

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

Licenciaturas o estudios considerados con relación científica con el PROGRAMA: *Biología, Bioquímica, Químicas, Farmacia, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Químico, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Medicina y Veterinaria*

Coordinador: Dr. Francisco J. Murillo Araujo

PRIMER AÑO DEL PROGRAMA Curso académico 2003/2004

Periodo docente

Tipo	CURSO O SEMINARIO PROF./ES RESPONSABLES Y DEPARTAMENTOS	CREDIT.	OPT. OBLIG.
F	Transmisión de señales y respuestas a estrés en bacterias y levaduras <i>Responsable: Dr. José Cansado Vizoso Profesores: Dr. Francisco Torrella Mateu, Dra. Jerónima Vicente Soler y Dr. Juan Carlos Argüelles Ordóñez</i>	5	OPT.
F	Técnicas de biología molecular aplicadas a la microbiología clínica <i>Responsable: Dr. Manuel Segovia Hernández Profesores: Dr. Tomás Rodríguez González, Dr. Pedro Valero Guillén y Dra. Genoveva Yagüe Guirao</i>	4	OPT.
F	Genética molecular <i>Responsable: Dra. Monserrat Elías Aranz Profesores: Dr. Francisco J. Murillo Araujo, Dra. Rosa María Ruiz Vázquez y Dr. Victoriano Garre Mula</i>	6	OPT.
A	Seminarios de biología molecular y biotecnología <i>Responsable: Dr. Marta Fontes Bastos Profesores: Dr. Subramanian Padmanabhan, Dr. Mariano J. Gacto Fernández y Dr. Juan Carmelo Gómez Fernández</i>	5	OPT.
F	Biomembranas: estructura, aplicaciones y señalización celular <i>Responsable: Dr. Juan Carmelo Gómez Fernández Profesora: Dra. María Senena Corbalán García</i>	3	OPT.
M	Técnicas electroforéticas aplicadas a macromoléculas de interés biotecnológico <i>Responsable: Dr. Francisco Javier Campoy Menéndez Profesores: Dr. César Flores Flores y Dra. M^a Teresa Moral Naranjo</i>	3	OPT.

Tipo	CURSO O SEMINARIO PROF./ES RESPONSABLES Y DEPARTAMENTOS	CREDIT.	OPT. OBLIG.
F	Transporte iónico en la célula. Aspectos moleculares y metodológicos <i>Responsable: Dr. Francisco Fernández Belda</i> <i>Profesores: Dr. José Antonio Teruel Puche, Dr. Fernando Soler Pardo y Dra. María Senena Corbalán García</i>	3	OPT.
F	Enzimología aplicada <i>Responsable: Dr. José Tudela Serrano</i> <i>Profesores: Dr. Francisco García Cánovas y Dr. José Neptuno Rodríguez López</i>	3	OPT.
F	Biotransformaciones <i>Responsable: Dr. Álvaro Sánchez Ferrer</i> <i>Profesores: Dr. Francisco García Carmona y Dra. Manuela Pérez Gilabert</i>	3	OPT.
F	Mecanismos moleculares de los procesos de fusión de membranas biológicas <i>Responsable: Dr. Antonio Ortiz López</i> <i>Profesores: Dr. Francisco José Aranda Martínez y Dr. José Antonio Teruel Puche</i>	3	OPT.

SEGUNDO AÑO DEL PROGRAMA Curso académico 2004/2005

Periodo de investigación

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Fisiología de levaduras Área de conocimiento: Microbiología <i>Profesores: Dr. José Cansado Vizoso, Dra. Teresa Soto Pino, Dr. Mariano J. Gacto Fernández y Dra. Jerónima Vicente Soler</i>	12	OPT.
I	Fisiología bacteriana Área de conocimiento: Microbiología <i>Profesor: Dr. Antonio Sánchez Amat</i>	12	OPT.
I	Ecología microbiana Área de conocimiento: Microbiología <i>Profesores: Dr. Francisco Torella Mateu y Dr. Juan Carlos Argüelles Ordóñez</i>	12	OPT.
I	Mecanismos moleculares de resistencia a antimicrobianos en bacterias Área de conocimiento: Microbiología <i>Profesores: Dr. Manuel Segovia Hernández, Dr. Tomás Rodríguez González y Dr. Pedro Valero Guillén</i>	12	OPT.

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Genética molecular bacteriana Área de conocimiento: Genética <i>Profesores: Dr. Francisco Murillo Araujo, Dra. Monserrat Elías Aranz, Dra. Marta Fontes Bastos y Dr. Subramanian Padmanabhan</i>	12	OPT.
I	Genética molecular de hongos Área de conocimiento: Genética <i>Profesores: Dr. Santiago Torres Martínez, Dra. Rosa María Ruiz Vázquez y Dr. Victoriano Garre Mula</i>	12	OPT.
I	Estudio de las propiedades de las colinesterasas y otras proteínas en tejidos normales y patológicos Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Cecilio J. Vidal Moreno, Dra. Encarnación Muñoz Delgado y Dr. Francisco Javier Campoy Menéndez</i>	12	OPT.
I	Biomembranas Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Juan Carmelo Gómez Fernández y Dra. María Senena Corbalán García</i>	12	OPT.
I	Enzimología aplicada de polifenoloxidasas y peroxidasas Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Francisco García Cánovas, Dr. José Tudela Serrano y Dr. J. Neptuno Rodríguez López</i>	12	OPT.
I	Mecanismos de transporte y control celular Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Francisco Fernández Belda y Dr. Fernando Soler Pardo</i>	12	OPT.
I	Caracterización de una enzima de interés biotecnológico Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Francisco García Carmona, Dr. Álvaro Sánchez Ferrer y Dra. Manuela Pérez Gilabert</i>	12	OPT.
I	Interacciones moleculares en membranas Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Antonio Ortíz López, Dr. Francisco J. Aranda Martínez y Dr. José A. Teruel Puche</i>	12	OPT.