

Ruta sugerida (Malla Curricular) para el plan de estudios de Ingeniería Bioquímica (IBIO)

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9
8 Álgebra lineal IB056	8 Cálculo Integral IH952	8 Cálculo de varias variables ID924	8 Ecuaciones Diferenciales IH955	4 Bioquímica II IH969	4 Desarrollo Sustentable IH954	3 Diseño Experimental IH953	4 Seminario de Tesis IH998	6 Optativa Abierta
8 Cálculo diferencial IH951	3 Estadística IH956	4 Fisicoquímica I IH973	4 Balance de Materia y Energía IH964	4 Biotecnología IH970	4 Análisis Instrumental IH963	6 Bioquímica Microbiana IH967	6 Optativa Abierta	4 Especializante Selectiva
4 Taller de Expresión Oral y Escrita IH957	3 Seguridad Industrial IH959	4 Laboratorio de Química Analítica IH979	4 Bioquímica I IH968	4 Control de Calidad IH972	4 Biomédica IH966	6 Ingeniería de Bioprocesos IH976	4 Especializante Selectiva	4 Especializante Selectiva
6 Química IH958	6 Biología Celular IH965	4 Microbiología IH984	4 Fisicoquímica II IH974	4 Ingeniería Ambiental IH975	4 Introducción a la Ciencia de los alimentos IH971	4 Operaciones Unitarias III IH988	4 Especializante Selectiva	4 Especializante Selectiva
8 Física IH961	4 Laboratorio de Química Inorgánica IH980	4 Química Analítica IH990	4 Desarrollo del Emprendimiento IH954	4 Laboratorio de Bioquímica IH977	4 Operaciones Unitarias II IH987	4 Ética Profesional IS092	4 Especializante Selectiva	4 Especializante Selectiva
4 Desarrollo Humano PB123	4 Química Inorgánica IH996	4 Laboratorio de Química Orgánica IH981	4 Teoría del comportamiento humano IH997	6 Microbiología Industrial IH985	4 Proceso de Bioseparación IH989	4 Formulación y Evaluación de Proyectos IH995	4 Especializante Selectiva	
4 Laboratorio de Química IH978	3 Tecnologías de la información y comunicación IH960	6 Química Orgánica IH981	4 Laboratorio de Microbiología IH982	4 Operaciones Unitarias I IH986	6 Biología Molecular IH992	4 Manejo de Materiales IH983	4 Especializante Selectiva	
7 materias/42 créditos	7 materias/31 créditos	7 materias/34 créditos	7 materias/32 créditos	7 materias/30 créditos	7 materias/30créditos	7 materias/31créditos	7 materias/30 créditos	5 materias/22 créditos

Actividades extracurriculares

Formación Integral (8 créditos)		Trabajo de Investigación (6 créditos)		Prácticas Profesionales (4 créditos)	
Área de Formación Básica Común	Área de Formación Párticular Obligatoria	Área de Formación Especializante Obligatoria	Área de Formación Optativa Abierta	Total: 64 materias/300créditos	