BIOLOGIA EXPERIMENTAL I APLICADA (2016-17)

Código:	Fecha de aprobación:	Precio:
1809	24/02/2011	62,67
		No. of credits enrolled (1st registration)
Créditos:	**Título:**	
Not defined	Doctorate (ECTS)	

RAMA
Not defined

PLAN
BIOLOGIA EXPERIMENTAL I APLICADA

TIPO DE ENSEÑANZA
Not defined

CENTROS DONDE SE IMPARTE
Centre for Doctorate and Postgraduate Studies

ESTUDIO IMPARTIDO CONJUNTAMENTE CON
Solo se imparte en esta universidad

FECHAS DE EXAMEN
Acceda al listado de fechas de examen para esta titulación.

PLAN DE ESTUDIOS OFERTADO EN EL CURSO 2016-17

Leyenda: No ofertada | Sin docencia

ÚNIC

ÚNIC — 10 créditos

Curso	Título	Créditos	Subject
-	THESIS	0	66666 - THE DOCTORAL THESIS

ASIGNATURAS

Curso	Título	Créditos	Subject
-	FORMATION	1	63630 - APPLICATION OF METAGENOMIC ANALYSIS TOOLS TO STUDY MICROBIAL COMMUNITIES.
-	FORMATION	1	63631 - LIFE IN EXTREME ENVIRONMENTS.
-	FORMATION	1	63632 - PROTEIN COMPLEXES IN ELECTRON TRANSFER.
-	FORMATION	1	63633 - SPECTROSCOPY FOR INSIGHTS INTO REDOX PROTEINS.
-	FORMATION	1	63634 - GENETIC AND FUNCTIONAL GENOMIC METHODS FOR THE ANALYSIS OF HALOARCHAEA.
-	FORMATION	1	63635 - THE STRUCTURAL BASIS OF ADAPTATION AND CATALYSIS IN EXTREMOPHILIC ENZYMES.
-	FORMATION	1	63636 - ELECTROPHYSIOLOGY OF THE RETINA.
-	FORMATION	1	63637 - STEM CELLS AND RETINAL TRANSPLANTS.
-	FORMATION	1	63638 - ADVANCES IN PROTEOMIC AND GENOMIC ANALYSIS.
-	FORMATION	1	63639 - SEMINARS IN ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL AGRICULTURAL PROTEOMICS.
-	FORMATION	1	63640 - MOLECULAR GENETICS AND BACTERIAL.
-	FORMATION	0,12	63641 - THESIS PROJECT PROGRESS.
-	FORMATION	1	63782 - NEURODEGENERATIVE GENETIC DISEASE.
-	FORMATION	1	63783 - GENE AND PROTEIN EXPRESSION IN THE RETINA.
-	FORMATION	1	63784 - PROTEOMICS OF NITROGEN METABOLISM
-	FORMATION	1	63785 - TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF GENES INVOLVED IN NITROGEN METABOLISM.

Superado este bloque se obtiene
DOCTOR/A PER LA UNIVERSITAT D'ALACANT

ESTRUCTURA

Para obtener el título de Doctor o Doctora por la Universidad de Alicante es necesario haber superado un periodo de formación y un periodo de investigación organizado. Al conjunto organizado de todas las actividades formativas y de investigación conducentes a la obtención del título se denomina Programa de Doctorado.

Período de formación

Este programa de doctorado no tiene un período de formación propio, por lo que se accede directamente al período de investigación (ver apartado de Acceso y admisión).

Período de investigación

Quienes hayan sido admitidos al periodo de investigación, formalizarán cada curso académico su matrícula en la universidad, que les otorgará el derecho a la tutela académica, a la utilización de los recursos necesarios para el desarrollo de su trabajo y la plenitud de derechos previstos por la normativa para los estudiantes de doctorado.

El alumnado se adscribirá a una línea de investigación y efectuará, si fuera el caso, los cursos o seminarios contemplados en la línea, pudiendo su tutor y el director o responsable de la línea, de común acuerdo, dispensarle de alguno si lo consideran innecesario a la vista de la formación previa del alumnado.

Siendo el curso 2012-13 el último en el que este plan de estudios estará vigenete, se establece el 21 de septiembre de 2013 como fecha máxima para presentar el proyecto de tesis.

Las tasas académicas en concepto de tutela académica y por la realización de los cursos y seminarios las fija el Gobierno de la Generalitat Valenciana para cada curso académico.

Tesis doctoral

La tesis doctoral consistirá en un trabajo original de investigación, que se evaluará en un acto de defensa que tendrá lugar en sesión pública y consistirá en la exposición y defensa del trabajo de investigación elaborado ante los miembros del tribunal.

Los alumnos de estudios de doctorado regulados por este plan de estudios disponen de los siguientes plazos para la lectura de tesis: los que iniciaron estudios de doctorado en el curso 2010-11 o anterior hasta el 11 de febrero de 2016 y los que hayan iniciado a partir del curso 2011-12 hasta el 29 de septiembre de 2017.

Se puede obtener más información sobre la tesis doctoral en la página web del DOCTORADO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se relacionan las líneas de investigación de las que consta el programa de doctorado en su período de investigación y, en su caso, los seminarios y/o cursos de carácter formativo que contemplan cada una de las líneas.

Se deberá consultar con los organizadores del programa de doctorado los posibles requisitos de admisión a las líneas de investigación.

- **Alteraciones Biotecnológicas de enzimas**
- **Caracterización de la microbiota de ambientes marinos e hipersalinos**
  - Aplicación de las herramientas de análisis metagenómico al estudio de comunidades microbianas
  - La vida en ambientes extremos
- **Expresión de genes y proteínas asociados a enfermedades hereditarias**
  - Enfermedades genéticas neurodegenerativas
  - Expresión de genes y proteínas en la retina
- **Interacciones multitroficas planta-patógeno-antagonista: patogenicidad vegetal, control biológico y mutualismo**
  - Seminario de Avance Proyecto Tesis por cada Doctorando, 1 seminario 1 h + preparación (0,12 ECTS) por cada curso del período de investigación hasta la lectura de la Tesis Doctoral
- **Metabolismo del nitrógeno en Haloarquea y determinantes estructurales de la estabilidad de las proteínas halofílicas**
  - Proteómica del metabolismo del nitrógeno
  - Regulación a nivel transcripcional de genes implicados en el metabolismo del nitrógeno
- **Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas**
  - Células madres y trasplantes retinianos
  - Electrofisiología de la retina
- **Nutrición vegetal**
- **Proteómica y genómica funcional de plantas: estrés, desarrollo y metabolismo secundario**
  - Avances en análisis proteómico y genómico
  - Seminarios en Proteómica Agraria Ambiental y Ecológica
- **Sistemas procariotas de defensa CRISPR/Cas**
- **Transducción de señales en cianobacterias**
  - Genética Molecular y Bacteriana
- **Transplante funcional de canales iónicos y receptores de membrana a ovocitos**

ACCESO AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN SU PERÍODO DE INVESTIGACIÓN

Con carácter general, podrán acceder quienes estén en posesión de alguno de los siguientes requisitos:

Título de Máster Universitario EEES (Máster Oficial).

Título de mismo nivel que el anterior, expedido por una institución de educación del EEES.

Título obtenido conforme a sistemas educativos ajenos al EEES, sin necesidad de su homologación, pero previa comprobación de que el título acredita un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Doctorado.

Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios.

Estar en posesión de un título universitario de Graduado o Graduada cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos.

Diploma de Estudios Avanzados o reconocimiento de suficiencia investigadora.

ADMISIÓN

Además de los requisitos generales de acceso, se deberán reunir los requisitos específicos que, en su caso, tenga establecidos el programa de doctorado (ver página web propia del programa de doctorado en la opción "+info").

Para realizar un programa de doctorado en la Universidad de Alicante es necesario solicitar la admisión en los plazos y condiciones que anualmente se establezcan y que podrán consultarse en la página web del DOCTORADO.

DATOS DE CONTACTO

Información académica:

Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología

Pabellón 12 (Fac. de Ciencias)

Tlf. 965909398

http://dfgm.ua.es/es/

Información administrativa:

CEDIP- Doctorado

Edificio Germán Bernácer, planta baja.

Tlf. 965 90 3466

doctorat@ua.es

NORMATIVA

Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales (Boletín oficial del Estado núm. 260 de 30 de octubre de 2007)