



unc



FCEFYN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



SECRETARÍA
ACADÉMICA

Tabla de equivalencias internas



Para estudiantes que desean
cambiar de carrera a



INGENIERÍA QUÍMICA

PLAN 2025





unc



FCEFN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



**SECRETARÍA
ACADÉMICA**

DECANA

Dra. Ing. Magalí Carro Pérez

VICEDECANO

Dr. Ing. Jorge Finochietto

SECRETARIO GENERAL

Mg. Ing. Miguel Ruiz Caturelli

SECRETARIO ACADÉMICO

Dr. Ing. Daniel Glatstein

PROSECRETARIA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA

Dra. Lic. Daniela Bordón

DIRECTORA DE ESCUELA

Ing. Nancy Saldís



Contenido

De Ingeniería en Computación a Ingeniería Química.....	1
De Ingeniería Biomédica a Ingeniería Química.....	3
De Ingeniería Civil a Ingeniería Química.....	5
De Ingeniería Ambiental a Ingeniería Química.....	7
De Ingeniería Aeroespacial a Ingeniería Química.....	9
De Ingeniería en Agrimensura a Ingeniería Química.....	11
De Ingeniería Industrial a Ingeniería Química.....	13
De Ingeniería Mecánica a Ingeniería Química.....	15
De Ingeniería Electromecánica a Ingeniería Química.....	17
De Ingeniería Electrónica a Ingeniería Química.....	19
De Tecnicatura Universitaria en Sistemas Digitales a Ingeniería Química.....	21
De Tecnicatura Universitaria en Análisis Químico Industrial a Ingeniería Química.....	23
De Tecnicatura Mecánica Electricista a Ingeniería Química.....	25
De Constructor a Ingeniería Química.....	27
De Ciencias Biológicas a Ingeniería Química.....	29
De Profesorado de Biología a Ingeniería Química.....	31
De Ciencias Geológicas a Ingeniería Química.....	33
De Licenciatura en Hidrometeorología a Ingeniería Química.....	35



unc



FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

De Ingeniería en Computación a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería en Computación		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
		1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
		2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



unc



FCEFN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería Biomédica a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Biomédica		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04061	INFORMÁTICA Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-09202	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA



		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR

De Ingeniería Civil a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Civil		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04056	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-09000	ESTÁTICA	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

De Ingeniería Ambiental a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Ambiental		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-09050	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
10-09057	TERMODINÁMICA QUÍMICA	2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
10-09052	QUÍMICA ORGÁNICA	2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA



unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería Aeroespacial a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Aeroespacial		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-040690 + 10-04073	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS + MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA



		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería en Agrimensura a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería en Agrimensura		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04056	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería Industrial a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Industrial		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería Mecánica a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Mecánica		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-040690 + 10-04073	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS + MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA



		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
10-09159	GESTIÓN DE CALIDAD	4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería Electromecánica a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Electromecánica		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-040690 + 10-04073	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS + MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA



		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ingeniería Electrónica a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ingeniería Electrónica		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04061	INFORMÁTICA Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR

De Tecnicatura Universitaria en Sistemas Digitales a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Tecnicatura Universitaria en Sistemas Digitales		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
		1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04061	INFORMÁTICA Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA



		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Tecnicatura Universitaria en Análisis Químico Industrial a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Tecnicatura Universitaria en Análisis Químico Industrial		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-09500	QUÍMICA GENERAL	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS	1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA	2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
		2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL	2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA	2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA	3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA



unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA	3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL	3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Tecnicatura Mecánica Electricista a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Tecnicatura Mecánica Electricista		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
		CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-02401	MATEMÁTICA I	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-02405	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
		1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-02402	FÍSICA I	1	10-04060	FÍSICA 1
		1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
		2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
		2	10-04067	FÍSICA 2
		2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
10-02411	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-02416	INGLÉS TÉCNICO	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS



		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR

De Constructor a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Constructor		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-04057	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
10-04056	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
		1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



10-04066	MÓDULO DE INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

De Ciencias Biológicas a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ciencias Biológicas		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-02001	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
		CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-02003	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-03001	QUÍMICA GENERAL	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-03004	MATEMÁTICA II	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
		1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
		1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
		1	10-04060	FÍSICA 1
		1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
		2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
		2	10-04067	FÍSICA 2
		2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
10-01606	QUÍMICA ORGÁNICA	2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
10-3008	INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA



		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

De Profesorado de Biología a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Profesorado de Biología		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-02001	MATEMÁTICA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
		CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-02003	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-01063	QUÍMICA GENERAL	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
		1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
		1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
		1	10-04060	FÍSICA 1
		1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
		2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
		2	10-04067	FÍSICA 2
		2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
10-01606	QUÍMICA ORGÁNICA	2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
		3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA



		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Ciencias Geológicas a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Ciencias Geológicas		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA	CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
10-04051	MATEMÁTICA	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-08201	QUÍMICA GENERAL	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
10-08200	MATEMÁTICA 1	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
		1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
		1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
		1	10-04060	FÍSICA 1
		1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
		2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
		2	10-04067	FÍSICA 2
10-08203	MATEMÁTICA 2	2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
		3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS



		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR



De Licenciatura en Hidrometeorología a Ingeniería Química

Con estas materias aprobadas en Licenciatura en Hidrometeorología		Se te reconocen estas materias en Ingeniería Química		
CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR	AÑO	CÓDIGO	ESPACIO CURRICULAR
03-01001	INGRESO FAMAF	CINEU	10-04051	MATEMÁTICA
		CINEU	10-04052	FÍSICA Y QUÍMICA
03-01001	INGRESO FAMAF	CINEU	10-04050	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
		1	10-04054	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
10-08001	QUÍMICA	1	10-09500	QUÍMICA GENERAL
03-01051	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (FAMAF)	1	10-04053	ANÁLISIS MATEMÁTICO 1
		1	10-04055	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
		1	10-09501	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS
10-04059	ÁLGEBRA LINEAL	1	10-04059	ÁLGEBRA LINEAL
10-04060	FÍSICA 1	1	10-04060	FÍSICA 1
10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1	10-04062	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
		2	10-09502	QUÍMICA INORGÁNICA
10-04061	INFORMÁTICA Y CÁLCULO NUMÉRICO	2	10-04072	COMPUTACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO
10-04067	FÍSICA 2	2	10-04067	FÍSICA 2
		2	10-04063	ANÁLISIS MATEMÁTICO 2
		2	10-09503	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
		2	10-09504	TERMODINÁMICA QUÍMICA
		2	10-09505	QUÍMICA ORGÁNICA
		2	10-09506	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
		3	10-09507	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y APLICADA
		3	10-09508	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
		3	10-09509	QUÍMICA FÍSICA
		3	10-09510	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA



10-8004	INGLÉS	3	10-04066	MÓDULO DE INGLÉS
		3	10-09511	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
		3	10-09512	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y APLICADA
		3	10-09513	OPERACIONES UNITARIAS 1
		3	10-09514	GESTIÓN INSTITUCIONAL
		4	10-09515	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
		4	10-09516	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES
		4	10-09517	OPERACIONES UNITARIAS 2
		4	10-09518	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
		4	10-09519	INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
		4	10-09520	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
		4	10-09521	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
		4	10-09522	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
		5	10-09523	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
		5	10-09524	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 1
		5	10-09525	GESTIÓN EMPRESARIAL
		5	10-09526	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
		5	10-09527	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
		5	10-09528	GESTIÓN AMBIENTAL
		5	10-09529	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES 2
		5	10-09530	PROYECTO INTEGRADOR