

49 INGENIERIA QUIMICA

Semestre: 1

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4901141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4		0
4901221	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	1	2	0	3	2		0
4901241	QUÍMICA I	2	2	3	7	4		0
4901121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2		0
4902111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1		0
4902121	ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN	0	4	0	4	2		0
4903121	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	1	2	0	3	2		0
Totales del semestre:		8	18	3	29	18		

Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4902232	FISICA I	2	3	0	5	3	4901141	0
4902242	QUIMICA II	3	0	3	6	4	4901241	0
4902112	EDUCACION SALUD, FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1		0
4901122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4901232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4901141	0
4901242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4901141	0
4901222	GEOMETRIA	1	2	0	3	2	4901141	0
4901112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
Totales del semestre:		12	15	3	30	20		

Semestre: 3

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901223	INFORMATICA	1	0	2	3	2	4901242	0
4901243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4901242	0
4901233	DIBUJO	2	2	0	4	3	4901222	0
4901343	QUIMICA ORGANICA I	3	0	2	5	4	4902242	0
4902243	FISICA II	3	2	0	5	4	4901242 4902232	0
4902223	INGLES II	1	2	0	3	2	4901122	0
Totales del semestre:		13	8	4	25	19		

Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4903334	QUIMICA ORGANICA II	2	0	3	5	3	4901343	0
4902334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4901242	0
4904334	TERMODINAMICA I	2	2	0	4	3	4901243 4901241	0
4901234	PROGRAMACION	2	2	0	4	3	4901223	0
4901334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		57
4901244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4901243	0
4901224	LABORATORIO DE FISICA	0	0	4	4	2	4902243	0
Totales del semestre:		14	8	7	29	21		

Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901225	INGLES TECNICO	1	2	0	3	2	4902223	0
4901335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	4901334	0
4904335	BALANCE DE MATERIAS Y ENERGIA	2	3	0	5	3	4904334	0
4905335	FENOMENOS DE TRANSPORTE	2	2	0	4	3	4901244	0
4906335	QUIMICA ANALITICA	2	0	3	5	3	4903334	0
4902335	TERMODINAMICA II	2	2	0	4	3	4904334	0
4903335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4901234 4901244	0
Totales del semestre:		14	11	3	28	20		

Semestre: 6

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
--------	------------	----	----	----	----	----	-------------	-----

49 INGENIERIA QUIMICA

4902336	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	0	4	3	4902334	0
4902326	PRINCIPIO DE BIOINGENIERIA	1	2	0	3	2	4903334 4905335	0
4902346	OPERACIONES UNITARIAS I	3	2	0	5	4	4904335 4902335	0
4901336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	4901335	0
4901236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN II	2	2	0	4	3	4903121	98
4901356	FISICO - QUIMICA	2	3	3	8	4	4902335	0
4900006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0		98
4901326	CIENCIA DE LOS MATERIALES	2	1	0	3	2	4905335	0

Totales del semestre: 15 12 3 30 21

Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901327	ECOLOGIA Y CONTAMINACION	2	1	0	3	2	4902326	0
4900107	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4900006	0
4901357	OPERACIONES UNITARIAS II	3	2	3	8	5	4902346	0
4901347	POLIMEROS	2	2	3	7	4	4903334	0
4901337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3	4901336	0
4902337	INGENIERIA DE LAS REACCIONES	3	0	0	3	3	4901356 4902346	0
4903337	INGENIERIA DE LA CORROSION	2	2	0	4	3	4901326	0

Totales del semestre: 18 9 6 33 20

Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4903338	INSTRUMENTACION Y CONTROL	1	2	2	5	3	4901244 4901357	0
4902338	REFINACION DEL PETROLEO	2	2	0	4	3	4902337	0
4902328	DISEÑO DE PLANTAS I	2	1	0	3	2	4902337 4901357	0
4901338	ELECTIVA V	2	2	0	4	3	4901337	0
4901348	OPERACIONES UNITARIAS III	2	2	2	6	4	4901357	0
4900208	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4900107	0
4901328	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	1	3	0	4	2	4902336 4901236	0

Totales del semestre: 14 12 4 30 17

Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901329	ETICA Y DEONTOLOGIA	2	0	0	2	2		156
4901449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4900208 4901328 4901338 4901348 4902328 4902338 4903338	156
4901339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3	4901337	0
4902329	DISEÑO DE PLANTAS II	1	2	0	3	2	4902328	0
4902339	PLANIF. Y CONTROL DE PRODUCCION	2	2	0	4	3	4902336	0
4904329	QUIMICA INDUSTRIAL	2	1	0	3	2	4903347 4901347 4902337	0
4903329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	0	0	2	2	4901327	0

Totales del semestre: 13 13 0 26 18

Semestre: 10

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4914610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	4901449	174
4914810	PASANTIAS	0	20	0	20	8		174

Totales del semestre: 2 32 0 34 14

HT = Horas Teóricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2012-1

Total de Unidades Crédito: 188