

Carrera de Ingeniería Civil en Biotecnología

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería mención Biotecnología

PRIMER AÑO											SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
I Semestre		II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre								
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA 6 SCT	MODELAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN PARA INGENIERÍA DE PROCESOS 6 SCT	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA PROCESOS 6 SCT	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y SEPARACIÓN 6 SCT	INGENIERÍA DE ENZIMAS Y PROTEÍNAS 6 SCT	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS 6 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 24 SCT								
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT		ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	BIOLOGÍA Y METABOLISMO CELULAR 6 SCT	BIOLOGÍA Y METABOLISMO DE MICROORGANISMOS 6 SCT	GESTIÓN DE OPERACIONES 6 SCT	DISEÑO DE REACTORES 6 SCT	INGENIERÍA METABÓLICA Y BIORREACTORES 6 SCT	PROCESOS DE SEPARACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT								
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CLÁSICA 6 SCT		INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ELECTRO-MAGNETISMO 6 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA 6 SCT	BIOLOGÍA MOLECULAR 6 SCT	BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR 6 SCT	BIOTECNOLOGÍA EN AGRICULTURA, SALUD, AMBIENTE E INDUSTRIA 6 SCT	TALLER DE IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS 6 SCT	TALLER DE PROYECTOS EN INGENIERÍA O CIENCIAS 9 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS II								
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT		INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	MECÁNICA 6 SCT	TERMODINÁMICA/ TERMODINÁMICA QUÍMICA 6 SCT	ANÁLISIS DE PROCESOS 6 SCT	FENÓMENOS DE TRANSPORTE 6 SCT	EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA 6 SCT	TALLER DE DISEÑO E INNOVACIÓN EN PROYECTOS 6 SCT	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD 12 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT									
DESAFÍOS DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS 6 SCT		PROYECTO DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	QUÍMICA 6 SCT	MÓDULO INTERDISCIPLINARIO 3 SCT	TERMODINÁMICA APLICADA 6 SCT	BIOÉTICA, LEGISLACIÓN E INNOVACIÓN 3 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 3 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II 14 SCT	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 3 SCT									
APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT		CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL, HUMANISTAS, IDIOMAS Y DEPORTES 3 SCT		CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL, HUMANISTAS, IDIOMAS Y DEPORTES 3 SCT		FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL I 7 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT											
								EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS I											

