

INGENIERÍA EN ALIMENTOS - Plan 1999

Asignaturas OBLIGATORIAS

Taller de lectura y producción de textos
Química general
Introducción a las Ingenierías
Informática (solo recursantes)
Matemática A
Introducción a la biología (x integración, en FHUC)
Química inorgánica
Matemática B
Química orgánica
Matemática C
Física I
Inglés (requisito)
Matemática D
Física II
Termodinámica
Química biológica y nutrición
Fisicoquímica
Transferencia de cantidad de movimiento y operaciones
Química analítica aplicada a alimentos
Transferencia de energía y operaciones
Transferencia de materia y operaciones
Propiedades de los materiales
Tecnología de la electricidad y de los servicios auxiliares
Dibujo y documentos de ingeniería
Preservación de alimentos
Instrumentación y control de procesos
Ingeniería económica
Tecnología de los alimentos
Gestión de la calidad
Probabilidad y Estadística
Proyecto Industrial

INGENIERÍA QUÍMICA - Plan 1999

Asignaturas OBLIGATORIAS

Taller de lectura y producción de textos
Química general
Introducción a las Ingenierías
Matemática A
Informática (solo recursantes)
Química inorgánica
Matemática B
Química orgánica
Matemática C
Física I
Inglés (requisito)
Matemática D
Física II
Termodinámica
Principios de biotecnología
Fisicoquímica
Transferencia de cantidad de movimiento y operaciones
Química analítica
Tecnología de los materiales y mecánica
Transferencia de energía y operaciones
Dibujo y documentos de ingeniería
Transferencia de materia y operaciones
Ingeniería de las reacciones químicas I
Ingeniería de las reacciones químicas II
Instrumentación y control de procesos
Tecnología de la electricidad y de los servicios auxiliares
Ingeniería económica
Probabilidad y Estadística
Proyecto Industrial

INGENIERÍA EN MATERIALES - Plan 2006

Asignaturas OBLIGATORIAS

Taller electivo de lectura y producción de textos
Química I
Informática
Matemática A
Dibujo y documentos de ingeniería
Matemática B
Inglés (requisito)
Matemática C
Probabilidad y Estadística
Física I
Inglés (requisito)
Matemática D
Física II
Mecánica
Introducción a la ciencia de los materiales
Introducción a la física del sólido
Caracterización de materiales. Superficies, películas delgadas e interfaces
Diseño y operaciones del procesamiento de polímeros
Diseño y operaciones del procesamiento de metales
Ingeniería económica
Selección, diseño y simulación de materiales
Proyecto final

INGENIERÍA INDUSTRIAL - Plan 2008

Asignaturas OBLIGATORIAS

Taller electivo de lectura y producción de textos
Química general
Informática
Matemática A
Introducción a las Ingenierías (solo recursantes)
Dibujo y documentos de ingeniería
Matemática discreta (x integración= Teoría de la computación en FICH)
Matemática B
Introducción a las Ingenierías (solo recursantes)
Matemática C
Física I
Computación
Inglés (Requisito)
Probabilidad y Estadística
Física II
Investigación operativa I
Tecnología de los materiales y mecánica
Procesos de manufactura
Termodinámica y máquinas térmicas
Control estadístico de calidad
Simulación
Administración de cadenas de suministro
Higiene, seguridad y métodos de trabajo
Fabricación integrada por computadora (CIM)
Gestión de proyectos
Gestión de calidad
Proyecto Final

LICENCIATURA EN MATERIALES - Plan 2006

Asignaturas OBLIGATORIAS

Taller electivo de lectura y producción de textos
Química I
Informática
Matemática A
Dibujo y documentos de ingeniería
Matemática B
Matemática C
Probabilidad y Estadística
Física I
Inglés (Requisito)
Matemática D
Física II
Mecánica
Introducción a la ciencia de los materiales
Introducción a la física del sólido
Caracterización de materiales. Superficies, películas delgadas e interfases
Optativa I - grupo A
Optativa II - grupo B
Optativa III - grupo C
Tesina

LICENCIATURA EN QUÍMICA

Asignaturas OBLIGATORIAS	Plan 2000R	Plan 2000
	Habilitar	Habilitar
Matemática A	X	X
Química General	X	X
Matemática B	X	X
Informática		X
Química inorgánica I	X	
Química inorgánica		X
Química orgánica I	X (140hs)	X (120hs)
Matemática C	X	X
Química Orgánica II	X (140hs)	X (120hs)
Física I	X	X
Inglés (Requisito)	X	X
Química analítica general	X	X
Física II	X	X
Fisicoquímica I	X (135hs)	X (120hs)
Estadística y elementos de quimiometría		X (90hs)
Estadística y elementos de quimiometría	X (120hs)	
Fundamentos de estructura molecular y espectroscopía		X (120hs)
Química cuántica y espectroscopía	X	
Fisicoquímica II	X (130hs)	X (120hs)
Química biológica	X (120hs)	X (105hs)
Química analítica orgánica	X (120hs)	X (150hs)
Microbiología general (***)	X (120hs)	X (90hs)
Química ambiental	X	
Química analítica instrumental	X (150hs)	X (135hs)
Química inorgánica II	X	
Química, nutrición y legislación de los alimentos	X (120hs)	
Elementos de la industria química	X (105hs)	X (90hs)
Legislación ambiental	X	
Ciencia de los materiales	X	
Calidad en los laboratorios	X	
Técnicas analíticas avanzadas	X	
Trabajo final	X (320hs)	X (300hs)

(***) Acepta alumnos provenientes de otras Unidades Académicas: Microbiología General (EUAA), Microbiología General (EUA), Microbiología General (FBCB) (para homologar la Microbiología General de FBCB deben rendir el curso de Bioseguridad).

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA APLICADA - Plan 1999

Asignaturas OBLIGATORIAS

Geometría euclídea plana (FHUC)
Taller de razonamiento matemático
Cálculo I
Matemática Básica
Taller informático
Programacion
Cálculo III
Taller de álgebra y cálculo
Álgebra lineal II
Inglés
Métodos matemáticos de la física
Ecuaciones diferenciales ordinarias
Estadística
Cálculo Numérico I
Geometría de curvas y superficies
Programación Lineal

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA APLICADA - Plan 2018

Asignaturas OBLIGATORIAS

Álgebra I
Matemática básica
Programación
Álgebra lineal
Física
Ecuaciones diferenciales ordinarias
Álgebra II
Programación lineal
Introducción a la probabilidad y estadística
Cálculo científico
Ecuaciones diferenciales parciales
Geometría de curvas y superficies

QUÍMICO ANALISTA - Plan 2003

Asignaturas OBLIGATORIAS	Habilitar
Informática	X
Química General	X
Matemática A	X
Matemática B	X
Química inorgánica	X
Química orgánica I	X (120hs)
Matemática C	X
Química Orgánica II	X (120hs)
Física I	X
Inglés	X
Química analítica general	X
Física II	X
Fisicoquímica I	X (120hs)
Fundamentos de estructura molecular y espectroscopía	X (120hs)
Estadística y elementos de quimimetría	X (90hs)
Fisicoquímica II	X
Química analítica instrumental	X (135hs)
Química analítica orgánica	X (150hs)
Laboratorio de análisis químico	X

PROFESORADO EN QUÍMICA - Plan 2004

Asignaturas OBLIGATORIAS	Habilitar
Taller de Lectura y producción de textos (requisito)	X
Introducción a la biología	
Química General	X
Matemática A	X
Química inorgánica	X
Química orgánica I	X (120hs)
Matemática B	X
Física I	X
Química Orgánica II	X (120hs)
Química biológica	X (105hs)
Inglés	X
Física II	X
Química analítica general	X
Filosofía	X
Historia de la Ciencia y de la Técnica	X
Sociología de la educación	X
Fisicoquímica I	X (120hs)
Estadística y elementos de quimimetría	X (90hs)
Química, nutrición y legislación de los alimentos	X (90hs)
Psicología de la educación	X
Didáctica I	X
Química vegetal y del suelo	X
Política Educativa y organización escolar	X
Didáctica II	X
Práctica docente en escuela secundaria obligatoria	X
Práctica docente universitaria	X

ANALISTA INDUSTRIAL - Plan 2016

Asignaturas OBLIGATORIAS
Taller de lectura y producción de textos
Informática
Matemática A
Química general
Matemática B
Matemática C
Física
Computación
Inglés
Probabilidad y Estadística
Investigación operativa I
Procesos de manufactura
Seminario final

Lic. En Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Asignaturas OBLIGATORIAS	donde se dicta
Análisis sensorial de alimentos	FIQ
Fisicoquímica biológica	FBCB
Formulación de alimentos	FIQ
Nutrición	FBCB
Producción de materias primas	CU Gálvez
Sistemas Alimentarios (semipresencial)	FIQ-CURA
Tratamiento de efluentes	FBCB