

Estructura y Seriación del Plan de Estudios

[215] - CIENCIAS GENOMICAS

| | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|
| PLAN DE ESTUDIOS: 1362 | | LIC EN CIENCIAS GENOMICAS |
| NIVEL: LICENCIATURA | PRIMERA GENERACION: 2009 | CREDITOS OBLIGATORIOS: 256 |
| SISTEMA: ESCOLARIZADO | VIGENCIA: PRIMER INGRESO Y REINSCRIPCION | CREDITOS OPTATIVOS: 128 |
| DURACION: 8 SEMESTRES | LIM. DE INSC. POR PERIODO: | CREDITOS TOTALES: 384 |

OBLIGATORIAS

| CLAVE | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CREDITOS | REQUISITOS DE INSCRIPCION |
|------------------|--------------------------------|----------|---------------------------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| 0100 | BIOLOGIA CELULAR | 8 | |
| 0101 | BIOQUIMICA | 8 | |
| 0102 | BIOLOGIA MOLECULAR | 8 | |
| 0103 | MATEMATICAS 1 | 8 | |
| 0104 | PRINCIPIOS DE PROGRAMACION | 8 | |
| 0105 | SEMINARIO 1 | 8 | |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| 0200 | COMPUTACION | 8 | ASIGNATURA 0104 |
| 0201 | GENETICA | 8 | |
| 0202 | MATEMATICAS 2 | 8 | |
| 0203 | PRINCIPIOS DE ESTADISTICA | 8 | |
| 0204 | PRINCIPIOS DE EVOLUCION | 8 | |
| 0205 | SEMINARIO 2 | 8 | |
| TERCER SEMESTRE | | | |
| 0300 | BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 1 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0301 | GENOMICA EVOLUTIVA 1 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0302 | GENOMICA FUNCIONAL 1 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0303 | MATEMATICAS 3 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0304 | MODELOS GENOMICOS | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0305 | SEMINARIO 3 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |

| CUARTO SEMESTRE | | | |
|------------------|--------------------------------|---|---|
| 0400 | BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0401 | GENOMICA EVOLUTIVA 2 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0402 | GENOMICA FUNCIONAL 2 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0403 | GENOMICA HUMANA | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| 0404 | MATEMATICAS 4 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 Y ASIGNATURA 0303 |
| 0405 | SEMINARIO 4 | 8 | CICLO 1 Y CICLO 2 |
| QUINTO SEMESTRE | | | |
| 0500 | APLICACIONES DE LA GENOMICA 1 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0501 | APLICACIONES DE LA GENOMICA 2 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0502 | FRONTERAS DE LA GENOMICA 1 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0503 | FRONTERAS DE LA GENOMICA 2 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| | OPTATIVA | | |
| | OPTATIVA | | |
| SEXTO SEMESTRE | | | |
| 0600 | APLICACIONES DE LA GENOMICA 3 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0601 | APLICACIONES DE LA GENOMICA 4 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0602 | FRONTERAS DE LA GENOMICA 3 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0603 | FRONTERAS DE LA GENOMICA 4 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| | OPTATIVA | | |
| | OPTATIVA | | |
| SEPTIMO SEMESTRE | | | |
| | OPTATIVA | | |
| OCTAVO SEMESTRE | | | |
| | OPTATIVA | | |

OPTATIVAS

| CLAVE | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CREDITOS | REQUISITOS DE INSCRIPCION |
|-----------------|-------------------------|----------|---------------------------|
| QUINTO SEMESTRE | | | |
| 0504 | GENOMICA INTEGRATIVA 1 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |

| | | | |
|------------------|------------------------------|----|----------------------|
| 0505 | GENOMICA INTEGRATIVA 2 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| SEXTO SEMESTRE | | | |
| 0604 | GENOMICA INTEGRATIVA 3 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| 0605 | GENOMICA INTEGRATIVA 4 | 8 | CICLO 3 Y CICLO 4 |
| SEPTIMO SEMESTRE | | | |
| 0700 | TRABAJO DE INVESTIGACION 1 | 6 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0701 | TRABAJO DE INVESTIGACION 2 | 6 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0702 | TRABAJO DE INVESTIGACION 3 | 6 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0703 | TOPICO SELECTO 1 | 10 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0704 | TOPICO SELECTO 2 | 10 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0705 | SEMINARIO DE INVESTIGACION 1 | 10 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| OCTAVO SEMESTRE | | | |
| 0800 | TRABAJO DE INVESTIGACION 4 | 6 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0801 | TRABAJO DE INVESTIGACION 5 | 6 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0802 | TRABAJO DE INVESTIGACION 6 | 6 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0803 | TOPICO SELECTO 3 | 10 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0804 | TOPICO SELECTO 4 | 10 | CICLO 5 Y CICLO 6 |
| 0805 | SEMINARIO DE INVESTIGACION 2 | 10 | CICLO 5 Y CICLO 6 |

