

M.U. EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

FACULTAD DE CIENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Genómica, Proteómica y Bioinformática	Obligatorio	6
		Protección y Transferencia Biotecnológica	Obligatorio	6
		Técnicas experimentales Avanzadas	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa: Prácticas Externas/Laboratorio	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Biotecnología Molecular y Celular	Transgénesis de Mamíferos	Optativa	6
	Biotecnología de Enzimas	Optativa	6
	Ingeniería Celular y Tisular	Optativa	6
	Producción de Proteínas de Interés Biotecnológico	Optativa	6
Biotecnología Agroalimentaria y Agropecuaria	Biotecnología Aplicada a la Agricultura	Optativa	6
	Técnicas de Producción Agrícola y Desarrollo Sostenible	Optativa	6
	Acuicultura	Optativa	6
Biotecnología Biosanitaria	Microbiología Industrial	Optativa	6
	Reproducción Asistida y Embriología Clínica	Optativa	6
	Aplicaciones Biosanitarias de la Fisiología	Optativa	6
	Producción de Fármacos	Optativa	6
	Experimentación Animal y Bioética	Optativa	6
Biotecnología Ambiental	Bioaerosoles y Bioindicadores Ambientales	Optativa	6
	Fitorremediación	Optativa	6
	Técnicas de Gestión de Fauna	Optativa	6
	Fitoderivados Bioactivos	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El biotecnólogo puede desarrollar su actividad profesional en diferentes áreas: Salud: laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal; Investigación y desarrollo; Industria: farmacéutica, agroalimentaria, herboristería y química; Medio ambiente, gestión y organización de empresas (profesional agropecuario en la optimización de los cultivos de vegetales, animales y hongos. Profesional de información, documentación y divulgación en museos, parques naturales, zoológicos, jardines botánicos,...) y docencia.