

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

INGENIERO/A EN BIOTECNOLOGÍA QBIO1617

1° Semestre	Créditos	2° Semestre	Créditos	3° Semestre	Créditos	4° Semestre	Créditos
Biología Biodiversidad y Evolución	3	Ecología	4	Biología Celular	3	Balance de Materia	4
Comunicación Oral y Escrita	3	Física II	4	Bioquímica	4	Bioética y Legislación	3
Física I	3	Matemática II	4	Física III	3	Enzimología	3
Matemática I	4	Química Orgánica	5	Matemática III	4	Estadística Descriptiva	3
Pensamiento Lógico y Científico	2	Responsabilidad Social, Ética e Interculturalidad	3	Metodología de la Investigación Científica	3	Laboratorio de Bioquímica	3
Química General	5			Química Analítica	3	Métodos Numéricos	4
5° Semestre	Créditos	6° Semestre	Créditos	7° Semestre	Créditos	8° Semestre	Créditos
Balance de Energía	4	Análisis de Datos	4	Biología Molecular I	4	Biología Molecular II	3
Biometría	4	Laboratorio de Microbiología	3	Bioseguridad	3	Bioreactores	4
Fisiología Animal	3	Microbiología General	4	Inmunología e Inmunoquímica	3	Biotecnología Vegetal, Animal y Humana	4
Fisiología Vegetal	3	Operaciones Unitarias	4	Laboratorio de Inmunología	3	Enviromental Biotechnology	3
Genética	3	PP Microbiología	1	Mecanismo de Transporte	4	Laboratorio de Biología Molecular	3
Laboratorio de Genética	3	Proyecto VC I uso de Microorganismos	1	PP Inmunología	2	PP Biología Molecular	2
		Virología	3	Proyecto VC II Salud Publica	2	Proyecto VC III Salud Pública y Educación en Biotecnología	2
9° Semestre	Créditos	10° Semestre	Créditos				
Bioinformática	4	Desarrollo Trabajo Titulación	10				
Diseño de Procesos	3	Laboratorio de Ingeniería Genética	4				
Emprendimiento y Gestión de Proyectos	3	Metas Ómicas	3				
Ingeniería Genética	4	Sistemas Integrados de Gestión	3				
Nanotecnología	4						
PP Bioinformática	2						



Esta malla está sujeta a periódicas revisiones, por lo que puede sufrir modificaciones.