

Tabla 10.2. Plan de adaptación “asignatura por asignatura” de los estudiantes del Grado en Biotecnología por la UPM (Plan 2011) al Grado en Biotecnología por la UPM (Plan 2019) según el módulo al que pertenecen.

MÓDULO	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (PLAN 2011)	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (MODIFICADO)
FORMACIÓN BÁSICA	Matemáticas I	MATEMÁTICAS I
	Física	FÍSICA
	Química	QUÍMICA
	Fundamentos de Programación	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	Biología	CONCEPTOS DE BIOLOGÍA BIOLOGÍA VEGETAL Y ANIMAL
	Matemáticas II	MATEMÁTICAS II
	Estadística	ESTADÍSTICA
	Ampliación de Química	AMPLIACIÓN DE QUÍMICA
	Inglés para la Comunicación Profesional y Académica	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA
	Economía y Gestión de Empresas	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS
FORMACIÓN FUNDAMENTAL	Bioquímica Estructural	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL
	Biología Celular y Tisular	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA
	Análisis Instrumental	ANÁLISIS INSTRUMENTAL
	Metabolismo y su Regulación	METABOLISMO Y SU REGULACIÓN
	Genética	GENÉTICA
	Microbiología	MICROBIOLOGÍA
	Fisiología de Sistemas	FISIOLOGÍA DE SISTEMAS
	Técnicas Avanzadas en Biotecnología	TÉCNICAS AVANZADAS EN BIOTECNOLOGÍA
	Genética Molecular y Regulación de la Expresión Génica	GENÉTICA MOLECULAR Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA
	Bioinformática	BIOINFORMÁTICA
	Inmunología	INMUNOLOGÍA
	Virología	VIROLOGÍA
	Aspectos Legales y Sociales de la Biotecnología	ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
AVANZADO OBLIGATORIO	Biorreactores	BIORREACTORES
	Cultivos Celulares	CULTIVOS CELULARES
	Ingeniería Genética	INGENIERÍA GENÉTICA
	Biología Molecular de Plantas	BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS
	Procesos y Productos Biotecnológicos	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS
	Biómica	BIÓMICA
	Estructura e Ingeniería de Proteínas	ESTRUCTURA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS
AVANZADO ITINERARIO BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS	Fundamentos de la Producción Vegetal	FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL
	Fisiología Vegetal	FISIOLOGÍA VEGETAL
	Cultivos Agrícolas	RETOS EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS
	Producción Forestal	PRODUCCIÓN FORESTAL

	Patología y Protección Vegetal	PATOLOGÍA Y PROTECCIÓN VEGETAL
	Mejora Genética Vegetal	MEJORA GENÉTICA VEGETAL
	Microbiología Agrícola	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA
	Biotechnología Agrícola	BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA
	Biotechnología Forestal	BIOTECNOLOGÍA FORESTAL
		BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA APLICADA A LA TRANSFORMACIÓN DE ALIMENTOS
AVANZADO ITINERARIO BIOTECNOLOGÍA COMPUTACIONAL	Sistemas Informáticos	SISTEMAS INFORMÁTICOS
		BIOLOGÍA MATEMÁTICA
	Programación	
	Evolución Molecular y Filogenia	EVOLUCIÓN MOLECULAR Y FILOGENIA
	Bases de Datos	BASES DE DATOS
	Modelización de Sistemas Biológicos	MODELIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS
	Programación para Bioinformática	PROGRAMACIÓN PARA BIOINFORMÁTICA
	Biología Estructural Computacional	BIOLOGÍA ESTRUCTURAL COMPUTACIONAL
	Aprendizaje Automático	INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
AVANZADO ITINERARIO BIOTECNOLOGÍA SANITARIA	Genética Humana	GENÉTICA HUMANA
	Biomateriales	BIOMATERIALES
	Patología Molecular	PATOLOGÍA MOLECULAR
	Biotechnología Aplicada al Desarrollo de Fármacos	BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO DE FÁRMACOS
	Biotechnología Regenerativa	BIOTECNOLOGÍA REGENERATIVA
	Biotechnología y Experimentación Animal	BIOTECNOLOGÍA Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
	Diagnóstico Molecular	DIAGNÓSTICO MOLECULAR
	Inmunología Aplicada	INMUNOLOGÍA APLICADA