

MASTER EN BIOLOGÍA MOLECULAR CELULAR Y GENÉTICA 2011-2012

Dirigido a: Licenciados o Graduados en Ciencias Experimentales o Biomédicas
Departamento responsable: Biología Celular y Molecular. Universidad de A Coruña
Coordinadora: M^a Esperanza Cerdán Villanueva: bmanamrt@udc.es

MATERIAS OBLIGATORIAS (36 ECTS) 1º CUATRIMESTRE

Técnicas celulares (6 ECTS)
Técnicas moleculares (6 ECTS)
Biología celular avanzada (3 ECTS)
Señalización celular (3 ECTS)
Mecanismos de generación de la
variación genética (3 ECTS)
Regulación de la expresión génica (3
ECTS)
Trabajo de Master (12 ECTS) *

•se podrá realizar a lo largo de todo el curso integrándose en los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias de la UDC de las áreas de Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología, Genética, Fisiología Vegetal, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Coruña, en la empresa Health in Code o en el Instituto de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (mejora genética).

MATERIAS OPTATIVAS (elegir 24 ECTS) 2º CUATRIMESTRE

Neurobiología (3 ECTS)
Inmunología (3 ECTS)
Células madre y terapia celular (3 ECTS)
Microbiología molecular (3 ECTS)
Genética humana (3 ECTS)
Cromosomas: estructura, función y evolución
(3 ECTS)
Dinámica y estructura de proteínas (3 ECTS)
Genómica (3 ECTS)
Proteínas recombinantes e ingeniería de
proteínas (3 ECTS)
Proteómica (3 ECTS)
Toxicología genética (3 ECTS)
Biotecnología en plantas (3 ECTS)
Mecanismos moleculares de la Interacción
planta-patógeno (3 ECTS)
Bioinformática y modelado de biomoléculas
(3 ECTS)

Prácticas en empresas e instituciones (9 ECTS)

PLAZOS PREINSCRIPCIÓN <http://www.udc.es/ensino/detalleEstudio?codigo=441V01>

Consultar actualizaciones en

1ª PREINSCRIPCIÓN RESERVA ALUMNOS EXTRANJEROS : Hasta 14 de abril de 2011

1ª PREINSCRIPCIÓN RESERVA ALUMNOS IBEROAMERICA Y SOLICITUD BECAS 2 Mayo 2011

1º PREINSCRIPCIÓN ALUMNOS ESPAÑOLES : Junio-Julio 2011

1º MATRÍCULA: Primeros de Septiembre 2011

<http://ciencias.udc.es/MBMCG/>

Nº Plazas: 20



Ayuda de Movilidad Master