



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(01) - Primer Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1004 CALCULO 10	6	No	B	OB	0
1006 SISTEMAS DE REPRESENTACION 10	4	No	B	OB	0
1039 INGLES I	3	No	B	OB	0

(02) - Segundo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1011 FISICA 11	5	No	B	OB	0
1004 CALCULO 10	6	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1004 CALCULO 10	6	No	B	OB	0
1033 LABORATORIO DE QUIMICA 11	1	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1046 COMPUTACION 10	3	No	B	OB	0

(03) - Tercer Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1011 FISICA 11	5	No	B	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1011 FISICA 11	5	No	B	OB	0
1052 MECANICA RACIONAL	4	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1011 FISICA 11	5	No	B	OB	0
6000 INTRODUCCION A LA ING QUIMICA	4	No	P	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0

(04) - Cuarto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1046 COMPUTACION 10	3	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(04) - Cuarto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6002 BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	4	No	P	OB	0
6000 INTRODUCCION A LA ING QUIMICA	4	No	P	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
6003 QUIMICA ORGANICA	4	No	P	OB	0
6000 INTRODUCCION A LA ING QUIMICA	4	No	P	OB	0
6101 QUÍMICA ANALÍTICA	3	No	P	OB	0
1033 LABORATORIO DE QUIMICA 11	1	No	B	OB	0
6000 INTRODUCCION A LA ING QUIMICA	4	No	P	OB	0
6102 LAB. QUÍMICA ANALÍTICA	1	No	P	OB	0
1033 LABORATORIO DE QUIMICA 11	1	No	B	OB	0
6000 INTRODUCCION A LA ING QUIMICA	4	No	P	OB	0

(05) - Quinto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1047 ESTADISTICA	4	No	P	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
6004 MATEMATICAS ESPECIALES	5	No	P	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
6005 LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	2	No	P	OB	0
6003 QUIMICA ORGANICA	4	No	P	OB	0
6101 QUÍMICA ANALÍTICA	3	No	P	OB	0
6102 LAB. QUÍMICA ANALÍTICA	1	No	P	OB	0
6006 OPERACIONES UNITARIAS I	4	No	P	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
6002 BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	4	No	P	OB	0
6007 TERMODINAMICA QUIMICA	4	No	P	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
6002 BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	4	No	P	OB	0

(06) - Sexto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
6007 TERMODINAMICA QUIMICA	4	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6006 OPERACIONES UNITARIAS I	4	No	P	OB	0
6010 TERMODINAMICA APLICADA	4	No	P	OB	0
6007 TERMODINAMICA QUIMICA	4	No	P	OB	0
6012 SEMINARIO DE FORMACION INTEGRAL	2	No	P	OB	101
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6007 TERMODINAMICA QUIMICA	4	No	P	OB	0
6005 LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	2	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(06) - Sexto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6200 INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	No	P	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
6005 LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	2	No	P	OB	0
6007 TERMODINAMICA QUIMICA	4	No	P	OB	0
6004 MATEMATICAS ESPECIALES	5	No	P	OB	0
6006 OPERACIONES UNITARIAS I	4	No	P	OB	0
1006 SISTEMAS DE REPRESENTACION 10	4	No	B	OB	0
1047 ESTADISTICA	4	No	P	OB	0
1052 MECANICA RACIONAL	4	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0

(07) - Séptimo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6014 LABORATORIO DE FISICOQUIMICA	2	No	P	OB	0
6005 LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	2	No	P	OB	0
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
1047 ESTADISTICA	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6017 CALCULO DE REACTORES	4	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
6004 MATEMATICAS ESPECIALES	5	No	P	OB	0
6018 QUIMICA INDUSTRIAL II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6201 SERVICIO COMUNITARIO	0	No	P	OB	0
6010 TERMODINAMICA APLICADA	4	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6012 SEMINARIO DE FORMACION INTEGRAL	2	No	P	OB	101
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
6200 INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	No	P	OB	0

(08) - Octavo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6019 MATERIALES DE ING QUIMICA	3	No	P	OB	0
6018 QUIMICA INDUSTRIAL II	4	No	P	OB	0
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
6020 LABORATORIO I DE OPERACIONES UNITARIAS	2	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6021 EVALUACION DE PROYECTOS	5	Sí	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(08) - Octavo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6021 EVALUACION DE PROYECTOS	5	Sí	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6024 DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	3	No	P	OB	0
6017 CALCULO DE REACTORES	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6103 LAB. QUÍMICA INDUSTRIAL	1	No	P	OB	1
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6104 EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6105 DISEÑO DE PLANTAS I	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0

(09) - Noveno Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6022 PROYECTO DE GRADO I	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6023 LABORATORIO II DE OPERACIONES UNITARIA	2	No	P	OB	0
6020 LABORATORIO I DE OPERACIONES UNITARIAS	2	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6026 DISEÑO DE PLANTAS	5	No	P	EL	0
6017 CALCULO DE REACTORES	4	No	P	OB	0
6104 EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	No	P	OB	0
6019 MATERIALES DE ING QUIMICA	3	No	P	OB	0
6106 ANÁLISIS INSTRUMENTAL	3	No	P	OB	0
6103 LAB. QUÍMICA INDUSTRIAL	1	No	P	OB	1
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
6014 LABORATORIO DE FISICOQUIMICA	2	No	P	OB	0
6107 LAB. ANÁLISIS INSTRUMENTAL	1	No	P	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
6103 LAB. QUÍMICA INDUSTRIAL	1	No	P	OB	1
6014 LABORATORIO DE FISICOQUIMICA	2	No	P	OB	0
6108 DISEÑO DE PLANTAS II	5	No	P	OB	0
6019 MATERIALES DE ING QUIMICA	3	No	P	OB	0
6017 CALCULO DE REACTORES	4	No	P	OB	0
6104 EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	No	P	OB	0
6020 LABORATORIO I DE OPERACIONES UNITARIAS	2	No	P	OB	0
6105 DISEÑO DE PLANTAS I	4	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(10) - Décimo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6025 PROYECTO DE GRADO II	6	No	P	OB	0
6022 PROYECTO DE GRADO I	4	No	P	OB	0

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1001 TECNICAS DE ESTUDIO 10	3	Sí	B	EL	0
1002 SOCIOLOGIA 10	3	Sí	B	EL	0
1003 ANTROPOLOGIA 10	3	Sí	B	EL	0
1005 HISTORIA DE LA CULTURA 10	3	Sí	B	EL	0
1007 PROCESOS BASICOS DEL PENSAMIENTO	3	No	B	EL	0
1008 LENGUAJE Y COMUNICACION I	3	No	B	EL	0
1014 LENGUAJE Y COMUNICACION II	3	No	B	EL	0
1008 LENGUAJE Y COMUNICACION I	3	No	B	EL	0
1030 REDACCION DE INFORMES	3	No	B	EL	0
1035 METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION	3	No	B	EL	0
1040 DEPORTES	3	No	B	EL	0
1041 ARTE	3	No	B	EL	0
1042 HUMANIDADES, CIENCIAS Y TECNOLOGIA	3	No	B	EL	0
1044 INGLES II	3	No	B	EL	0
1039 INGLES I	3	No	B	OB	0
1045 LECTURA ANALITICO-CRITICA	3	No	B	EL	0
1101 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	4	No	B	EL	0
6027 CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6028 INSTALACIONES TERMICAS	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6029 PASANTIAS DE LARGA DURACION	10	No	P	EL	173
6030 PASANTIAS DE CORTA DURACION	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6031 PETROLEO I	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6032 PETROLEO II	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6033 LABORATORIO DE PETROLEO	2	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6034 POLIMEROS	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6036 INSTRUMENTACION	4	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6038 TECNOLOGIA DEL PAPEL	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6042 INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS	4	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6043 INGENIERIA BIOQUIMICA	4	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6048 CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS	3	No	P	EL	0
6044 LABORATORIO DE ANALISIS DE ALIMENTOS	2	No	P	EL	0
6048 CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6046 TRABAJO ESPECIAL DE ALIMENTOS	4	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6047 TOPICOS DE TEC DE ALIMENTOS	3	No	P	EL	150
6048 CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS	3	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6049 CONTAMINACION DEL AGUA	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6050 CONTAMINACION DEL AIRE	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6051 DESECHOS SOLIDOS	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6052 SEMINARIO DE ING AMBIENTAL	2	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6053 LABORATORIO DE CONTAMINACION AMBIENTAL	1	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6054 ECONOMIA ECOLOGICA	4	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6055 PRINCIPIOS DE OPERAC GERENCIAL	4	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6056 DESAGREGACION TECNOL DE PROYEC	3	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6057 PROGRAMACION PERT-CPM	4	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6058 PROGRAMACION LINEAL	5	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6059 RELACIONES INDUSTRIALES	3	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6060 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6061 INTRODUCCION A LA CERAMICA	4	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6062 ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FISICAS DE MATERIALES	3	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6063 PROPIEDADES ELECTRICAS DE MATERIALES	3	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6065 SURFACTANTES Y APLICACIONES	4	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (25) - Ingeniería Química

Opción: (1) - Ingeniería Química

Pensum Nro. 2

(EL) - Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
6065 SURFACTANTES Y APLICACIONES	4	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6066 SEMINARIO DE POLITICA PETROLERA	3	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6068 PERFILAJE DE POZOS	3	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6069 TECNOLOGIA DEL GAS NATURAL	4	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6070 PETROQUIMICA	3	No	P	EL	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6071 TOPICOS COMPLEMENTARIOS	3	No	P	EL	0
6016 OPERACIONES UNITARIAS IV	4	No	P	OB	0
6015 OPERACIONES UNITARIAS III	4	No	P	OB	0
6072 QUIMICA INORGANICA	3	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6073 ELEMENTOS DE ING ELECTRICA	3	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6074 DERECHO APLICADO	3	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6075 CONTROL DE CALIDAD	4	No	P	EL	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6076 ANALISIS NUMERICO I	5	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6109 CREACIÓN DE EMPRESAS	4	No	P	EL	0
6100 QUÍMICA INDUSTRIAL I	3	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0
6110 TRANSPORTE DE CONTAMINANTES	3	No	P	EL	0
6008 FISICOQUIMICA PARA INGENIEROS	5	No	P	OB	0
6009 OPERACIONES UNITARIAS II	4	No	P	OB	0

Leyenda: UC: Unidades de crédito / I. Rest.: Inscripción restringida / Ciclo: Ciclo de la carrera / Tipo: Tipo de asignatura / UCR: Unidades de crédito requeridas