



Dolores Ruiz Lupión

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/08/2021

v 1.4.3

1e4cbd403c290c5ac98466388713558f

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

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Doctora en Ecología (2019) por la Universidad de Granada (UGR), he trabajado durante 7 años en la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC) en Almería donde desarrollé mi Trabajo Fin de Máster (2012), diversas prácticas profesionales (2013 - 2014) y mi tesis doctoral (2014 - 2019). Recientemente, he sido contratada en el Laboratorio de Ecología de Zonas Áridas y Cambio Global del Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio "Ramón Margalef" (IMEM) como investigadora postdoctoral. Mi principal interés científico se centra en la modelización y ecología de redes tróficas terrestres y acuáticas, centrándome en las consecuencias ecológicas y evolutivas de las interacciones depredador-presa bajo múltiples condiciones ambientales. Y principalmente, la integración de estudios teóricos y empíricos (tanto de campo como de laboratorio). En particular, me interesa la obtención de datos de calidad para parametrizar y retroalimentar modelos teóricos. Durante estos años he adquirido experiencia trabajando en proyectos de investigación basados en el estudio de las dinámicas eco-evolutivas de redes tróficas del suelo mediante mesocosmos de campo y laboratorio en hayedos de Asturias y sistemas áridos de Cabo de Gata, Almería. Además, también he colaborado en experimentos de genética cuantitativa (experimentos de medios-hermanos) para estudiar la base genética cuantitativa y los efectos maternos de diversos rasgos en la especie de araña lobo, *Lycosa fasciiventris*. Al mismo tiempo, he parametrizado complejas redes tróficas de artrópodos de la hojarasca de los hayedos, para entender mejor, por medio de Modelos Basados en Individuos, el efecto la estructuración espacial de diferentes micro-hábitats en las dinámicas ecológicas y evolutivas de meta-comunidades multi-tróficas. Actualmente, en mi nuevo puesto de trabajo, como experta en modelización ecológica estoy desarrollando un modelo autómatas celular para estudiar las interacciones entre especies de plantas y la desertificación.

He publicado 8 trabajos de investigación en revistas internacionales, principalmente en ecología evolutiva y modelización. He participado y/o contribuido en más de 25 congresos nacionales e internacionales, y en más de 30 cursos, seminarios o mesas redondas. También he codirigido un Trabajo Fin de Máster basado en genética cuantitativa, he obtenido varios premios a lo largo de estos años, soy revisora habitual de las revistas *Oecologia*, *Climate* e *Insects* y he participado en 5 proyectos de investigación nacionales e internacionales. Además de tener experiencia docente impartiendo diversas asignaturas en la Universidad de Granada sobre ecología de comunidades y sistemas, imparto cursos especializados en diseño gráfico para científicos y diseño ilustraciones científicas para otros investigadores de manera Freelance, dispongo de página web (www.musherstudio.com) y varias redes sociales (Twitter y Facebook: @MusherStudio) con el objetivo de complementar mi carrera científica con la ilustración científica y la divulgación.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Publicaciones, documentos científicos y técnicos:

Artículos JCR publicados: 8

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6

Citas totales: 36 sin citas propias: 34

Citas promedio por artículo: 5.7

Índice h: 3

Fuente: Web of Science © 2021 Clarivate Analytics

Trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales: 28

Número total de trabajos presentados en congresos: 16

Número total de trabajos presentados en congresos nacionales: 12

Número total de trabajos presentados en congresos internacionales: 4

Número total de contribuciones presentadas en congresos: 12

Número total de contribuciones presentadas en congresos nacionales: 6

Número total de contribuciones presentadas en congresos internacionales: 6

Organización de actividades I+D+i:

Comité organizador de congresos y muestreos nacionales e internacionales: 3

Revisión de artículos I+D+i:

Revista Oecologia (1)

Impact Factor: 2.915

Q1 (Ecology)

Ayudas y becas obtenidas:

Beca predoctoral: 1

Becas de movilidad: 2

Premios, menciones y distinciones: 3

Acreditación Trienios de Investigación: 1

Dolores Ruiz Lupión

Apellidos: **Ruiz Lupión**
Nombre: **Dolores**
ORCID: **0000-0002-1309-315X**
ScopusID: **56346160600**
ResearcherID: **ALL-2232-2020**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Página web personal: **www.musherstudio.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ecología, Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio "Ramón Margalef" (IMEM)
Categoría profesional: Investigadora postdoctoral
Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 15/09/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo temporal
Primaria (Cód. Unesco): 240400 - Biomatemáticas; 241303 - Ecología de los insectos; 241713 - Ecología vegetal
Funciones desempeñadas: Programación, modelización y puesta en marcha de un modelo matemático basado en un autómatas celular para estudiar las interacciones planta-planta y la desertificación.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Estación Experimental de Zonas Áridas	Estudiante de Doctorado	15/09/2014
2	Estación Experimental de Zonas Áridas	Prácticas Profesionales	15/12/2012
3	Estación Experimental de Zonas Áridas	Prácticas Profesionales	01/05/2014
4	Universitat de Barcelona	Prácticas Profesionales	21/04/2014
5	Estación Experimental de Zonas Áridas	Trabajo Fin de Máster (TFM)	15/05/2012

- 1** **Entidad empleadora:** Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva
Ciudad entidad empleadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Categoría profesional: Estudiante de Doctorado
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 31/03/2019 **Duración:** 4 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Tesis Doctoral. Título: "Una aproximación eco-evolutiva a las redes ecológicas mediante simulación". Directores: Jordi Moya Laraño & José María Gómez



Reyes. Defendida: 13 de septiembre de 2019 en la Universidad de Granada (UGR). Calificación: Sobresaliente (Cum Laude).

- 2 Entidad empleadora:** Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva
Ciudad entidad empleadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Categoría profesional: Prácticas Profesionales
Fecha de inicio-fin: 15/12/2012 - 14/12/2014 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Permiso de Estancia
Funciones desempeñadas: Parametrización y desarrollo de un Modelo Basado en Individuos (IBM) llamado WEAVER 10, diseñado para el estudio de dinámicas eco-evolutivas en redes ecológicas. Bajo la supervisión de: Jordi Moya Laraño
- 3 Entidad empleadora:** Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva
Ciudad entidad empleadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Categoría profesional: Prácticas Profesionales
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 25/06/2014 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Permiso de Estancia
Funciones desempeñadas: Aprender las metodologías y procedimientos básicos para el manejo, extracción y conservación de invertebrados del suelo. Bajo la supervisión de: Jordi Moya Laraño
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Biología Animal - Zoología
Ciudad entidad empleadora: Barcelona (Barcelona), Cataluña, España
Categoría profesional: Prácticas Profesionales
Fecha de inicio-fin: 21/04/2014 - 31/05/2014 **Duración:** 10 días
Modalidad de contrato: Colaboración temporal
Funciones desempeñadas: Aprender la metodología básica para la localización, montaje e instalación de trampas de caída (pitfalls) para la captura de macrofauna y mesofauna edáfica. Bajo la supervisión de: Jordi Moya Laraño & Miquel A. Arnedo Lobarte
- 5 Entidad empleadora:** Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva
Ciudad entidad empleadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Categoría profesional: Trabajo Fin de Máster (TFM)
Fecha de inicio-fin: 15/05/2012 - 12/09/2012 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Permiso de Estancia
Funciones desempeñadas: Trabajo Fin de Máster (TFM) Título: "Posibles efectos del Cambio Climáticos en la selección natural en redes tróficas" Tutor: Jordi Moya Laraño Defendido: 12 de septiembre de 2012 en la Universidad de Almería (UAL)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Ambientales
Ciudad entidad titulación: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 14/07/2011
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias del Mar Orientación Recursos Vivos
Ciudad entidad titulación: Puerto Real (Cádiz), Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/10/2010
Nota media del expediente: Matrícula de Honor
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Granada (Granada), Andalucía, España
Fecha de titulación: 18/09/2019
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Una aproximación eco-evolutiva a las redes tróficas mediante simulación
Director/a de tesis: Jordi Moya Laraño
Codirector/a de tesis: José María Gómez Reyes
Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum laude)
Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Máster en Evaluación del Cambio Global
Ciudad entidad titulación: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Fecha de titulación: 12/09/2012



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Análisis espacial con R
Entidad organizadora: Geoinnova Formación SIG y Medio Ambiente **Tipo de entidad:** CIBER
Duración en horas: 125 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2021 - 11/03/2021
- 2** **Título del curso/seminario:** Derechos de autor
Entidad organizadora: Ilustraciencia - Academia de Ilustración Científica **Tipo de entidad:** CIBER
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 07/12/2020 - 17/12/2020
- 3** **Título del curso/seminario:** IlustraDigital
Entidad organizadora: Ilustraciencia - Academia de Ilustración Científica **Tipo de entidad:** CIBER
Duración en horas: 55 horas
Fecha de inicio-fin: 09/09/2020 - 09/11/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** Evento #Soycopywriter en vivo
Entidad organizadora: Javi Pastor **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Facultad, instituto, centro: Escuela Big Bang Conversion
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 21/09/2020 - 25/09/2020
- 5** **Título del curso/seminario:** Del primer borrador a la publicación de mi artículo científico
Entidad organizadora: Casa de Lletres **Tipo de entidad:** CIBER
Facultad, instituto, centro: Academic Editorial Services
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 05/09/2020 - 17/09/2020
- 6** **Título del curso/seminario:** The secret to writing the perfect Discussion
Entidad organizadora: Casa de Lletres **Tipo de entidad:** CIBER
Facultad, instituto, centro: Academic Editorial Services
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 05/09/2020 - 17/09/2020
- 7** **Título del curso/seminario:** ¿Cómo elegir una revista científica para mi publicación?
Entidad organizadora: Casa de Lletres **Tipo de entidad:** CIBER
Facultad, instituto, centro: Academic Editorial Services
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 05/09/2020 - 17/09/2020
- 8** **Título del curso/seminario:** Introducción a la Malacología
Entidad organizadora: José Liétor Gallego **Tipo de entidad:** CIBER
Facultad, instituto, centro: Geoinnova Formación SIG y Medio Ambiente
Duración en horas: 30 horas



Fecha de inicio-fin: 29/06/2020 - 22/07/2020

- 9 Título del curso/seminario:** Webinar Tu Mochila de Destrezas: Comunicar para vencer y convencer. Véndete tu, tus productos y tu empresa.
Entidad organizadora: Fundación PTS (Parque Tecnológico de la Salud) **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigación y Desarrollo
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 16/07/2020 - 16/07/2020
- 10 Título del curso/seminario:** Webinar: BioRender-ing 101. Top Tips for a Winning Gráphical Abstract.
Entidad organizadora: bioRender Learning Hub **Tipo de entidad:** CIBER
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 26/05/2020 - 26/05/2020
- 11 Título del curso/seminario:** Webinar: Empezando con "R" en el tratamiento de imágenes satélite.
Entidad organizadora: Geoinnova Formación SIG y Medio Ambiente **Tipo de entidad:** CIBER
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 22/05/2020 - 22/05/2020
- 12 Título del curso/seminario:** Webinar: BioRender-ing 101. Professional Science Figures in Minutes!
Entidad organizadora: bioRender Learning Hub **Tipo de entidad:** CIBER
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 20/05/2020 - 20/05/2020
- 13 Título del curso/seminario:** Webinar: Infografies, gràfics i pòsters científics: Com fer-los més atractius i entenedors?
Entidad organizadora: Universidad de Vic **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 20/05/2020 - 20/05/2020
- 14 Título del curso/seminario:** I Reunión Red ECOSOIL. La biodiversidad edáfica como recurso esencial para el funcionamiento de los ecosistemas y el uso sostenible de los recursos naturales
Objetivos del curso/seminario: Reunión de Proyecto
Ciudad entidad organizadora: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España
Entidad organizadora: FUNDACION IKERBASQUE/IKERBASQUE FUNDAZIOA
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 29/11/2018 - 30/11/2018
- 15 Título del curso/seminario:** I Jornada de co-aprendizaje ciencia-gestión.sociedad para la conservación del azufar
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje social y co-producción de conocimiento
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad organizadora: Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 25/01/2018 - 27/01/2018



- 16** **Título del curso/seminario:** How to parameterize (input), run and analyze output in WEAVER 2.0
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 30/11/2017 - 01/12/2017
- 17** **Título del curso/seminario:** Kick-off meeting ENGIWEB. Towards food web engineering: linking trait variability to ecosystem functioning
Objetivos del curso/seminario: Reunión Anual de Proyecto
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 25/02/2017 - 28/02/2017
- 18** **Título del curso/seminario:** R que R (I): Estadística aplicada para biólogos usando R
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), España
Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 26/03/2016 - 01/04/2016
- 19** **Título del curso/seminario:** Legislación de Aguas Aplicada a la Gestión
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 16/11/2012 - 17/12/2012
- 20** **Título del curso/seminario:** Programación en R
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 19/11/2012 - 22/11/2012
- 21** **Título del curso/seminario:** Metodologías Básicas en Ecología Evolutiva y Funcional
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 05/11/2012 - 09/11/2012
- 22** **Título del curso/seminario:** Agricultura Ecológica: Un motor de desarrollo sostenible
Entidad organizadora: Instituto Superior de Medio Ambiente (ISM) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2012 - 12/07/2012
- 23** **Título del curso/seminario:** Seminario II. Desayunos de Formación en los SCI: Plasma de Acoplamiento Inducido ICP-OES e ICP-MS
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 01/02/2012



- 24 Título del curso/seminario:** SIG Aplicados a la Gestión Ambiental
Entidad organizadora: Instituto Superior de Medio Ambiente (ISM) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 19/10/2011 - 21/12/2011
- 25 Título del curso/seminario:** Seminario Práctico sobre Fluorescencia de Rayos X Portátil
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2011 - 22/11/2011
- 26 Título del curso/seminario:** Ordenación Territorial y Gestión Integrada de Zonas Costeras
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Entidad organizadora: Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2011 - 06/10/2011

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	B2	B2	B1	B1	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología de Sistemas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Campo
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 11/05/2018 **Fecha de finalización:** 19/05/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Granana, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología de Comunidades y Sistemas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Campo
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 20/04/2018 **Fecha de finalización:** 21/04/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Granana, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos para el Estudio del Medio Natural
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 13/03/2018 **Fecha de finalización:** 15/03/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Granana, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología de Sistemas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Campo
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 12/05/2017 **Fecha de finalización:** 20/05/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Granana, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología de Comunidades y Sistemas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Campo
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 2º

**Fecha de inicio:** 21/04/2017**Fecha de finalización:** 22/04/2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 18**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Departamento de Ecología**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos para el Estudio del Medio Natural**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología**Curso que se imparte:** 1º**Fecha de inicio:** 21/03/2017**Fecha de finalización:** 23/03/2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Departamento de Ecología**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****Título del trabajo:** The role of genetic variability of predators in the down control of the diversity and ecosystem processes**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster**Codirector/a tesis:** Jordi Moya Laraño; Dolores Ruiz Lupión**Entidad de realización:** Estación Experimental de Zonas Áridas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España**Alumno/a:** Beatriz Salazar Gálvez**Calificación obtenida:** 8.5**Fecha de defensa:** 24/06/2020**Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria****Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** Combinando Arte y Ciencia. La magia de usar CorelDRAW X7**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Objetivos del curso:** Software de diseño gráfico vectorial aplicado a la realización, modificación y estandarización de gráficas, icono- e infografías e ilustraciones científicas entre otros para científicos junior y senior.**Horas impartidas:** 25**Idioma en que se impartió:** Español**Fecha de impartición:** 19/03/2018

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Predator spillover effects from resource islands on surrounding ecosystems (SPILL-ISLAND)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Moya Laraño; Marta Montserrat Larrosa
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo público
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PID2019-103863RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 01/01/2024 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 291.610 €
Aportación del solicitante: Equipo de Trabajo como Investigadores Doctores
- 2** **Nombre del proyecto:** Biological feedbacks and ecosystem resilience under global change: a new perspective on dryland desertification (BIODESERT)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Tomás Maestre Gil
Entidad/es financiadora/s: European Research Council (ERC)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: ERC-2014-CoG, 647038
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/06/2022 **Duración:** 5 años - 6 meses
Cuantía total: 18.944.650 €
Aportación del solicitante: Equipo de Trabajo como Investigadores Doctores
- 3** **Nombre del proyecto:** La biodiversidad edáfica como recursos esencial para el funcionamiento de los ecosistemas y el uso sostenible de los recursos naturales (ECOSOIL)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGA
Ciudad entidad realización: Leioa (Vizcaya), País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Curiel Yuste



Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo público

Tipo de participación: Participación

Cód. según financiadora: CGL2017-90635-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 31/12/2020

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 13.000 €

Aportación del solicitante: Investigadores que han participado y que no forman parte del equipo de investigación

4 Nombre del proyecto: Towards food web engineering: linking trait variability to ecosystem functioning

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Moya Laraño; Marta Montserrat Larrosa

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CGL2015-66192-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Duración: 4 años

Cuantía total: 278.300 €

Aportación del solicitante: Equipo de Trabajo como Investigadores No Doctores

5 Nombre del proyecto: Una aproximación integrativa al Cambio Climático: de la variabilidad genética funcional a la evolución de los procesos ecosistémicos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Moya Laraño

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: P12-RNM-1521

Fecha de inicio-fin: 16/05/2014 - 15/03/2018

Duración: 4 años

Cuantía total: 167.935,31 €

Aportación del solicitante: Solicitud FPU13/04933 amparada por este proyecto. Equipo de Trabajo como Investigadores No Doctores

6 Nombre del proyecto: Simulando mundos posibles mediante computación: de la extinción de los dinosaurios al control biológico de plagas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación



Entidad de realización: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Moya Laraño

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CGL2014-61314-EXP

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 48.400 €

Aportación del solicitante: Equipo de Trabajo como Investigadores No Doctores

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 3

Fecha de aplicación: 05/06/2020

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Marta Montserrat Larrosa; Diego Serrano Carnero; Inmaculada Torres Campos; Mehdi Mehdi Bohloolzadeh; Dolores Ruiz Lupión; Jordi Moya Laraño. Food web engineering: ecology and evolution to improve biological pest control. Current Opinion in Insect Science. 47, pp. 125 - 135. Elsevier, 2021.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cois.2021.06.006>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.565

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 169

Resultados relevantes: Si queremos proporcionar alimentos de manera sostenible a una población humana en rápido crecimiento, el control biológico de plagas (BPC) debería integrar la teoría y la evolución de las redes tróficas. Esto tendrá en cuenta los impactos del cambio climático en los complejos entornos comunitarios de los agroecosistemas. Para ello revisamos estudios recientes que buscan que el control aumentativo de plagas de arriba hacia abajo sea obstaculizado / promovido por impulsores bióticos (contextos comunitarios) y / o abióticos (climáticos). La mayoría de los estudios encontraron efectos positivos o neutrales sobre el BPC. Sin embargo, en muchas ocasiones se ignoró las posibles respuestas evolutivas que ocurren en los entornos de estudio. Proponemos diseñar redes tróficas promoviendo una retroalimentación continua entre los datos ecológicos y evolutivos, y la modelización teórica de los individuos en agroecosistemas. Esto debería acelerar la obtención de cepas de enemigos naturales eficientes mejor adaptados al calentamiento.

Publicación relevante: Si

- 2** Dolores Ruiz Lupion; María Pilar Gavín Centol; Jordi Moya Laraño. Studying The Activity of Leaf-Litter Fauna: A Small World to Discover (in press). *Frontiers for young minds*. 0 - 1, pp. 0 - 0. Frontiers, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Resultados relevantes: Los suelos son importantes porque contienen nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas, que es crucial para alimentar a todos los seres vivos terrestres, incluidos los humanos. Sin embargo, la salud del suelo está actualmente amenazada debido a varias perturbaciones unas naturales y otras provocadas por el hombre. Un suelo sano incluye una gran diversidad de criaturas diminutas (bacterias, hongos y animales, principalmente) que juegan roles ecológicos muy importantes. Estos organismos se organizan en redes tróficas: redes de interacciones alimentarias, "quién come a quién", donde los animales más grandes se alimentan de los más pequeños. Comprender las redes tróficas es relevante porque la extinción de una sola especie podría desmoronar el ecosistema como en si fuera un "castillo de naipes". Proponemos que la actividad de los animales del suelo en la naturaleza, "cuánto se mueven por unidad de tiempo", puede ser una buena herramienta para documentar las posibles interacciones alimentarias dentro de las redes tróficas. Sin embargo, los científicos han utilizado durante mucho tiempo métodos de captura tradicionales "trampas de caída" para estimar la actividad de la fauna del suelo cuya eficacia se desconoce. A continuación, presentamos dos trampas novedosas que funcionan mejor que las anteriores para estudiar la actividad de la fauna salvaje y, por lo tanto, permite comprender mejor las redes tróficas y su vínculo con la salud del suelo.

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 3** Jorge Filipe Pereira Henriques; Mariángeles Lacava; Celeste Guzmán; Maria Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupion; Eva de Mas Castroverde; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño. The sources of variation for individual predator-prey size ratios. *Heredity*. Nature Publishing Group, 2021.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41437-020-00395-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.436

Posición de publicación: 204

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 701

Resultados relevantes: El tamaño corporal relativo de los depredadores y las presas (es decir, la proporción de tamaño depredador-presa, PPSR). es un rasgo clave que define las interacciones depredador-presa que generalmente se describe como invariante dentro de las poblaciones. Sin embargo, esta proporción puede variar ampliamente dentro de una población. Identificar el rango de dicha variación, así como su origen, es clave para comprender la fuerza potencial y las limitaciones de la selección por tamaño corporal. Nuestro objetivo es llenar este vacío mediante la evaluación de las fuentes de variación individual en la relación máxima de tamaño depredador-presa, en la especie de araña lobo *Lycosa fasciventris* (Dufour, 1835). Para lograr esto, realizamos un diseño de de medios hermanos, donde cada macho se emparejó con dos hembras diferentes y la descendencia se crió en dos entornos alimentarios diferentes (pobre y rico). Los resultados muestran que una varianza materna significativa y una varianza genética aditiva baja para PPSR, así como ningún efecto del entorno alimentario sobre este rasgo. Aún así, los individuos en ambientes ricos en alimentos tenían mejores condiciones y mayor tamaño. Finalmente, encontramos una correlación maternal entre el tamaño corporal temprano en la vida y PPSR, lo que indica que los descendientes nacidos más grandes estaban menos predispuestos a correr riesgos más adelante en la vida. Por lo tanto, la varianza materna, a través de PPSR, puede tener un fuerte impacto en las redes tróficas.

Publicación relevante: Si

- 4** Dolores Ruiz Lupion; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño. Mass-length allometry covaries with ecosystem productivity at a global scale. *Global Ecology and Biogeography*. 29 - 1, pp. 87 - 101. WILEY Online Library, 2020.

DOI: <https://doi.org/10.1111/geb.13010>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.667

Posición de publicación: 255

Resultados relevantes: Encontramos una fuerte asociación negativa entre los factores alométricos "a" y "b" de la relación potencial entre L = longitud total del cuerpo (mm) y W = peso total (mg); y la productividad de los ecosistemas. El efecto para el factor alométrico "b" fue más fuerte en los niveles tróficos más bajos. También detectamos efectos sorprendentemente similares de predictores geográficos y climáticos en ambos factores alométricos, lo que sugiere la aparición de regímenes selectivos similares.

Publicación relevante: Si

- 5** Dolores Ruiz Lupión; Jordi Pascual Sala; Nereida Melguizo Ruiz; Oriol Verdeny Vilalta; Jordi Moya Laraño. New Litter Trap Devices Outperform Pitfall Traps for Studying Arthropod Activity. *Insects*. 10 - 5, pp. 147. MDPI, 23/05/2019.

DOI: <https://doi.org/10.3390/insects10050147>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.139

Posición de publicación: 208

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 445

Citas: 1

Resultados relevantes: Demostramos experimentalmente que, al menos para los habitantes de la hojarasca, estas nuevas trampas son más apropiadas para estimar la actividad de la fauna que las trampas de caída o "pitfalls" porque: (1) las pitfalls contienen 3.5 veces más humedad que el ambiente circundante, lo que potencialmente atrae animales hacia ellas cuando las condiciones ambientales son relativamente secas; (2) las trampas "cul-de-sac" y "basket" atrapan aprox. 4 veces más de meso- y macrofauna que las pitfalls, lo que sugiere que éstas están subestimando la actividad; y (3) las pitfalls muestran un sesgo hacia la recolección de 1,5 veces más cantidades de depredadores, lo que sugiere que las tasas de depredación son más altas dentro de ellas. Terminamos con un protocolo y recomendaciones sobre cómo usar estas nuevas trampas en experimentos ecológicos y encuestas destinadas a estimar la actividad de los artrópodos del suelo.

Publicación relevante: Si

- 6** Luís Carlos da Fonseca Crespo; Marc Domènech Andreu; Alba Enguádanos García; Jagoba Malumbres Olarte; Pedro Miguel Cardoso; Jordi Moya Laraño; Cristina Frías López; Nuria Macías Hernández; Eva de Mas Castroverde; Paola Mazzuca; Elisa Mora de Checa; Vera Opatova; Enric Planas Figueras; Carlos Alberto Ribera Almerje; Marcos Roca Cusachs; Dolores Ruiz Lupión; Pedro Sousa; Vanina Tonzó; Miquel Àngel Arnedo Lombarte. A DNA barcode-assisted annotated checklist of the spider (Arachnida, Araneae) communities associated to white oak woodlands in Spanish National Parks. *Biodiversity Data Journal*. 6 - e29443, PENSOF, 29/11/2018.

DOI: <https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e29443>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION

**Índice de impacto:** 1.029**Posición de publicación:** 205**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 211

Resultados relevantes: Identificamos 376 especies pertenecientes a 190 géneros en 39 familias, de los 8521 adultos encontrados entre los 20539 especímenes recolectados. Los resultados faunísticos incluyen el descubrimiento de 7 nuevas especies en la Península Ibérica, 3 nuevas especies en España y 11 nuevas especies putativas para la ciencia. Como se esperaba en gran medida por las características ambientales, los parques del sur mostraron una mayor proporción de especies ibéricas y mediterráneas que los parques del norte, donde los elementos paleárticos eran en gran medida dominantes. El análisis de aproximadamente 3200 DNA barcodes generados en el presente estudio, corroboró y proporcionó una resolución más fina a la delimitación e identificación morfológica de especímenes en algunas familias taxonómicamente desafiantes. Específicamente, los datos moleculares confirmaron nuevas especies putativas con morfología diagnosticable, identificaron linajes pasados por alto que pueden constituir nuevas especies, la asignación confirmada de especímenes de sexos desconocidos a especies e identificaron casos de identificaciones erróneas y polimorfismos fenotípicos.

Publicación relevante: Si

- 7** María Pilar Gavín Centol; Simone Kralj Kralj-Fišer; Eva de Mas Castroverde; Dolores Ruiz Lupión; Jordi Moya Laraño. Feeding regime, adult age and sexual size dimorphism as determinants of pre-copulatory sexual cannibalism in virgin wolf spiders. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 71 - 10, Springer, 02/12/2016.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00265-016-2228-6>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.103**Posición de publicación:** 377**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 793**Citas:** 3

Resultados relevantes: Nuestros resultados apoyan la "hipótesis de alimentación adaptativa", la "hipótesis de la elección de pareja" y la "hipótesis del dimorfismo del tamaño sexual" y no lograron encontrar apoyo para una de las predicciones de la "hipótesis de derrame agresivo". Las hembras matan y devoran a los machos que cortejan, puede ser costoso para ambos sexos, lo que plantea dudas sobre sus aspectos adaptativos y su evolución. Utilizamos la araña lobo *Lycosa fasciiventris* para probar varias hipótesis existentes con el objetivo de explicar el fenómeno. El canibalismo pre-copulatorio en las hembras vírgenes se predijo por su disponibilidad de alimentos durante la edad adulta, la edad en el primer encuentro con un macho y el tamaño corporal relativo del macho que corteja. Es más probable que las hembras se involucren en el canibalismo pre-copulatorio si están mal alimentadas, jóvenes en el primer encuentro con un macho y relativamente más grandes que sus machos que cortejan. Por lo tanto, nuestros datos pueden apoyar simultáneamente las hipótesis de "forrajeo adaptativo", "dimorfismo de tamaño sexual" y "elección de pareja" como explicaciones para los casos de canibalismo pre-copulatorio en *L. fasciiventris*.

Publicación relevante: Si

- 8** Jordi Moya Laraño; José Román Bilbao Castro; Gabriel Barrionuevo Rosales; Dolores Ruiz Lupión; Carlos J. Melián Peñate; Sara Magalhães. Eco-Evolutionary Spatial Dynamics: Rapid Evolution and Isolation Explain Food Web Persistence. *Advances in Ecological Research*. 50, pp. 75 - 143. Elsevier, 2014. ISSN 0065-2504

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801374-8.00003-7>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.040**Posición de publicación:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 101

Fuente de citas: WOS**Citas:** 17

Resultados relevantes: Uno de los desafíos actuales en la ecología evolutiva es comprender la persistencia a largo plazo de las interacciones depredador-presa a través del espacio y el tiempo. Para abordar esto, desarrollamos una extensión de un Modelo Basado en Individuos multi-locus y multi-rasgos que incorpora varias especies que interactúan en paisajes explícitos. Simulamos dinámicas eco-evolutivas de redes tróficas de múltiples especies con diferentes grados de conectancia a través de islas de humedad del suelo. Un amplio conjunto de combinaciones de parámetros condujo a la extinción local de especies, pero algunas especies persistieron, y esto se asoció con (1) alta conectancia y omnivoría y (2) evolución continua, debido a la variabilidad genética de rasgos múltiples de las especies incluidas. Además, la persistencia fue mayor cuando las islas estaban a distancias intermedias, probablemente debido a un equilibrio entre la extinción inducida por la depredación (más fuerte en distancias cortas de las islas) y el acoplamiento de la diversidad de las islas por los depredadores superiores, que al viajar entre las islas ejercen un control global de arriba hacia abajo de la biodiversidad. En las simulaciones con alta variación genética, también encontramos cambios evolutivos de rasgos generalizados indicativos de dinámicas eco-evolutivas. Discutimos cómo la potencia informática cada vez mayor y la disponibilidad de datos de alta resolución pronto permitirán a los investigadores comenzar a cerrar la brecha de in vivo-in silico.

Publicación relevante: Si

- 9 José Román Bilbao Castro; Gabriel Barrionuevo Rosales; Dolores Ruiz Lupión; Leocadio González Casado; Jordi Moya Laraño. WEAVER. A multiagent, spatial-explicit and high-performance framework to study complex ecological networks. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability: The PAAMS Collection. International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Springer, 13/05/2015. ISBN 978-3-319-19032-7

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-19033-4_12**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 1

Resultados relevantes: Este trabajo presenta una nueva herramienta de simulación basada en agentes diseñada específicamente para estudiar redes ecológicas. Incluye muchas características únicas como genética, evolución, dominio de simulación espacialmente explícito, modelización ambiental flexible, etc. Escrito en C ++, ofrece una experiencia de alto rendimiento y permite ejecutar simulaciones extremadamente grandes y complejas, con hasta cientos de miles de individuos que se mueven e interactúan de diferentes maneras para alimentarse, reproducirse o atacarse mutuamente. Se puede usar para estudiar ecosistemas a diferentes escalas, desde animales microscópicos hasta animales superiores, vivos o extintos.

Publicación relevante: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Ensayo de Tesis Doctoral: "Una aproximación eco-evolutiva a las redes ecológicas mediante simulación"

Nombre del congreso: Seminarios Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC) 2019**Tipo evento:** Seminario**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España**Fecha de celebración:** 11/09/2019**Entidad organizadora:** Estación Experimental de Zonas Áridas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad organizadora:** La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Dolores Ruiz Lupión.

- 2 Título del trabajo:** Maternal effects are the predominant source of intraspecific variation in spider fraging traits.
Nombre del congreso: The 2019 Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 19/08/2019
Fecha de finalización: 24/08/2019
Entidad organizadora: Aboa Congress and Event Services
Tipo de entidad: Meeting celebrations
Jorge Filipe Pereira Henriques; Mariángeles Lacava; Celeste Guzmán; María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Alberto Ruiz Moreno; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño.
- 3 Título del trabajo:** WEAVER 2.0: A Next-Generation IBM to simulate eco-evolutionary dynamics in food webs.
Nombre del congreso: 43rd New Phytologist Symposium. Interactions networks and trait evolution
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zürich, Suiza
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 04/07/2019
Entidad organizadora: University of Zürich
Ciudad entidad organizadora: Zürich, Suiza
Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; Leocadio González Casado; Oscar Franken; Sara Magalhães; Marta Montserrat Larrosa; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.
- 4 Título del trabajo:** Maternal effects are the predominant source of intraspecific variation in spider foraging traits
Nombre del congreso: V cE3c Annual Meeting- Frontiers in E3
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 02/07/2019
Entidad organizadora: Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Jorge Filipe Henriques Pereira; Celeste Guzmán; Mariángeles Lacava; María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño.
- 5 Título del trabajo:** El coste de ser grande: trade-off entre el tamaño materno y la condición corporal de la progenie
Nombre del congreso: XVIII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/10/2018
Fecha de finalización: 07/10/2018
Entidad organizadora: Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España



Jorge Filipe Pereira Henriques; Mariángeles Lacava; Celeste Guzmán; María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Alberto Ruiz Moreno; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño.

- 6** **Título del trabajo:** The potential for coevolution among canibals suggested by the genetic achitecture of conspicuosness and behavioral syndromes
Nombre del congreso: II Joint Congress on Evolutionary Biology
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 19/08/2018
Fecha de finalización: 22/08/2018
Entidad organizadora: European Society for Evolutionary Biology (ESEB), American Society of Naturalists (ASN), Society for the Study of Evolution (SSE) & Society of Systematic Biologist
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Jorge Filipe Pereira Henriques; Mariángeles Lacava; Celeste Guzmán; María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Alberto Ruiz Moreno; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño.
- 7** **Título del trabajo:** Beyond Weaver: insights into the evolution of allometry
Nombre del congreso: Second Symposium on the computer program WEAVER. Simulating the ecology and evolution of ecological interactions
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017
Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Dolores Ruiz Lupión; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.
- 8** **Título del trabajo:** Respuesta de la fauna del suelo ante el descenso del régimen pluviométrico semiárido del sureste peninsular
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/11/2017
Fecha de finalización: 18/11/2017
Entidad organizadora: Centro de colecciones de la Universidad de Almería (CECOUAL)
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Pablo Barranco Vega; Celeste Guzmán; Jordi Moya Laraño.
- 9** **Título del trabajo:** ¿Qué determina la alometría del crecimiento en artrópodos del suelo? Un análisis comparativo e implicaciones biológicas
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/11/2017

Fecha de finalización: 18/11/2017

Entidad organizadora: Centro de colecciones de la Universidad de Almería (CECOUAL) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

10 Título del trabajo: Predator intra-specific diversity dampens a trophic cascade
Nombre del congreso: The 5th International Entomophagous Insects Conference
Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Kyoto, Japón

Fecha de celebración: 16/10/2017

Fecha de finalización: 20/10/2017

Entidad organizadora: Kyoto Tradition Meets Innovation

Tipo de entidad: Meeting facilities

Ciudad entidad organizadora: Kyoto, Japón

Celeste Guzmán; Jorge Filipe Pereira Henriques; Eva de Mas Castroverde; Dolores Ruiz Lupión; María Pilar Gavín Centol; Mariángeles Lacava; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño.

11 Título del trabajo: Nuevas perspectivas de la alometría del crecimiento: factores determinantes e implicaciones biológicas en artrópodos del suelo

Nombre del congreso: XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Plasencia (Cáceres), Extremadura, España

Fecha de celebración: 12/10/2017

Fecha de finalización: 15/10/2017

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad organizadora: Guadajira (Badajoz), Extremadura, España

Dolores Ruiz Lupión; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

12 Título del trabajo: Respuesta de la fauna del suelo ante el descenso del régimen pluviométrico semiárido del sureste peninsular

Nombre del congreso: XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Plasencia (Cáceres), Extremadura, España

Fecha de celebración: 12/10/2017

Fecha de finalización: 15/10/2017

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad organizadora: Guadajira (Badajoz), Extremadura, España

María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Pablo Barranco Vega; Celeste Guzmán; Jordi Moya Laraño.

13 Título del trabajo: ¿Amortigua la diversidad intraespecífica las cascadas tróficas? Un ejemplo con la tarántula ibérica *Lycosa fasciventris*

Nombre del congreso: XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Plasencia (Cáceres), Extremadura, España

Fecha de celebración: 12/10/2017

Fecha de finalización: 15/10/2017

Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad organizadora: Guadajira (Badajoz), Extremadura, España

Celeste Guzmán; Jorge Filipe Pereira Henriques; Eva de Mas Castroverde; Dolores Ruiz Lupión; María Pilar Gavín Centol; Mariángeles Lacava; Sara Magalhães; Jordi Moya Laraño.

14 Título del trabajo: Nuevas perspectivas de la alometría del crecimiento en artrópodos del suelo

Nombre del congreso: XIII Maratón Científico 2017

Tipo evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/10/2017

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Dolores Ruiz Lupión; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

15 Título del trabajo: Eco-evolutionary dynamics in soil food webs: implications for climate change in Mediterranean-Type Ecosystems

Nombre del congreso: XIV MEDECOS & XII AEET meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 31/01/2017

Fecha de finalización: 04/02/2017

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Jordi Moya Laraño; Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; Marta Montserrat Larrosa; Sara Magalhães; José María Gómez Reyes.

16 Título del trabajo: Determinantes del canibalismo sexual precopulatorio en arañas lobo vírgenes: alimentación, edad de la hembra adulta y dimorfismo sexual de tamaño corporal

Nombre del congreso: XVI Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bragaça, Portugal

Fecha de celebración: 02/09/2016

Fecha de finalización: 04/09/2016

Entidad organizadora: Escola Superior Agraria de Bragaça (Instituto Politécnico de Bragaça)

Ciudad entidad organizadora: Bragaça, Portugal

María Pilar Gavín Centol; Simone Kalj-Fiser; Eva de Mas Castroverde; Dolores Ruiz Lupión; Jordi Moya Laraño.

17 Título del trabajo: Metodología para la cría y el mantenimiento en cautividad de *Lycosa fasciventris* (= *L. ambigua*)

Nombre del congreso: XVI Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología



Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bragaça, Portugal

Fecha de celebración: 02/09/2016

Fecha de finalización: 04/09/2016

Entidad organizadora: Escola Superior Agraria de Bragaça (Instituto Politécnico de Bragaça)

Ciudad entidad organizadora: Bragaça, Portugal

Eva de Mas Castroverde; María Pilar Gavín Centol; Celeste Guzmán; Mariángeles Lacava; Dolores Ruiz Lupión; Jordi Moya Laraño.

18 Título del trabajo: Efecto de la configuración espacial del hábitat en la dinámica de metapoblaciones

Nombre del congreso: XII Maratón Científico 2016

Tipo evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/02/2016

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

19 Título del trabajo: Introducción a WEAVER: Efecto de la conectividad y la dispersión en la persistencia de una red trófica del suelo

Nombre del congreso: Perspectivas en los Modelos de Ecología de Comunidades basados en individuos

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/12/2015

Fecha de finalización: 03/12/2015

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

20 Título del trabajo: The rate of sexual cannibalism increases with poor femal nutritional status in a wolf spider

Nombre del congreso: IV Mini-simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Tipo evento: Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/11/2015

Fecha de finalización: 13/11/2015

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

María Pilar Gavín Centol; Dolores Ruiz Lupión; Eva de Mas Castroverde; Jordi Moya Laraño.

21 Título del trabajo: Primer Año de Tesis Doctoral 2014-2015: "Una aproximación eco-evolutiva a las redes ecológicas mediante simulación"

Nombre del congreso: Seminarios Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC) 2015

Tipo evento: Seminario

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/09/2015

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Dolores Ruiz Lupión.

22 Título del trabajo: A multiagent spatial-explicit and high-performance framework to study complex ecological networks

Nombre del congreso: Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-agents systems and sustainability, PAAMS'15

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 03/06/2015

Fecha de finalización: 04/06/2015

Entidad organizadora: BISITE Research Group **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Andalucía, España

José Román Bilbao Castro; Gabriel Barrionuevo Rosales; Dolores Ruiz Lupión; Leocadio González Casado; Jordi Moya Laraño.

23 Título del trabajo: ¿Qué costes y beneficios tiene la dispersión individual?: Un gran poder conlleva una gran responsabilidad

Nombre del congreso: XV Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Rodalquilar-Níjar (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/03/2015

Fecha de finalización: 22/03/2015

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

24 Título del trabajo: Simulando el efecto de los corredores verdes en la persistencia de una red ecológica del suelo a través del espacio

Nombre del congreso: XI Maratón Científico 2015

Tipo evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/03/2015

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

25 Título del trabajo: Simulando el efecto de los corredores verdes en la persistencia de una red ecológica del suelo a través del espacio

Nombre del congreso: XII Reunión Anual de la Red Temática ECOFLOR



Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Zahara de los Atunes (Cádiz), Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cádiz, Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

- 26 Título del trabajo:** Implementing ecological stoichiometry in individual-based models on food webs
Nombre del congreso: First Symposium on the computer program WEAVER. Simulating the ecology and evolution of ecological interactions

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/01/2015

Fecha de finalización: 27/01/2015

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión.

- 27 Título del trabajo:** Simulando el efecto de los corredores verdes en la persistencia de una red ecológica del suelo a través del espacio

Nombre del congreso: II Mini-simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Tipo evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/11/2014

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

- 28 Título del trabajo:** Simulating the effect of green corridors on the persistence of soil ecological networks across space

Nombre del congreso: Environment Workshop 2014

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Baeza (Jaén), Andalucía, España

Fecha de celebración: 22/09/2014

Fecha de finalización: 24/09/2014

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado; José María Gómez Reyes; Jordi Moya Laraño.

- 29 Título del trabajo:** Simulating eco-evolutionary dynamics in food webs using multivariate traits
Nombre del congreso: Symposium Ecological Networks: Delving into the architecture of biodiversity
Tipo evento: Congreso



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 23/10/2013

Fecha de finalización: 25/10/2013

Entidad organizadora: Centre for Functional Ecology (CFE)

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Jordi Moya Laraño; Dolores Ruiz Lupión; Cristina Armas Kulik; Christian Schöb; Gabriel Barrionuevo Rosales; José Román Bilbao Castro; Leocadio González Casado.

- 30 Título del trabajo:** Explorando los posibles efectos de la variabilidad en 13 rasgos de depredadores y presas sobre las dinámicas eco-evolutivas en redes tróficas.

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red Temática ECOFLOR

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 31/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Dolores Ruiz Lupión; Jordi Moya Laraño.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Comité Organizador: 4th International Entomophagous Insects Conference (IEIC4)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Torre del Mar (Málaga), Andalucía, España
Entidad convocante: INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRANEA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Algarrobo (Málaga), Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 04/10/2015 - 09/10/2015 **Duración:** 6 días
- 2 Título de la actividad:** Comité Organizador: III Bioblitz Aracnológico del Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)
Tipo de actividad: Muestreo aracnológico con diversas metodologías **Ámbito geográfico:** Ibérico
Ciudad de celebración: Rodalquilar-Níjar (Almería), Andalucía, España
Entidad convocante: Estación Experimental de Zonas Áridas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 36
Fecha de inicio-fin: 20/03/2015 - 22/03/2015 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** Comité Organizador: XV Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Ciudad de celebración: Rodalquilar-Níjar (Almería), Andalucía, España



Entidad convocante: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad convocante: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 36

Fecha de inicio-fin: 20/03/2015 - 22/03/2015

Duración: 3 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Revisión por pares

Funciones desempeñadas: Revisora de la Revista Climate - Q1 (Atmospheric Science)

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: San Vicent del Raspeig, Comunidad Valenciana, España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 15/09/2019

2 Nombre de la actividad: Revisión por pares

Funciones desempeñadas: Revisora de la Revista Insects - Q1 (Entomology)

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: San Vicent del Raspeig, Comunidad Valenciana, España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 15/09/2019

3 Nombre de la actividad: Revisión por pares

Funciones desempeñadas: Revisora de la Revista Oecologia - Q1 (Ecology)

Entidad de realización: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 15/09/2019

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU13/04933)
Ciudad entidad concesionaria: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) **Tipo de entidad:** Organismo Público
Importe de la ayuda: 45.600 €
Fecha de concesión: 15/09/2014 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/03/2019
Entidad de realización: Estación Experimental de Zonas Áridas
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral de Movilidad para realizar una Estancia Breve a beneficiarios del subprograma de Formación de Profesorado Universitario
Ciudad entidad concesionaria: Kastanienbaum, Suiza
Finalidad: Estancia predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) **Tipo de entidad:** Organismo Público
Fecha de concesión: 01/09/2016 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 30/11/2016
Entidad de realización: Eawag, Aquatic Research (ETH Domain), Suiza
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca Sicue-Séneca para la Movilidad de Estudiantes en el curso 2009/2010
Ciudad entidad concesionaria: Cádiz, Andalucía, España
Finalidad: Movilidad
Entidad concesionaria: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 7.200 €
Fecha de concesión: 11/07/2009 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 27/07/2010
Entidad de realización: Universidad de Almería
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Mejor Exposición Oral en la categoría de Ciencias Aplicadas y Medioambientales en el III Mini-simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Entidad concesionaria: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: La Cañada de San Urbano (Almería), Andalucía, España
Fecha de concesión: 14/11/2014
Reconocimientos ligados: Dotación económica: 300€
- 2** **Descripción:** Premio Extraordinario Fin de Carrera en la Licenciatura de Ciencias del Mar (UCA/R66REC/2011)
Entidad concesionaria: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de concesión: 23/02/2011

Reconocimientos ligados: Dotación económica: Tasas Título Licenciado en Ciencias del Mar

- 3 Descripción:** Mención Especial por haber obtenido Matrícula de Honor en Bachillerato de Ciencias Naturales y de la Salud
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 17/06/2005
Reconocimientos ligados: Dotación Económica: Tasas de Matrícula Primer Año Doble Licenciatura en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Trienio de Investigación 2014 - 2017
Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 2017

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participación: Jornada La felicidad en los grupos de investigación
Entidad acreditante: Universidad de Alicante **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 19/07/2021
- 2 Descripción del mérito:** Participación: Primeras Jornadas de Señoras TRANS-BI-BOLLO en Investigación
Entidad acreditante: PRISMA: Asociación para la diversidad afectivo-sexual y de género en ciencia, tecnología e innovación **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de concesión: 27/04/2021
- 3 Descripción del mérito:** Participación: Semana de la ilustración científica SICO2020
Entidad acreditante: Ilustraciencia - Academia de Ilustración Científica **Tipo entidad:** CIBER
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 13/12/2020
- 4 Descripción del mérito:** Participación: PRISMA Conference
Entidad acreditante: PRISMA: Asociación para la diversidad afectivo-sexual y de género en ciencia, tecnología e innovación **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de concesión: 15/11/2020
- 5 Descripción del mérito:** Participación: WISE 2020 Conference (Women in Science - Ecology Virtual Conference)
Entidad acreditante: Transmitting Science **Tipo entidad:** Fundación



Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de concesión: 06/11/2020

6 Descripción del mérito: Participación: IV Bioblitz Aracnológico del Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)

Entidad acreditante: Grupo Ibérico de Aracnología **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (GIA)

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 15/10/2017

7 Descripción del mérito: Participación: III Bioblitz Aracnológico del Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)

Entidad acreditante: Grupo Ibérico de Aracnología **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (GIA)

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 22/03/2015