

BIOTECNOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período
1

Período
2

Período
3

Período
4

MATZ0339 INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00	MATZ0341 CÁLCULO I	CR 3.00	MATZ0342 CÁLCULO II	CR 3.00	MATZ0346 ECUACIONES DIFERENCIALES	CR 3.00
IBIO1404 QUÍMICA GENERAL	CR 3.33	IBIO1410 QUÍMICA ORGÁNICA	CR 3.33	IBIO1420 QUÍMICA ANALÍTICA	CR 2.33	IBIO2421 BIOQUÍMICA I	CR 3.00
IBIO1406 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	CR 3.00	IBIO1415 QUÍMICA APLICADA	CR 3.00	IBIO2303 FÍSICA PARA BIOTECNOLOGÍA	CR 3.00	IBIO2403 GENÉTICA	CR 3.00
FISZ0121 FÍSICA GENERAL	CR 3.00	IBIO1413 BIOLOGÍA CELULAR	CR 3.33	IBIO2409 BIOLOGÍA ANIMAL	CR 3.00	IBIO2427 BIOLOGÍA VEGETAL	CR 3.00
FGLZ0192 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00	FGLZ0180 INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00	FGHZ0932 CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00	IBIO1419 BIOESTADÍSTICA I	CR 3.00
				IBIO1603 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CR 2.00		

Total de Créditos por período: **16.33**

15.66

16.33

15

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período
5

Período
6

Período
7

IBIO2415 QUÍMICA-FÍSICA	CR 3.00	IBIO2306 BALANCE DE MATERIALES Y ENERGÍA	CR 3.00	IBIO2321 OPERACIONES UNITARIAS BIOTECNOLÓGICAS	CR 3.00
IBIO2412 BIOQUÍMICA II	CR 3.00	IBIO2424 BIOQUÍMICA III	CR 3.00	IBIO2309 BIOINFORMÁTICA	CR 3.00
IBIO2406 BIOLOGÍA MOLECULAR I	CR 3.00	IBIO2430 INMUNOLOGÍA	CR 2.00	IBIO3204 BIOLOGÍA MOLECULAR III	CR 3.00
IBIO2418 MICROBIOLOGÍA I	CR 3.00	IBIO2433 MICROBIOLOGÍA II	CR 3.00	IBIO3524 BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	CR 3.00
IBIO2422 BIOESTADÍSTICA II	CR 3.00	IBIO2436 BIOLOGÍA MOLECULAR II	CR 3.00	FGHZ0913 ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD	CR 3.00
		IBIO1610 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTEGRADOR	CR 2.00		

15

16

15

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período
8

Período
9

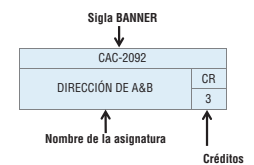
IBIO3510 BIOPROCESOS	CR 3.00	IBIO1402 BIOTECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO	CR 2.00
IBIO3519 BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	CR 3.00	IBIO3706 PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 2.00
IBIO3521 BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	CR 2.00	IBIO3512 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	CR 3.00
IBIO1401 BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA	CR 3.00	IBIO1407 CALIDAD Y BIOSEGURIDAD	CR 3.00
TITA7441 GESTIÓN DE PROYECTOS DE BIOTECNOLOGÍA	CR 2.00	TITA7442 PROYECTOS DE BIOTECNOLOGÍA	CR 3.00

13

13

CAMPOS DE FORMACIÓN

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



Total horas: **6528**

Total créditos: **135.32**

Resolución de aprobación: **RPC-SO-31-No.532-2019**