

María Josefina Hernández

Escalafón	Titular
Dedicación	Exclusiva
Títulos obtenidos	<p>1980. B.Sc. en Física. Imperial College London. Inglaterra.</p> <p>1987. Doctor en Ecología. Postgrado en Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.</p>
Laboratorio	Evolución y Ecología Teórica
Centro	Ecología Y Evolución
Línea(s) de Investigación	Ecología Matemática. Ecología y Dinámica de Poblaciones, Metapoblaciones, e Interacciones Poblacionales. Ecología Evolutiva.
Publicaciones	<p>Griffon D, Hernandez MJ. Los ecosistemas no bailan sobre la punta de un alfiler: consecuencias del espacio en el manejo ecológico de plagas. <i>Agroecología (en arbitraje)</i></p> <p>Hernandez MJ. 2014. Coexistencia, exclusión, extinción, o de cómo la densodependencia y la heterogeneidad espacial promueven desenlaces dinámicos. En: <i>Modelos y Simulaciones en Ecología y Evolución</i> (R Cipriani, H Perez De Vladar, eds). <i>En prensa</i>.</p> <p>Hernandez MJ. 2014. Relaciones interespecíficas con desenlaces variables y relaciones mutualistas. En: <i>La Ciencia de la Ecología: Un curso avanzado</i> (FR Momo, editor), Cap.2, pp.37-73. <i>En prensa</i>.</p> <p>Herrera I, Hernandez MJ, Lampo M, Nassar JM. 2012. Plantlet recruitment is the key demographic transition in invasion by <i>Kalanchoe daigremontiana</i>. <i>Population Ecology</i> 54(1):225-237.</p>
Asistencia a eventos científicos	2013. International Conference Models in Population Dynamics and Ecology (MPDE'13). Osnabrück, Alemania. Trabajo presentado: 'The parasitic-mutualistic mycorrhiza interaction and a possible route to the evolution of mutualism in spatially structured populations'. Hernandez MJ.
Conferencias	2012. 25ª Reunión Argentina de Ecología (RAE 2012). Luján, Argentina. Conferencia Magistral: '¿En qué se parecen una abeja, un hongo y una anémona? Sobre la cooperación condicional en mutualistas'.
Proyectos	2012- <i>en ejecución</i> . Rutas evolutivas hacia el mutualismo en poblaciones con estructura espacial. Etapa I. Responsable: MJ Hernandez. Co-

	<p>investigador: Dr Vincent Jansen. Royal Holloway University of London (RHUL), Egham, Reino Unido. Financiamiento: Proyecto PI-03-7972-2011/1. CDCH-UCV.</p>
<p>Tesis dirigidas</p>	<p>Tesis Doctoral <i>-en proyecto</i>. Magister María Daniela Torres. Título: por definir. Postgrado en Ecología, Fac Ciencias, UCV. Caracas.</p> <p>Trabajo de Grado Magister Scientarum <i>-en proyecto</i>. Lic. Joany Mariño. Título: Una aproximación matemática a los escenarios que promueven diferentes sistemas de apareamiento en crustáceos simbiontes. Postgrado en Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Altos de Pipe.</p> <p>Tesis Doctoral <i>-en ejecución</i>. Magister Diego Griffon. Título: 'Evaluación de la dinámica a largo plazo de modelos de redes de interacciones ecológicas condicionales en ambientes espacialmente heterogéneos'. Postgrado en Ecología, Fac Ciencias, UCV. Caracas.</p> <p>Tesis Doctoral <i>-en ejecución</i>. Lic Ana Teresa Herrera. Título: 'Dinámica espacial y patrones de conectividad de poblaciones de <i>Abudedefduf saxatilis</i> (Pisces: Pomacentridae) en el Parque Nacional Mochima y el Archipiélago Isla La Tortuga, Venezuela'. Postgrado en Ecología, Fac Ciencias, UCV. Co-tutor: Dr Baumar Marín, Universidad de Oriente, Cumaná.</p>
<p>Actividades Académico – Administrativas</p>	<p>Representante Profesoral en el Consejo Técnico del IZET.</p> <p>Miembro de la Comisión de Promoción y Divulgación del IZET.</p> <p>Miembro de la Comisión Interinstitucional de Transformación y Fortalecimiento del IZET.</p> <p>Coordinadora de la Unidad Docente Bioestadística, Evolución y Comportamiento Animal, Departamento de Ecología, Escuela de Biología.</p>
<p>Otras Actividades Académicas</p>	<p>Tutoría de Becario Académico: Magister Diego Griffon. Becario Académico del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH) de la UCV, en el Laboratorio de Evolución y Ecología Teórica, Instituto de Zoología y Ecología Tropical.</p> <p>Arbitraje de artículos científicos en las revistas: -Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications (1) -Applied Mathematics and Computation (2)</p> <p>Arbitraje de Proyecto Científico. Programa de colaboración Bélgica-Argentina. Fondo de Investigación Científica - Flandes (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO), Bruselas.</p>

	<p>Miembro del Comité Científico del VIII Congreso Latinoamericano de Biología Matemática. Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática (SOLABIMA). 15-18 Octubre, 2013. Universidad de Luján. Luján, Argentina.</p>
<p>Actividades de Extensión</p>	<p>Producción del Video: "Entrevista y Charlas con Douglas Futuyma, Año Darwiniano 2009, Facultad de Ciencias, UCV", contiene: "Entrevista a Douglas Futuyma en el IZET", Charla "Teaching about Evolution and the Nature of Science, Charla "The Most Important Theory in Biology". Edición, producción y subtítulo en español a cargo de DJ Rodríguez, Y Rangel, y MJ Hernandez.</p> <p>Participación en colectiva fotográfica en el marco de la exposición 'Metáfora del Agujero' de Nancy Urosa. Galería Universitaria de Arte de la UCV. Julio-Octubre, 2012. Fotos: 'Umbrales/Penetrables', 'Complejidad por un Resquicio', 'Muestras Protegidas'.</p>
<p>Reconocimientos</p>	<p>Orden 'Dr José María Vargas'. Primera Clase: Corbata. 2013.</p>