

**MALLA CURRICULAR CARRERA DE INGENIERIA CIVIL QUÍMICA
CALENDARIO DE ASIGNATURAS Y REQUISITOS**

SEMESTRE 1		UD
CC1001	Computación I	10
FI1001	Introducción a la Física Newtoniana	10
MA1101	Introducción al Álgebra	10
MA1001	Introducción al Cálculo	10
EI1101	Introducción a la Ingeniería I	5
TOTAL		45

SEMESTRE 3		UD
IN2201	Economía	10
FI2001	Mecánica	10
MA2001	Cálculo en Varias Variables	10
MA2601	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	10
EI2001	Taller de Proyecto	5
FIXXXX	Formación Integral	5
TOTAL		50

SEMESTRE 5		UD
MA3403	Probabilidades y Estadística	10
IQ3201	Termodinámica Aplicada	10
IQ3301	Análisis de Procesos	10
IQ3204	Química Orgánica	10
FIXXXX	Formación Integral	10
TOTAL		50

SEMESTRE 7		UD
IQ4101	Métodos Matemáticos para Ingeniería de Procesos	10
IQ4302	Operaciones de Transferencia I	10
IQ4304	Operaciones Sólido/Fluido	10
IQ4901	Práctica Profesional I	0
XXXXXX	Electivos Licenciatura	20
TOTAL		50

SEMESTRE 9		UD
INXXXX	Evaluación de Proyectos	10
IQ5802	Laboratorio de Ingeniería Química II	10
IQ5306	Reactores II	10
IQ5902	Práctica Profesional II	0
IQXXXX	Electivos Especialidad	20
TOTAL		50

SEMESTRE 11		UD
IQ6702	Taller de Proyectos	10
IQ6001	Introducción al Trabajo de Título	5
IQ6903	Práctica Profesional III	0
FIXXXX	Formación Integral Especialidad	5
IQXXXX	Electivos Especialidad	20
TOTAL		50

SEMESTRE 2		UD
FI1002	Sistemas Newtonianos	10
MA1102	Álgebra Lineal	10
MA1002	Cálculo Diferencial e Integral	10
CM1001	Química	10
EI1102	Introducción a la Ingeniería II	5
FIXXXX	Formación Integral	5
TOTAL		50

SEMESTRE 4		UD
FI2002	Electromagnetismo	10
FI2003	Métodos Experimentales	10
CM2004	Fisicoquímica	10
MA2002	Cálculo Avanzado y Aplicaciones	10
FIXXXX	Formación Integral	10
TOTAL		50

SEMESTRE 6		UD
MA3701	Optimización	10
IQ3202	Fenómenos de Transporte	10
IQ3203	Fisicoquímica Aplicada	10
IQ3205	Química Inorgánica	10
XXXXXX	Electivo Licenciatura	10
TOTAL		50

SEMESTRE 8		UD
IQ4303	Operaciones de Transferencia II	10
IQ4801	Laboratorio de Ingeniería Química I	10
IQ4305	Reactores Químicos y Bioquímicos	10
XXXXXX	Electivos Licenciatura	20
TOTAL		50

SEMESTRE 10		UD
INXXXX	Gestión de Operaciones	10
IQ5307	Dinámica y Control de Procesos	10
IQ5701	Taller de Diseño de Procesos	10
IQXXXX	Electivos Especialidad	20
TOTAL		50

SEMESTRE 12		UD
IQ6002	Trabajo de Título	35
FIXXXX	Formación Integral Especialidad	5
IQXXXX	Electivos Especialidad	5
TOTAL		45

TOTAL CARRERA **590**

LISTADO DE PREREQUISITOS

FI1002 Sistemas Newtonianos	CC1001, FI1001, MA1001
MA1102 Álgebra Lineal	MA1001(S), MA1101
MA1002 Cálculo Diferencial e Integral	MA1001, MA1101(S)
CM1001 Química	-
EI1102 Introducción a la Ingeniería II	EI1101
IN2201 Economía	-
FI2001 Mecánica	FI1002, MA1002, MA1102
MA2001 Cálculo en Varias Variables	MA1002, MA1102
MA2601 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	MA1002, MA1102
EI2001 Taller de Proyecto	EI1102
FI2002 Electromagnetismo	FI2001, MA2001, MA2601
FI2003 Métodos Experimentales	FI2001, MA2601, CM1001, EI1102
CM2004 Fisicoquímica	CM1001, MA2001, FI2001
MA2002 Cálculo Avanzado y Aplicaciones	MA2001, MA2601
MA3403 Probabilidades y Estadística	MA2001
IQ3201 Termodinámica Aplicada	CM2004, EI2001
IQ3301 Análisis de Procesos	CM2004, EI2001
IQ3204 Química Orgánica	CM1001
MA3701 Optimización	MA2002, EI2001(S)
IQ3202 Fenómenos de Transporte	CM2004, MA2601
IQ3203 Fisicoquímica Aplicada	CM2004, IQ3204(S)
IQ3205 Química Inorgánica	CM2004, FI2003
IQ4101 Métodos Matemáticos para Ing. de Procesos	IQ3301, MA3701
IQ4302 Operaciones de Transferencia I	IQ3301, IQ3202
IQ4304 Operaciones Sólido/Fluido	IQ3201, IQ3301
IQ4901 Práctica I	IQ3202, IQ3203
IQ4303 Operaciones de Transferencia II	IQ3201, IQ3301, IQ3202
IQ4801 Laboratorio de Ingeniería Química I	IQ3202, IQ3301
IQ4305 Reactores Químicos y Bioquímicos	IQ3201, IQ4101, IQ3204
IQ5802 Laboratorio de Ingeniería Química II	IQ4302, IQ4304, IQ4801
IQ5306 Reactores II	IQ3203, IQ4305
IQ5902 Práctica Profesional II	IQ4901, IQ4305, IQ4801
INXXXX Evaluación de Proyectos	-
IQ5307 Dinámica y Control de Procesos	IQ4101, IQ4305, IQ4801
IQ5701 Taller de Diseño de Procesos	IQ4305, IQ4303, IQ4801
INXXXX Gestión de Operaciones	-
IQ6702 Taller de Proyectos	IQ5306, IQ5701, IQ5307, INXXXX (Evaluación)
IQ6001 Introducción al Trabajo de Títul	UD480, Inglés, Autor
IQ6903 Práctica Profesional III	IQ5902, IQ5701, IQ5307
IQ6002 Trabajo de Título	IQ6001, Inglés, Autor

VIGENCIA: Version 2.0 en Revisión 05/06/2009