

MAPA CURRICULAR  
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN		
Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Septimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre
INGLÉS I ING I-TR   5-90-5	INGLÉS II ING II-TR   5-90-5	INGLÉS III ING III-TR   5-90-5	INGLÉS IV ING IV-TR   5-90-5	INGLÉS V ING V-TR   5-90-5	INGLÉS VI ING VI-TR   5-90-5	INGLÉS VII ING VII-TR   5-90-5	INGLÉS VIII ING VIII-TR   5-90-5	INGLÉS IX ING IX-TR   5-90-5
VALORES DEL SER VAS-TR   3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR   3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR   3-45-3	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR   3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR   3-45-3	ETICA PROFESIONAL ETP-TR   3-45-3	CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO CEP-ES   5-105-7	BIOQUÍMICA BIO-ES   6-105-7	BIOMATEMÁTICA BIMA-ES   5-90-6
ÁLGEBRA LINEAL ALL-CV   5-90-6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV   6-120-7	CALIDAD DEL PRODUCTO BIOTECNOLÓGICO CPB-ES   4-75-4	MICROBIOLOGÍA GENERAL MIG-CV   7-120-7	MICROBIOLOGÍA APLICADA MIA-ES   7-120-7	OPERACIONES UNITARIAS OPU-CV   7-120-7	VERIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCION VCP-ES   4-75-5	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS MIAL-ES   5-90-6	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL ADIN-ES   5-90-6
QUÍMICA INORGÁNICA QUI-CV   7-120-7	QUÍMICA ANALÍTICA QUA-CV   5-90-6	ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO AQO-CV   6-105-7	ANÁLISIS DIFERENCIAL AND-CV   3-60-4	MÉTODOS NUMÉRICOS MEN-ES   4-75-5	PLANEACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PIP-ES   3-60-4	INGENIERÍA DE BIORREACTORES INBI-CV   7-120-7	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL MIAM-ES   5-90-6	INGENIERÍA METABÓLICA IMET-ES   5-90-6
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV   5-90-6	QUÍMICA ORGÁNICA QOO-CV   6-105-7	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR BOM-ES   6-105-7	BIOQUÍMICA MICROBIANA BIM-ES   5-90-6	GENÉTICA MOLECULAR GEM-ES   5-90-6	INGENIERÍA GENÉTICA ING-ES   5-90-6	<b>ESTANCIA</b> EST II-ES   210-13	PROCESOS DE BIOSEPARACIÓN PRB-CV   6-105-7	GESTIÓN DE CALIDAD GEC-CV   3-60-4
OFIMÁTICA OFI-CV   4-75-4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MEI-ES   3-60-4	ANÁLISIS INSTRUMENTAL ANI-CV   5-90-6	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA BME-CV   4-75-5	FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MOMENTO Y CALOR FMC I-CV   5-90-6	FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA FTM II-CV   5-90-6		INGENIERÍA DE PROYECTOS INP-ES   7-120-7	CONTROL PARA BIOPROCESOS COP-ES   5-90-5
FÍSICA FIS-CV   5-90-6	TERMODINÁMICA TER-CV   5-90-6	EQUILIBRIO QUÍMICO EQO-CV   5-90-6	<b>ESTANCIA</b> EST I-ES   120-7	DISEÑO DE EXPERIMENTOS DIE-ES   5-90-6	INGENIERÍA DE BIOPROCESOS INBI-CV   6-105-7			EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS ECP-ES   5-90-5

QUÍMICA ANALÍTICA

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

Estadía 600 Hs

37

38

37