulder.
Organizador y Moderador de la sección "Herbicide-resistant Weeds".
4th International IWSC.
Internacional.
Weed Science Society.
20-24 Junio, 2004.
Durban, Sudafrica.

Presidente
Secretario
Colaborador como
Título del Congreso
Ámbito del Congreso

Dr. D. Rubiales.
Dr. D. Rubiales.
Organizador local.
Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture.
Internacional.

Entidad organizadora	COST OFFICE 849 (EC).
Fecha	18-20 Noviembre 2004.
Lugar	Córdoba, España.
Presidente	Dr.J. Menéndez.
Secretario	Dr. F. Bastida.
Colaborador como	Vicepresidente.
Título del Congreso	Malherbología Ibérica y Magrebí: Soluciones Comunes a Problemas Comunes.
Ámbito del Congreso	Internacional.
Entidad organizadora	X Congreso SEMh.
Fecha	5-7 Octubre, 2005.
Lugar	Huelva, España.
Presidente	Dr.R. De Prado.
Secretario	Dr.J.Costa (Monsanto).
Colaborador como	Presidente.
Título del Congreso	International Workshop "Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions".
Ámbito del Congreso	Internacional.
Entidad organizadora	Univ de Córdoba/Monsanto Europe S.A..
Fecha	3-4, Mayo, 2012.
Lugar	Córdoba, España.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A LOS QUE HA PERTENECIDO

Organismo	Junta de Andalucía.
Departamento	Química Agrícola y Edafología
Denominación del Grupo	PAI-AGR. 197. 1996-ACTUALIDAD.
	CONSOLIDADO.
Responsable	DR. R. DE PRADO.

FORMACIÓN DE PROFESORES, DRS Y POSTGRADOS DE OTROS CENTROS AJENOS A LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Dra. MARLUCE CORTES.
Universidad	Sao Paulo.
Departamento	Horticultura.
País	Brasil.
Duración	Noviembre 1999 a Mayo 2000.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. ERICK YÁBAR.
Universidad	Cuzco.
Departamento	Sanidad Vegetal.
País	Perú.
Duración	Enero 2000 a Abril 2000.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. ENZO BRACAMONTE.
Universidad	Córdoba.
Departamento	Terapéutica Vegetal.

País	Argentina.
Duración	Abril 2000 a Mayo 2000.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. GUIDO PLAZA .
Universidad	Nacional de Colombia.
Departamento	Sanidad Vegetal.
País	Colombia.
Duración	Noviembre 2000 a Diciembre 2003.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. YUDELSY TANDRÓN.
Universidad	Ciego De Ávila.
Departamento	Ciencias Biológicas.
País	Cuba.
Duración	Febrero 2001 a Julio 2001.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. ENZO BRACAMONTE.
Universidad	Córdoba.
Departamento	Terapéutica Vegetal.
País	Argentina.
Duración	Enero 2003 a Junio 2003.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	PAOLA MICHITTE (Programa Intercampus).
Universidad	Nacional de Cuyo.
Departamento	Química Agrícola.
País	Argentina.
Duración	Enero 2002 a Mayo 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	PATRICIA ARAUJO (Programa Intercampus).
Universidad	Estadual de Ponta Grossa
Departamento	Fitotecnia e Fitossanidade
País	Brasil.
Duración	Enero 2002 a Mayo 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	LUIS G. BERGAMÍN (Programa Intercampus).
Universidad	Sao Paulo.
Departamento	Produção Vegetal
País	Brasil.
Duración	Enero 2002 a Mayo 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	MARIA L. CORREA (Programa Intercampus).
Universidad	Nacional de San Juan.
Departamento	Ciencias de la Alimentación.
País	Argentina.
Duración	Enero 2002 a Mayo 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	PATRICIA MONQUERO.
Universidad	Universidade de São Paulo.
Departamento	Produção Vegetal.
País	Brasil.

Duración	Enero 2002 a Mayo 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	YOUSSEF BAKKALI.
Universidad	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II.
Departamento	Agronomie.
País	Marruecos.
Duración	Febrero 2002 a Mayo 2004.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	KHALIL FARSOUL.
Universidad	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II.
Departamento	Ecologie Végétale.
País	Marruecos.
Duración	Febrero 2002 a Mayo 2004.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	VALERIA GIOMBINI (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Septiembre 2001 a Diciembre 2001.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	MONICA OCCIPINI (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Marzo 2002 a Mayo 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	ROCCO TRAUZZOLA (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Septiembre 2002 a Diciembre 2002.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	PATRICIA FERRANTE (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Marzo 2003 a Mayo 2003.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	MAXIMINA SUAREZ (Programa Intercampus).
Universidad	Autónoma de Baja California.
Departamento	Biología.
País	México.
Duración	Febrero 2003 a Mayo 2003.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	MARIANA FERREIRA (Programa Intercampus).
Universidad	Nacional de Misiones.
Departamento	Bioquímica y Biología Celular.
País	Argentina.

Duración	Febrero2003 a Mayo 2003.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	MATTEO SELLA (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Marzo 2004 a Mayo 2004.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Ms. WILSON V. AVILA.
Universidad	Universidad Autonoma de Chapingo.
Departamento	Parasitología Agrícola.
País	Mejico.
Duración	Marzo 2004 a Junio 2004.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	ANDREA MARIOTTI (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Marzo 2005 a Mayo 2005.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	FILIPPO SASSINELLI (Programa ERASMUS).
Universidad	Perugia.
Departamento	Facolta' di Agraria. Dipartimento di Orticoltura.
País	Italia.
Duración	Marzo 2005 a Mayo 2005.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	NATALIE BALGHEIM.
Universidad	Universität Hohenheim.
Departamento	Institute of Phytomedecine.
País	Alemania.
Duración	Marzo 2005 a Abril 2005 (un mes).
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. Dr. GUIDO PLAZA
Universidad	Nacional de Colombia.
Departamento	Sanidad Vegetal.
País	Colombia.
Duración	Enero 2005 a Marzo 2005.
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Dr. JEAN E. WAGNER.
Universidad	Universität Hohenheim.
Departamento	Institute of Phytomedecine.
País	Alemania.
Duración	Marzo 2005 a Abril 2005 (una semana).
Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Dr. IGNACIO DELLAFERRERA.
Universidad	IAL-CONICET.
Departamento	FCA-UNL.
País	Esperanza. Argentina.
Duración	Marzo 2005 a Abril 2005 (una semana).

Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Dr. LEONARDO BIANCO DE CARVALHO.
Universidad	UNESP.
Departamento	Facultade de Ciencias Agrarias y Veterinarias.
País	Brasil.
Duración	2011 (6 meses).

Tutor	Dr. R. DE PRADO.
Invitado	Prof. Dr.GLORIA ZITA PADILLA.
Universidad	Univ. Nacional Autónoma de México.
Departamento	Herbario de Malezas.
País	México.
Duración	2012 (dos meses).

FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo	Protección de Cultivos.
Responsable	Dr. J. Díaz.
Universidad	INIA-Carillanca.
País	Chile.
Año	2000.

RELACIONES CIENTÍFICAS CON GRUPOS DE PRESTIGIO

Grupo	Herbologie.
Responsable	Dr. Karl Hurle.
Universidad	Hohenheim.
País	Alemania.
Año	2001.

Grupo	Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio.
Responsable	Dr. Aldo Ferrero.
Centro	Università degli Studi di Torino.
País	Italia.
Año	2001.

Grupo	Enviroment et Grandes Cultures.
Responsable	Dr. Enrique Barriuso.
Centro	INRA-Grignon.
País	Francia.
Año	2002.

Grupo	Australian Herbicide Resistance Initiative
Responsable	Prof. Dr. Stephen Powles.
Centro	School of Plant Biology.
País	University of Western Australia.
Año	2002.

Grupo	Mejora Genetica Vegetal.
Responsable	Dr.Francisco Barro.

Centro	IAS-CSIC.
País	Córdoba.
Año	2006.
Grupo	Agronomy.
Responsable	Prof. Dr.Ribas Vidal.
Centro	UFRGS.
País	Brasil.
Año	2000.

OTROS MÉRITOS

CARGOS ACADÉMICOS UNIPERSONALES

Secretario Departamento.....2001-2002
 Universidad de Córdoba. Departamento Química Agrícola y Edafología.

EVALUACIONES EXTERNAS RECIBIDAS

6 quinquenios docentes

5 sexenios de Investigación.

Evaluación **buena** (3 sobre 4) realizada por la ANEP para promoción a Catedrático de Universidad.

Cinco tramos (máximo posible 5) en la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión de las Universidades Públicas de Andalucía.

EDITOR DE REVISTAS

Chilean Journal of Agricultural Research

CENSOR DE REVISTAS INTERNACIONALES

Weed Research. U. K.

Weed Science. U. S. A.

Plant and Soil

Journal Agricultural and Food Chemistry

Phytochemistry

Pest Management Science

EVALUADOR PROYECTOS CICYT y CONICYT

MIEMBRO DE SOCIEDADES

- Sociedad Española de Fisiología Vegetal. España.
- Sociedad Española de Malherbología. España.
- European Weed Research Society. U. K.
- Weed Science Society of America. U. S. A.

RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES / INTERNACIONALES

- Miembro fundador del Grupo de Trabajo CPRH en España (Comité de Prevención de Resistencia a Herbicidas) desde 1990 a la actualidad.
- Miembro del Grupo de Resistencia HRAC (Herbicide Resistance Action Commite) en el mundo desde 1991 a la actualidad. U. S. A.
- Miembro fundador y representante español del Grupo de trabajo EHRWG (European Herbicide Resistance Working Group) desde 1993.
- Miembro fundador (2012) del Grupo de trabajo EWRS WG "Herbicide Tolerant Varieties".