

COMISIÓN DE GRUPO DE ÁREAS: **CIENCIAS EXPERIMENTALES**
PROGRAMA: **BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA**
DEPARTAMENTOS: **BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A Y**
GENÉTICA Y MICROBIOLOGÍA

(Programa con Renovación de Mención de Calidad según Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación de 29 de junio de 2005)

Licenciaturas o estudios considerados con relación científica con el Programa:
Biología, Bioquímica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Químico, Medicina, Medicina y Cirugía, Odontología, Química y Veterinaria

Coordinador: Dr. Antonio Sánchez Amat

PRIMER AÑO DEL PROGRAMA Curso académico 2005/2006

Periodo docente

Tipo	CURSO O SEMINARIO PROF./ES RESPONSABLES Y DEPARTAMENTOS	CREDIT.	OPT. OBLIG.
A	Aplicaciones avanzadas de las matemáticas y la informática: bioinformática <i>Responsable: Dr. Jesualdo Tomás Fernández Breis</i>	3	OPT.
F	Biomembranas: estructura, aplicaciones y señalización celular <i>Responsable: Dr. Juan Carmelo Gómez Fernández</i> Profesores: Dr. Senena Corbalán García	3	OPT.
F	Biotransformaciones <i>Responsable: Dr. Alvaro Sánchez Ferrer</i> Profesores: Dr. Francisco García Carmona y Dr. Manuela Pérez Gilabert	3	OPT.
F	Enzimología aplicada <i>Responsable: Dr. José Bautista Tudela Serrano</i> Profesores: Dr. Francisco García Cánovas y Dr. José Neptuno Rodríguez López	3	OPT.
F	Genética molecular <i>Responsable: Dr. Francisco José Murillo Araujo</i> Profesores: Dr. Marta Fontes Bastos, Dr. Victoriano Garre Mula y Dr. Subramanian Padmanabhan Iyer	6	OPT.
F	Mecanismos moleculares de los procesos de fusión de membranas biológicas <i>Responsable: Dr. Antonio Ortiz López</i> Profesores: Dr. Francisco José Aranda Martínez y Dr. José Antonio Teruel Puche	3	OPT.

Tipo	CURSO O SEMINARIO PROF./ES RESPONSABLES Y DEPARTAMENTOS	CREDIT.	OPT. OBLIG.
F	Seminarios de biología molecular y biotecnología <i>Responsable: Dr. Francisco Torrella Mateu</i> Profesores: Dr. Rosa María Ruiz Vázquez y Dr. Cecilio Jesús Vidal Moreno	5	OPT.
F	Técnicas de biología molecular aplicadas a la microbiología clínica <i>Responsable: Dr. Manuel Segovia Hernández</i> Profesores: Dr. Tomás Rodríguez González, Dr. Pedro Luis Valero Guillén y Dr. Genoveva Yagüe Guirao	4	OPT.
M	Técnicas electroforéticas aplicadas a macromoléculas de interés biotecnológico <i>Responsable: Dr. Francisco Javier Campoy Menendez</i> Profesores: Dr. Encarnación Muñoz Delgado y Dr. Cecilio Jesús Vidal Moreno	3	OPT.
F	Transmisión de señales y respuestas a estrés en bacterias y levaduras <i>Responsable: Dr. José Cansado Vizoso</i> Profesores: Dr. Mariano José Gacto Fernández, Dr. Antonio Sánchez Amat y Dr. Jeronima Vicente Soler	5	OPT.
F	Transporte iónico en la célula. Aspectos moleculares y metodológicos <i>Responsable: Dr. Francisco Fernández Belda</i> Profesores: Dr. Senena Corbalán García, Dr. Fernando Soler Pardo y Dr. José Antonio Teruel Puche	3	OPT.

SEGUNDO AÑO DEL PROGRAMA Curso académico 2006/2007

Periodo de investigación

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Biomembranas <i>Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular</i> Profesores: Dr. Senena Corbalán García y Dr. Juan Carmelo Gómez Fernández	12	OPT.
I	Caracterización de una enzima de interés biotecnológico <i>Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular</i> Profesores: Dr. Francisco García Carmona, Dr. Manuela Pérez Gilabert y Dr. Alvaro Sánchez Ferrer	12	OPT.

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Ecología microbiana <i>Área de conocimiento: Microbiología</i> Profesores: Dr. Francisco Torrella Mateu	12	OPT.
I	Enzimología aplicada de polifenoloxidasas y peroxidasas <i>Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular</i> Profesores: Dr. Francisco García Cánovas, Dr. José Neptuno Rodríguez López y Dr. José Bautista Tudela Serrano	12	OPT.
I	Estudio de las propiedades de las colinesterasas y otras proteínas en tejidos normales y patológicos <i>Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular</i> Profesores: Dr. Francisco Javier Campoy Menendez, Dr. Encarnación Muñoz Delgado y Dr. Cecilio Jesús Vidal Moreno	12	OPT.
I	Fisiología bacteriana <i>Área de conocimiento: Microbiología</i> Profesores: Dr. Antonio Sánchez Amat	12	OPT.
I	Fisiología de levaduras <i>Área de conocimiento: Microbiología</i> Profesores: Dr. José Cansado Vizoso, Dr. Mariano José Gacto Fernández, Dr. Teresa Soto Pino y Dr. Jeronima Vicente Soler	12	OPT.
I	Genética molecular bacteriana <i>Área de conocimiento: Genética</i> Profesores: Dr. Monserrat Elias Aranz, Dr. Marta Fontes Bastos, Dr. Francisco José Murillo Araujo y Dr. Subramanian Padmanabhan Iyer	12	OPT.
I	Genética molecular de hongos <i>Área de conocimiento: Genética</i> Profesores: Dr. Victoriano Garre Mula, Dr. Rosa María Ruiz Vázquez y Dr. Santiago R. Torres Martínez	12	OPT.
I	Interacciones moleculares en membranas <i>Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular</i> Profesores: Dr. Francisco José Aranda Martínez, Dr. Antonio Ortiz López y Dr. José Antonio Teruel Puche	12	OPT.
I	Mecanismos de transporte y control celular <i>Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular</i> Profesores: Dr. Francisco Fernández Belda y Dr. Fernando Soler Pardo	12	OPT.
I	Microbiología clínica <i>Área de conocimiento: Microbiología</i> Profesores: Dr. Tomás Rodríguez González, Dr. Manuel Segovia Hernández y Dr. Pedro Luis Valero Guillén	12	OPT.