



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(01) - Primer Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
40001 Desarrollo y Habilidades del Pensamiento	4	No	F	OB	0
40002 Matemáticas 0	5	No	F	OB	0
41101 Idiomas 11	4	No	F	OB	0
41102 Matemáticas 10	6	No	F	OB	0
41103 Química 11	5	No	F	OB	0

(02) - Segundo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
41201 Física 11	5	No	F	OB	0
41102 Matemáticas 10	6	No	F	OB	0
41202 Idiomas 21	4	No	F	OB	0
41101 Idiomas 11	4	No	F	OB	0
41203 Laboratorio 1 de Química	1	No	F	OB	0
41103 Química 11	5	No	F	OB	0
41204 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0
41102 Matemáticas 10	6	No	F	OB	0
41205 Química 21	5	No	F	OB	0
41103 Química 11	5	No	F	OB	0

(03) - Tercer Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
41301 Física 21	5	No	F	OB	0
41201 Física 11	5	No	F	OB	0
41204 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0
41302 Laboratorio Analítica 1	2	No	F	OB	0
41203 Laboratorio 1 de Química	1	No	F	OB	0
41303 Laboratorio 2 de Química	1	No	F	OB	0
41103 Química 11	5	No	F	OB	0
41203 Laboratorio 1 de Química	1	No	F	OB	0
41304 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
41204 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0
41305 Química analítica 1	4	No	F	OB	0
41205 Química 21	5	No	F	OB	0

(04) - Cuarto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
41301 Física 21	5	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(04) - Cuarto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
41304 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
41402 Laboratorio Analítica 2	2	No	F	OB	0
41302 Laboratorio Analítica 1	2	No	F	OB	0
41303 Laboratorio 2 de Química	1	No	F	OB	0
41403 Laboratorio 1 de Física	2	No	F	OB	0
41201 Física 11	5	No	F	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
41305 Química analítica 1	4	No	F	OB	0
41405 Química orgánica 1	5	No	F	OB	0
41205 Química 21	5	No	F	OB	0

(05) - Quinto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41301 Física 21	5	No	F	OB	0
41304 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
41305 Química analítica 1	4	No	F	OB	0
42102 Laboratorio 2 de Física	2	No	G	OB	0
41403 Laboratorio 1 de Física	2	No	F	OB	0
41301 Física 21	5	No	F	OB	0
42103 Laboratorio Orgánica 1	2	No	G	OB	0
41302 Laboratorio Analítica 1	2	No	F	OB	0
41405 Química orgánica 1	5	No	F	OB	0
42104 Matemáticas 40	6	No	G	OB	0
41304 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
41405 Química orgánica 1	5	No	F	OB	0

(06) - Sexto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
42201 Electrónica	6	No	G	OB	0
41301 Física 21	5	No	F	OB	0
42102 Laboratorio 2 de Física	2	No	G	OB	0
42202 Fisicoquímica 2	5	No	G	OB	0
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42104 Matemáticas 40	6	No	G	OB	0
42203 Laboratorio Fisicoquímica 1	2	No	G	OB	0
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42204 Laboratorio Orgánica 2	2	No	G	OB	0
42103 Laboratorio Orgánica 1	2	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(07) - Séptimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
42301 Análisis instrumental	5	No	G	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42302 Físicoquímica 3	5	No	G	OB	0
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
42202 Físicoquímica 2	5	No	G	OB	0
42303 Laboratorio Físicoquímica 2	2	No	G	OB	0
42202 Físicoquímica 2	5	No	G	OB	0
42203 Laboratorio Físicoquímica 1	2	No	G	OB	0
42304 Química inorgánica 1	4	No	G	OB	0
41401 Física moderna y Óptica	5	No	F	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0

(08) - Octavo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
42401 Análisis orgánico	4	No	G	OB	0
42204 Laboratorio Orgánica 2	2	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42402 Laboratorio Análisis instrumental	2	No	G	OB	0
42203 Laboratorio Físicoquímica 1	2	No	G	OB	0
42301 Análisis instrumental	5	No	G	OB	0
42201 Electrónica	6	No	G	OB	0
42403 Química inorgánica 2	4	No	G	OB	0
42304 Química inorgánica 1	4	No	G	OB	0
42404 Química orgánica 3	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0

(09) - Noveno semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
43101 Filosofía de la Ciencia	4	No	E	OB	100
43102 Laboratorio Inorgánica 1	2	No	E	OB	0
42204 Laboratorio Orgánica 2	2	No	G	OB	0
42301 Análisis instrumental	5	No	G	OB	0
42403 Química inorgánica 2	4	No	G	OB	0

(10) - Décimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
43200 Servicio Comunitario	0	Sí	E	OB	138
43201 Tesis de grado	28	Sí	E	OB	138



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
43130 Electiva Catálisis heterogénea	3	No	E	EL	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43131 Electiva Estadística y programación para Químicos	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43132 Electiva Química industrial	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
43133 Electiva Difracción y estructura de materiales	3	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43134 Electiva Técnicas electroquímicas y sus aplicaciones	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43135 Electiva Catálisis homogénea	3	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
43136 Electiva Termodinámica y Mecánica Estadística avanzada	3	No	E	EL	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43137 Electiva Modelaje molecular	3	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43138 Electiva Síntesis orgánica	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
43139 Electiva Físicoquímica Industrial: coloides y surfactantes	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43140 Electiva Innovación, Organización y Asociatividad	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Físicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
43141 Electiva Técnicas Cromatográficas	3	No	E	EL	0
43142 Electiva Electroquímica	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43143 Electiva Termodinámica Estadística Avanzada	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43144 Electiva Separaciones Analíticas	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
43145 Electiva Espectroscopia Láser	3	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43146 Electiva Polímeros I	3	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43147 Electiva Elementos de Química-Matemática	3	Sí	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43148 Electiva Química Computacional	3	Sí	E	EL	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43149 Electiva Espectroscopía Molecular	3	Sí	E	EL	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42301 Análisis instrumental	5	No	G	OB	0
43150 Electiva Termodinámica de procesos irreversibles	3	Sí	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43151 Electiva Tamices Moleculares	3	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
43152 Electiva Espectrometría de Masas	3	Sí	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
43152 Electiva Espectrometría de Masas	3	Sí	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43153 Electiva Principios de Microscopía Electrónica	5	Sí	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43154 Electiva Elucidación de Estructuras Moleculares por RMN	3	No	E	EL	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
43155 Electiva Bioquímica	3	No	E	EL	0
42404 Química orgánica 3	5	No	G	OB	0
42202 Fisicoquímica 2	5	No	G	OB	0
41404 Química analítica 2	4	No	F	OB	0
43190 Electiva 1	3	No	E	EL	0
43191 Electiva 2	3	No	E	EL	0
43192 Electiva Bioética	4	No	E	EL	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0
42104 Matemáticas 40	6	No	G	OB	0
42103 Laboratorio Orgánica 1	2	No	G	OB	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
43193 Electiva Pasantías industriales	3	No	E	EL	0
42404 Química orgánica 3	5	No	G	OB	0
42403 Química inorgánica 2	4	No	G	OB	0
42402 Laboratorio Análisis instrumental	2	No	G	OB	0
42401 Análisis orgánico	4	No	G	OB	0
43194 Electiva Ciencia y Divulgación	4	No	E	EL	0
42101 Fisicoquímica 1	5	No	G	OB	0
42104 Matemáticas 40	6	No	G	OB	0
42103 Laboratorio Orgánica 1	2	No	G	OB	0
42105 Química orgánica 2	5	No	G	OB	0

(PA) - Prog. Académico Interdisc

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
45001 PAI Bioquímica	0	Sí	I	PA	105
45002 PAI Anatomía	0	Sí	I	PA	105
45003 PAI Química Industrial 1	0	Sí	I	PA	105
45004 PAI Catálisis Heterogénea	0	Sí	I	PA	105



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (33) - Química

Opción: (1) - Química

Pensum Nro. 1

(PA) - Prog. Académico Interdisc

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
45005 PAI Metodología Criminológica 1	0	Sí	I	PA	105
45006 PAI Criminología Psiquiátrica 1	0	Sí	I	PA	105
45007 PAI Policía Científica	0	Sí	I	PA	105
45008 PAI Genética 2	0	Sí	I	PA	105
45009 PAI Técnicas analíticas	0	Sí	I	PA	105
45010 PAI Regulación	0	Sí	I	PA	105
45011 PAI Electromagnetismo	0	Sí	I	PA	105
45012 PAI Mecánica cuántica	0	Sí	I	PA	105
45013 PAI Ciencias de los alimentos	0	Sí	I	PA	105
45014 PAI Petróleo I	0	Sí	I	PA	105
45015 PAI Control de la contaminación	0	Sí	I	PA	105
45016 PAI Introducción a la Ingeniería Química	0	Sí	I	PA	105
45017 PAI Fisiología	0	Sí	I	PA	105
45018 PAI Ingeniería de alimentos	0	Sí	I	PA	105
45019 PAI Ingeniería Bioquímica	0	Sí	I	PA	105
45020 PAI Surfactantes y aplicación	0	Sí	I	PA	105
45021 PAI Estadística aplicada	0	Sí	I	PA	105
45022 PAI Procesos Unitarios	0	Sí	I	PA	105
45023 PAI Tamices Moleculares	0	Sí	I	PA	105
45024 PAI Petroquímica	0	Sí	I	PA	105