

Área Formativa Básico Común Obligatoria y Particular Obligatoria

CICLO 1	Algebra Lineal	Cálculo Diferencial	Taller de Expresión Oral y escrita	Química	Física	Desarrollo Humano	Laboratorio de Química
CICLO 2	Cálculo Integral	Estadística	Seguridad Industrial	Tecnologías de la información y comunicación	Laboratorio de Química Inorgánica	Química Inorgánica	Biología Celular
CICLO 3	Calculo de Varias Variables	Fisicoquímica I	Laboratorio de Química Analítica	Laboratorio de Química Orgánica	Microbiología	Química Analítica	Química Orgánica
CICLO 4	Ecuaciones Diferenciales	Balace de Materia y Energía	Bioquímica	Fisicoquímica	Desarrollo del emprendimiento	Teoría del comportamiento humano	Laboratorio de Microbiología
CICLO 5	Bioquímica II	Biotecnología	Control de Calidad	Ingeniería Ambiental	Laboratorio de Bioquímica	Microbiología Industrial	Operaciones Unitarias I
CICLO 6	Desarrollo Sustentable	Análisis Instrumental	Biomédica	Introducción a la Ciencia de los alimentos	Operaciones Unitarias II	Proceso de Bioseparación	Biología Molecular
CICLO 7	Diseño +.o Experimental	Bioquímica Microbiana	Ingeniería de Bioprocesos	Operaciones Unitarias III	Ética Profesional	Formulación y Evaluación de Proyectos	Manejo de Materiales
CICLO 8	Seminario de Tesis	Optativa 1	Especializante Selectiva	Especializante Selectiva	Especializante Selectiva	Especializante Selectiva	
CICLO 9	Optativa 2	Optativa 3 (Seminario de Titulación)	Especializante Selectiva	Especializante Selectiva	Especializante Selectiva	Especializante Selectiva	

Figura 1. Mapa curricular del área formativa básica común obligatoria y particular obligatoria

básica particular obligatoria
básica común obligatoria
Optativa
Especializante selectiva

Área Formativa Particular Selectiva con orientación en Alimentos

CICLO 8	Bioquímica de Alimentos	Ciencia de los Alimentos I	Ingeniería de Alimentos	Nutrición Animal
CICLO 9	Análisis de Alimentos	Ciencia de los Alimentos II	Desarrollo de Productos	Nutrición Humana

Figura 2. Mapa curricular de la especialidad en alimentos

Área Formativa Particular Selectiva con orientación en Ambiental

CICLO 8	Hidrología	Química Ambiental	Tratamiento de Residuos Sólidos	Edafología
CICLO 9	Calidad y Tratamiento del Agua	Contaminación del Aire	Geología Ambiental	Remediación de Suelos

Figura 3. Mapa curricular de la especialidad ambiental

Área Formativa Particular Selectiva con orientación en Biomédica

CICLO 8	Farmacología	Genética	Inmunología	Toxicología
CICLO 9	Biomecánica	Neurobiología	Transductores Biomédicos	Tecnología Farmacéutica

Figura 4. Mapa curricular de la especialidad biomédica

Área Formativa Particular Selectiva con orientación en Biotecnología



Figura 5. Mapa curricular de la especialidad en biotecnología

Área Formativa Optativa

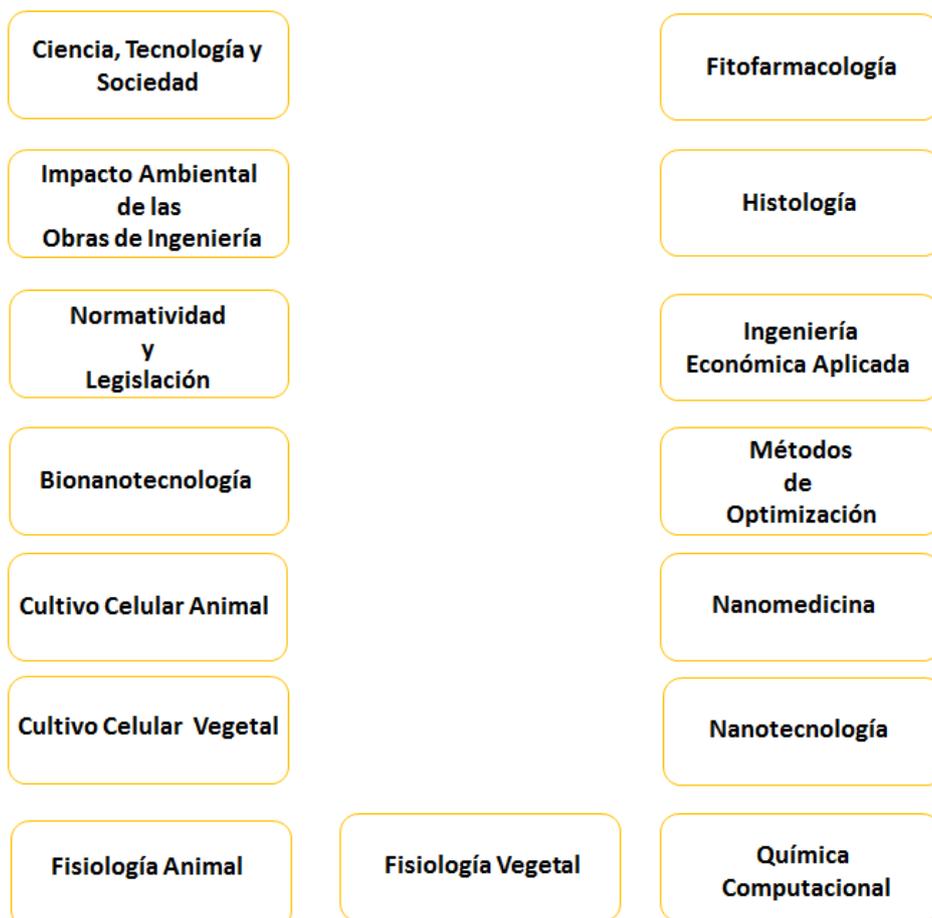


Figura 6. Mapa curricular del área optativa abierta

