

BIOTECNOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA				UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL				UNIDAD DE TITULACIÓN	
Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Período 7	Período 8	Período 9	Período 10
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO CR 3,0	CÁLCULO I CR 3,0	CÁLCULO II CR 3,0	ECUACIONES DIFERENCIALES CR 3,0	BIOLOGÍA VEGETAL CR 3,0	BALANCE DE MATERIALES Y ENERGÍA CR 3,0	OPERACIONES UNITARIAS BIOTECNOLÓGICAS CR 3,0	PROCEDIMIENTOS DE BIOQUÍMICA APLICADOS A BIOTECNOLOGÍA CR 3,0	BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL CR 3,0	SEMINARIO EN BIOTECNOLOGÍA CR 1,0
QUÍMICA GENERAL CR 3,0	QUÍMICA ORGÁNICA CR 3,0	QUÍMICA APLICADA CR 3,0	QUÍMICA ANALÍTICA CR 2,0	BIOQUÍMICA I CR 3,0	BIOQUÍMICA II CR 3,0	BIOQUÍMICA III CR 3,0	FITOQUÍMICA CR 3,0	BIOTECNOLOGÍA HUMANA CR 3,0	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES (PPP) CR 5,0
INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA CR 3,0	BIOLOGÍA CELULAR CR 3,0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CR 2,0	BIOLOGÍA ANIMAL CR 3,0	GENÉTICA CR 3,0	QUÍMICA-FÍSICA CR 3,0	BIOINFORMÁTICA CR 3,0	BIOPROCESOS CR 3,0	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL CR 3,0	TITULACIÓN CR 8,3
FÍSICA GENERAL CR 3,0	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS CR 3,0	FÍSICA PARA BIOTECNOLOGÍA CR 3,0	BIOESTADÍSTICA I CR 3,0	BIOESTADÍSTICA II CR 3,0	MICROBIOLOGÍA I CR 3,0	INMUNOLOGÍA CR 2,0	BIOLÓGIA MOLECULAR III CR 3,0	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL CR 2,0	
LENGUAJE CR 3,0	LENGUAJE DIGITAL CR 2,0	CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA CR 3,0	ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD CR 3,0	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTEGRADOR I CR 2,0	BIOLÓGIA MOLECULAR I CR 3,0	MICROBIOLOGÍA II CR 3,0	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTEGRADOR II CR 2,0	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL CR 3,0	
INGLÉS INTERMEDIO I CR 3,0	INGLÉS INTERMEDIO II CR 3,0	INGLÉS AVANZADO I CR 3,0	INGLÉS AVANZADO II CR 3,0	ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD CR 3,0	BIOÉTICA Y LEGISLACIÓN CR 1,0	BIOLÓGIA MOLECULAR II CR 3,0	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS CR 2,0	DESARROLLO E INNOVACION DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS CR 2,0	
					EXPERIENCIA UDIA CR 1,0				

TOTAL No. DE CREDITOS: 165,33
TOTAL No. DE HORAS: 8000

CAMPOS DE FORMACIÓN
FUNDAMENTOS TEÓRICOS
PRAXIS PROFESIONAL
EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
COMUNICACIÓN Y LENGUAJES



RESOLUCIÓN: RPC-SO-27-No.526-2017

Nombre de la Asignatura → DIRECCIÓN DE A&B CR 4,0 ← No. de créditos

