



| PRIMER AÑO | | SEGUNDO AÑO | | TERCER AÑO | | CUARTO AÑO | | QUINTO AÑO | | SEXTO AÑO |
|---|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|-------------------------|
| NIVEL 1 | NIVEL 2 | NIVEL 3 | NIVEL 4 | NIVEL 5 | NIVEL 6 | NIVEL 7 | NIVEL 8 | NIVEL 9 | NIVEL 10 | NIVEL 11 |
| Ingeniería y Sociedad | Introducción al Diseño de Ingeniería | Fundamentos de Ecodiseño | Taller de Diseño de Ingeniería | Economía y Finanzas Empresariales | Formulación y Evaluación de Proyectos | Diseño de Negocios Innovadores | Taller de Empresas Tecnológicas | Taller de Diseño de Procesos Biotecnológicos | Capstone Multidisciplinario | Actividad de Titulación |
| SCT: 4 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 4 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | |
| Fundamentos de Cálculo | Cálculo en una variable | Electivo de Ingeniería | Termodinámica General | Biología y Bioquímica General | Microbiología General | Operaciones Unitarias | Tópicos en Inmunología y Biomédica | Electivo de Especialidad I | Electivo de Especialidad III | |
| SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 3 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 4 | |
| Álgebra | Matemática para la Computación | Cálculo Multivariable | Química Orgánica | Balace de Materia y Energía | Biología Molecular | Ingeniería Genética | Ingeniería Metabólica | Electivo de Especialidad II | Electivo de Especialidad IV | |
| SCT: 6 | SCT: 4 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 4 | SCT: 4 | |
| Introducción a la Química | Física I | Álgebra Lineal | Ecuaciones Diferenciales | Mecánica de Sistemas Fluidos | Transferencia de Calor y Masa | Enzimas y Estructura de Proteínas | Diseño de Biorreactores | Purificación y Separación de Proteínas | Recursos Humanos y Legislación Laboral | |
| SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | |
| Habilidades Comunicativas en Ingeniería | Laboratorio de Ciencias | Física II | Física III | Probabilidad y Estadística para Ingeniería | Bioinformática | Microbiología Aplicada | Modelación y Simulación de Procesos | Control e Instrumentación de Procesos | Servicios y Seguridad Industrial | |
| SCT: 3 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | |
| | | Taller de Programación | Electivo de Formación General I | Electivo de Formación General II | Electivo de Formación General III | Sistemas de Gestión | | Electivo de Formación General IV | Industria de Procesos Biotecnológicos | |
| | | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 4 | | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 29 |

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|--|--|---------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|---|
| ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA | | | | | | Práctica de Estudios I* | | Práctica de Estudios II* | |
| | | | | | | SCT: 6 | | SCT: 6 | |
| | | Inglés Principiante | | | Inglés Básico | | Inglés Intermedio | | Actividad de Vinculación con entorno profesional*** |
| | | | | | | | | | SCT: 2 |
| | | | | | | | | | Actividades Extracurriculares*** |
| | | | | | | | | | SCT: 3 |

* Estas actividades curriculares deberán realizarse, preferentemente, en el periodo de vacaciones de verano.

** Para obtener el grado de Licenciado o Licenciada en Ciencias de la Ingeniería, el o la estudiante deberá tener aprobado los ocho primeros niveles del Plan de Estudios, y además el idioma inglés por medio del examen de suficiencia de inglés.

*** La o el estudiante puede realizar estas actividades curriculares hasta el décimo nivel de la carrera

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Examen de Suficiencia Inglés | SCT Totales: 330 |
| SCT: 12 | |

Última actualización diciembre 2025. Sujeto a modificación