

BIOTECNOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período
1

Período
2

Período
3

Período
4

MAT-0339 INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00	MAT-0341 CÁLCULO I	CR 3.00	MAT-0342 CÁLCULO II	CR 3.00	MAT-0346 ECUACIONES DIFERENCIALES	CR 3.00
IBIO-1404 QUÍMICA GENERAL	CR 3.33	IBIO-1410 QUÍMICA ORGÁNICA	CR 3.33	IBIO-1420 QUÍMICA ANALÍTICA	CR 2.33	IBIO-2421 BIOQUÍMICA I	CR 3.00
IBIO-1406 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	CR 3.00	IBIO-1415 QUÍMICA APLICADA	CR 3.00	IBIO-2303 FÍSICA PARA BIOTECNOLOGÍA	CR 3.00	IBIO-2403 GENÉTICA	CR 3.00
FIS-0121 FÍSICA GENERAL	CR 3.00	IBIO-1413 BIOLOGÍA CELULAR	CR 3.33	IBIO-2409 BIOLOGÍA ANIMAL	CR 3.00	IBIO-2427 BIOLOGÍA VEGETAL	CR 3.00
FGL-0192 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00	FGL-0180 INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00	FGH-0932 CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00	IBIO-1419 BIOESTADÍSTICA I	CR 3.00
		IBIO-1603 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

IBIO-2415 QUÍMICA-FÍSICA	CR 3.00	IBIO-2306 BALANCE DE MATERIALES Y ENERGÍA	CR 3.00	IBIO-2321 OPERACIONES UNITARIAS BIOTECNOLÓGICAS	CR 3.00
IBIO-2412 BIOQUÍMICA II	CR 3.00	IBIO-2424 BIOQUÍMICA III	CR 3.00	IBIO-2309 BIOINFORMÁTICA	CR 3.00
IBIO-2406 BIOLOGÍA MOLECULAR I	CR 3.00	IBIO-2430 INMUNOLOGÍA	CR 2.00	IBIO-3204 BIOLOGÍA MOLECULAR III	CR 3.00
IBIO-2418 MICROBIOLOGÍA I	CR 3.00	IBIO-2433 MICROBIOLOGÍA II	CR 3.00	IBIO-3524 BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	CR 3.00
IBIO-2422 BIOESTADÍSTICA II	CR 3.00	IBIO-2436 BIOLOGÍA MOLECULAR II	CR 3.00	FGH-0913 ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD	CR 3.00
		IBIO-1610 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTEGRADOR	CR 2.00		

15

16

15

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período
8

Período
9

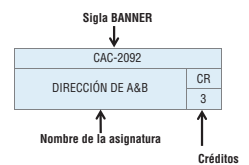
IBIO-3510 BIOPROCESOS	CR 3.00	IBIO-1402 BIOTECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO	CR 2.00
IBIO-3519 BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	CR 3.00	IBIO-3706 PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 2.00
IBIO-3521 BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	CR 2.00	IBIO-3512 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	CR 3.00
IBIO-1401 BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA	CR 3.00	IBIO-1407 CALIDAD Y BIOSEGURIDAD	CR 3.00
TITA-7441 GESTIÓN DE PROYECTOS DE BIOTECNOLOGÍA	CR 2.00	TITA-7442 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**