

**Programa: ANÁLISIS Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS**

**Departamento/s:** Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de Jaén / Antropología, Geografía e Historia de la Universidad de Jaén / Ecología de la Universidad de Évora de Portugal

**Coordinador/es:** Dr. D. Francisco J. Márquez Jiménez ([jmarquez@ujaen.es](mailto:jmarquez@ujaen.es) - 953212797)  
Dr. D. Carlos José Pinto Gomes ([cpgomes@uevora.pt](mailto:cpgomes@uevora.pt) + 351266745386)  
Dr. D. José Domingo Sánchez Martínez ([jdsanchez@ujaen.es](mailto:jdsanchez@ujaen.es) - 953212149)

**Código:** 496

**Titulaciones de acceso:** Biología, Ingeniero de Montes, Ingeniero Agrónomo, Farmacia, Veterinaria, Ciencias Ambientales, Ingeniería Paisajística, Humanidades, Geografía, Ciencias del Mar, Medicina

**Criterios de selección:** Expediente académico. Se evaluará positivamente el haber sido alumno colaborador de los departamentos responsables y el pertenecer como becario a los mismos.

**Descriptor:** Ecosistemas, interpretación, manejo, biología animal, zoología, botánica, fisiología vegetal, ecología, geografía, paisaje, vegetación

**Alumnos:** Max. 25 Min 10 **Observaciones:**

**Curso académico 2008/2009**

<b>Código</b>	<b>Título curso / línea de investigación</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carácter</b>
33121	<b>El análisis polínico y su aplicación en la valoración ambiental</b> Dr/a. Luis Ruiz Valenzuela (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33122	<b>Conservación de la flora amenazada</b> Dr/a. Manuel Melendo Luque (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo
33123	<b>Fundamentos sobre el análisis y manejo de agroecosistemas</b> Dr/a. Eusebio Cano Carmona (Universidad de Jaén) Dr/a. Antonio García Fuentes (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33124	<b>Biodiversidad: aspectos básicos y aplicados</b> Dr/a. Joaquín Abolafia Cobaleda (Universidad de Jaén) Dr/a. Gracia María Liébanas Torres (Universidad de Jaén) Dr/a. Reyes Peña Santiago (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33125	<b>Estima de abundancia y monitorización de poblaciones animales</b> Dr/a. Rusell Gerardo Alpízar Jara (Universidad de Évora (Portugal)) Dr/a. Jesús María Pérez Jiménez (Universidad de Jaén) Dr/a. Emmanuel Serrano Ferrón (INRA, Toulouse, Francia) Dr/a. José Enrique Granados Torres (EGMASA, Granada)	Fundamental	3,0	Optativo
33126	<b>Determinación de edad en poblaciones silvestres</b> Dr/a. Concepción Azorit Casas (Universidad de Jaén)	Metodológico	2,0	Optativo



Código	Título curso / línea de investigación	Tipo	Créditos	Carácter
33449	<b>Introducción a las técnicas de análisis filogenético</b> Dr/a. Francisco José Márquez Jiménez (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo
33450	<b>Problemática ambiental y gestión de ecosistemas acuáticos</b> Dr/a. Francisco José Guerrero Ruiz (Universidad de Jaén) Dr/a. Francisco Jiménez Gómez (Universidad de Jaén) Dr/a. Gema Parra Anguita (Universidad de Jaén) Dr/a. Roberto García Ruiz (Universidad de Jaén)	Fundamental	4,0	Optativo
33451	<b>Ecología del paisaje y modelos conceptuales en ecosistemas mediterráneos</b> Dr/a. María Belén Hinojosa Centeno (Universidad de Jaén) Dr/a. Benjamín Viñegla Pérez (Universidad de Jaén) Dr/a. José Antonio Carreira de la Fuente (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,5	Optativo
33452	<b>Métodos ecotoxicológicos de evaluación de ecosistemas acuáticos</b> Dr/a. M <sup>a</sup> . Gema Parra Anguita (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,5	Optativo
33131	<b>Regeneración natural y rehabilitación de ecosistemas forestales dañados</b> Dr/a. Julio Manuel Alcántara Gámez (Universidad de Jaén) Dr/a. Pedro Rey Zamora (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33453	<b>Patología vegetal en los ecosistemas</b> Dr/a. Milagros Bueno González (Universidad de Jaén) Dr/a. María del Pilar Cordovilla Palomares (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33454	<b>Situaciones de estrés en plantas: modificaciones en la expresión de proteínas</b> Dr/a. Ana María Fernández Ocaña (Universidad de Jaén) Dr/a. María Victoria Gómez Rodríguez (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33134	<b>La montaña andaluza: el hombre y el medio</b> Dr/a. José Domingo Sánchez Martínez (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33455	<b>La PAC y su incidencia sobre los espacios agrarios andaluces</b> Dr/a. Pilar García Martínez (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,5	Optativo
33456	<b>Los paisajes olivareros andaluces: diversidad productiva y paisajística</b> Dr/a. María José Cuesta Aguilar (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,5	Optativo



<b>Código</b>	<b>Título curso / línea de investigación</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carácter</b>
33137	<b>Ciclos biogeoquímicos y gestión de recursos naturales</b> Dr/a. Alexandre Martins Morniz Bettencourt (Universidad de Évora (Portugal))	Metodológico	2,0	Optativo
33138	<b>Gestión de recursos faunísticos (vertebrados terrestres)</b> Dr/a. A. Pedro Avelar Gonçalves Santos (Universidad de Évora (Portugal))	Metodológico	2,0	Optativo
33139	<b>Gestión y conservación de hábitats</b> Dr/a. Carlos J. Pinto Gomes (Universidad de Évora (Portugal))	Metodológico	2,0	Optativo
33140	<b>Cartografía de la vegetación: una aproximación a escala de detalle</b> Dr/a. Juan Antonio Torres Cordero (Universidad de Jaén)	Metodológico	2,0	Optativo
33457	<b>Índices bioclimáticos. Aplicaciones prácticas</b> Dr/a. Carlos Fernández López (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo
33458	<b>Diseño experimental y análisis estadístico para datos de campo</b> Dr/a. Julio Manuel Alcántara Gámez (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo

#### Curso académico 2009/2010

<b>Código</b>	<b>Título curso / línea de investigación</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carácter</b>
57846	<b>Olivar y sostenibilidad</b> Dr/a. María José Cuesta Aguilar (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57847	<b>Programas ambientales y de acompañamiento de la PAC</b> Dr/a. Pilar García Martínez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57848	<b>Turismo sostenible en espacios protegidos de montaña</b> Dr/a. José Domingo Sánchez Martínez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57849	<b>Acción antrópica y evolución de los usos del suelo y el paisaje en espacios forestales</b> Dr/a. José Domingo Sánchez Martínez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57850	<b>Vegetación y fitosociología</b> Dr/a. Carlos J. Pinto Gomes (Universidad de Évora (Portugal))	Línea de investigación	12,0	Optativo
57851	<b>Biogeoquímica de ecosistemas forestales y agrícolas</b> Dr/a. José Antonio Carreira de la Fuente (Universidad de Jaén) Dr/a. Roberto García Ruiz (Universidad de Jaén) Dr/a. Benjamín Viñegla Pérez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo



<b>Código</b>	<b>Título curso / línea de investigación</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carácter</b>
57852	<b>Control biológico</b> Dr/a. Ramón González Ruiz (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57853	<b>Comunidades planctónicas de sistemas salinos</b> Dr/a. Francisco Jiménez Gómez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57854	<b>Ecología de sistemas acuáticos epicontinentales</b> Dr/a. Francisco José Guerrero Ruiz (Universidad de Jaén) Dr/a. Gema Parra Anguita (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57855	<b>Detección de agentes patógenos en vectores</b> Dr/a. Francisco José Márquez Jiménez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57856	<b>Conservación de la flora y vegetación</b> Dr/a. Manuel Melendo Luque (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57857	<b>Fitogeografía y fitosociología</b> Dr/a. Carlos Salazar Mendías (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57858	<b>Índices bioclimáticos y plantas de uso medicinal</b> Dr/a. Carlos Fernández López (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57859	<b>Cartografía y regeneración de la vegetación</b> Dr/a. Juan Antonio Torres Cordero (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57860	<b>Aerobiología y melitopalínología</b> Dr/a. Luis Ruiz Valenzuela (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57861	<b>Bioclimatología y agronomía</b> Dr/a. Eusebio Cano Carmona (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57862	<b>Pascología y malherbología</b> Dr/a. Antonio García Fuentes (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57863	<b>Interacción planta-patógeno</b> Dr/a. María Victoria Gómez Rodríguez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo



Código	Título curso / línea de investigación	Tipo	Créditos	Carácter
57864	<b>Biología molecular de plantas</b> Dr/a. Ana María Fernández Ocaña (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57865	<b>Nematología</b> Dr/a. Gracia María Liébanas Torres (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57866	<b>Evaluación de la biodiversidad en poblaciones animales mediante la aplicación de técnicas moleculares</b> Dr/a. Francisco José Márquez Jiménez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57867	<b>Radiación adaptativa y plasticidad fenotípica</b> Dr/a. Pedro Rey Zamora (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
58167	<b>Importancia de los reguladores del crecimiento en la respuesta de las plantas a la salinidad</b> Dr/a. María del Pilar Cordobilla Palomares (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57869	<b>Efecto de los metales pesados sobre las plantas</b> Dr/a. María del Pilar Cordovilla Palomares (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57870	<b>Estudios fisiológicos de las enfermedades de las plantas</b> Dr/a. Milagros Bueno González (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57871	<b>Reguladores del crecimiento en halófitas</b> Dr/a. Milagros Bueno González (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
57872	<b>Monitorización de poblaciones animales</b> Dr/a. Jesús María Pérez Jiménez (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
58049	<b>Importancia de los reguladores del crecimiento en la respuesta del olivo al estrés abiótico</b> Dr/a. María del Pilar Cordovilla Palomares (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo
58168	<b>Herramientas para monitorización de vertebrados en ecosistemas mediterráneos</b> Dr/a. Concepción Azorit Casas (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo

## INFORMACIÓN:

Los Programas de Doctorado deberán comprender:

- Cursos o seminarios sobre los contenidos **fundamentales** de los campos científico, técnico o artístico a los que esté dedicado el Programa de Doctorado correspondiente.
- Cursos o seminarios relacionados con la metodología y formación en técnicas de investigación.
- Trabajos de investigación tutelados.
- Cursos o seminarios relacionados con campos afines al del Programa y que sean de interés para el proyecto de tesis doctoral del doctorando.

El estudiante se matriculará en un Programa de Doctorado y deberá obtener al menos 32 créditos en el mismo, distribuidos en dos periodos de la forma siguiente:

- a) En el periodo de docencia (primer año) deberá completar un mínimo de 20 créditos, al menos 15 de ellos deberán corresponder a cursos o seminarios de tipo fundamental de su programa de doctorado.
- b) En el periodo de investigación (segundo año) deberá completar un mínimo de 12 créditos, para cursar este periodo deberá haber completado el mínimo de 20 créditos de docencia. Es preceptivo que los estudiantes se matriculen de los cursos que se ofertan con carácter obligatorio.

**El alumno podrá conseguir hasta un máximo de 5 créditos por cursos o seminarios de otro Programa no contemplados en el suyo (no contabilizándose en el caso de elegirlos de tipo fundamental como dentro de los 15 que se exigen según la normativa) o correspondientes a enseñanzas no regladas mediante convalidación.**

A cada uno de los alumnos inscritos en un Programa de Doctorado les será asignado un **tutor**, que será necesariamente un Doctor adscrito al Departamento o Departamentos responsables del Programa