

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
CURSO 1	Semestre 1º	Cálculo I	Formación básica	6
		Estructura y Función de las Biomoléculas	Formación básica	6
		Física I	Formación básica	6
		Química I	Formación básica	6
		Algas, Hongos y Briófitos	Formación básica	6
	Semestre 2º	Zoología de Invertebrados	Formación básica	6
		Biología Celular	Formación básica	6
		Estadística	Formación básica	6
		Geología	Formación básica	6
		Genética Molecular	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Principios de Microbiología	Obligatorio	6
		Fisiología del Sistema Nervioso y Endocrino	Obligatorio	6
		Zoología de Vertebrados	Obligatorio	6
		Histología	Obligatorio	6
		Herencia y Evolución	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Evolución, Diversidad y Actividades Microbianas	Obligatorio	6
		Organografía Microscópica	Obligatorio	6
		Fisiología de las Funciones Vegetativas y Reproductoras	Obligatorio	6
		Bioenergética y Metabolismo	Obligatorio	6
		Helechos y Plantas con Semillas	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Fisiología Vegetal	Obligatorio	6
		Ecología	Obligatorio	6
		Ingeniería Genética	Obligatorio	6
		Regulación de la Señalización Celular	Obligatorio	6
		Neuroinmunoendocrinología	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Ecología de Poblaciones	Obligatorio	6
		Fisiología del Desarrollo y del Estrés en Plantas	Obligatorio	6
		Biodiversidad: Flora Euromediterránea	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
CURSO 4	Semestre 1º	Biología Vegetal	Obligatorio	6
		Paleontología	Obligatorio	6
		Etología	Obligatorio	6
		Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología	Obligatorio	6
		Biología Microbiana	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Ordenación e Impacto Ambiental	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	6

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
FACULTAD DE CIENCIAS	Ampliación de Fisiología Animal	Optativo	6
	Ampliación de Microbiología	Optativo	6
	Biología del Desarrollo	Optativo	6
	Genética Médica	Optativo	6
	Manejo y Conservación de Plantas	Optativo	6
	Neuroquímica	Optativo	6
	Prácticas Externas	Optativo	6
	Señalización y Respuestas en Plantas	Optativo	6
	Técnicas Experimentales en Ecología	Optativo	6
	Zoología Experimental	Optativo	6

SALIDAS PROFESIONALES

Los graduados en Biología adquieren una formación generalista que posibilita un amplio abanico de salidas profesionales. Por sectores, caben destacar el de la Salud (laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, B.I.R., nutrición y dietética, genética, inmunología, salud animal y vegetal, seguridad e higiene en el trabajo, etc.); la investigación y desarrollo (en todos los ámbitos de avance fundamental y aplicado de las ciencias experimentales y de la vida); el industrial (farmacéutico, agroalimentario, herboristería, químico, biotecnológico, cosmética, etc.); el agropecuario (optimización de cultivos de vegetales, animales y hongos ya explotados regularmente y en la búsqueda de nuevos yacimientos de recursos vivos explotables); medio ambiente (ordenación, conservación y control del territorio, gestión de recursos, patrimonio natural y biodiversidad, control epidemiológico y demográfico de animales, estudios cinéticos, gestión de residuos, evaluación de impactos y restauración del medio natural, incendios forestales). El graduado en Biología puede participar también en tareas de gestión y organización de empresas, comercio y mercadotecnia de productos y servicios relacionados con la Biología. También en tareas de información, documentación y divulgación en museos, parques naturales, zoológicos, jardines botánicos, etc. La administración pública, el sector de la enseñanza y el de los servicios, son otras opciones de trabajo para los graduados en Biología.