

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 | IBIO-1603 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | CR 2.00 | IBIO-1419 BIOESTADÍSTICA I | CR 3.00 |
| | | FGH-0932 CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA | CR 3.00 | | | | |

Total de Créditos por periodo: **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-2436 BIOLOGÍA MOLECULAR II | CR 3.00 | 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-1610 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTEGRADOR | CR 2.00 | FGH-0913 ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD | CR 3.00 |
| | | IBIO-2430 INMUNOLOGÍA | CR 2.00 | | |

15

16

15

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período
8

Período
9

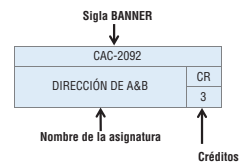
| | | | |
|---|------------|--|------------|
| IBIO-3510 BIOPROCESOS | CR 3.00 | IBIO-3512 BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL | CR 3.00 |
| IBIO-3519 BIOTECNOLOGÍA VEGETAL | CR 3.00 | IBIO-1405 APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA | CR 2.00 |
| IBIO-3521 BIOTECNOLOGÍA ANIMAL | CR 2.00 | IBIO-1402 BIOTECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO | CR 2.00 |
| 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**