



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(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

(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
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1006 SISTEMAS DE REPRESENTACION 10	4	No	B	OB	0

(03) - Tercer Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1011 FISICA 11	5	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1019 MECANICA RACIONAL 10	4	No	B	OB	0
1011 FISICA 11	5	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
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1012 CALCULO 20	6	No	B	OB	0

(04) - Cuarto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1019 MECANICA RACIONAL 10	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
2000 TOPOGRAFIA I	5	No	P	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(04) - Cuarto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2001 GEOLOGIA	3	No	P	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0

(05) - Quinto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2002 MATEMATICAS APLICADAS	5	No	P	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
2003 RESISTENCIA DE MATERIALES I	6	No	P	OB	0
1019 MECANICA RACIONAL 10	4	No	B	OB	0
2004 TOPOGRAFIA II	3	No	P	OB	0
2000 TOPOGRAFIA I	5	No	P	OB	0
2005 MECANICA DE LOS FLUIDOS I	4	No	P	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
2006 SANEAMIENTO AMBIENTAL	4	No	P	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
2034 LABORATORIO MECANICA DE FLUIDOS I	0	No	P	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
2038 LABORATORIO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	0	No	P	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
2200 INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	No	P	OB	71
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0

(06) - Sexto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2007 RESISTENCIA DE MATERIALES II	6	No	P	OB	0
2002 MATEMATICAS APLICADAS	5	No	P	OB	0
2003 RESISTENCIA DE MATERIALES I	6	No	P	OB	0
2008 MATERIALES Y ENSAYOS	3	No	P	OB	0
2001 GEOLOGIA	3	No	P	OB	0
2003 RESISTENCIA DE MATERIALES I	6	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(06) - Sexto Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2009 MECANICA DE LOS FLUIDOS II	5	No	P	OB	0
2005 MECANICA DE LOS FLUIDOS I	4	No	P	OB	0
2010 VIAS I	4	No	P	OB	0
2004 TOPOGRAFIA II	3	No	P	OB	0
2011 HIDROLOGIA	3	No	P	OB	0
2005 MECANICA DE LOS FLUIDOS I	4	No	P	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
2033 LABORATORIO DE MATERIALES Y ENSAYOS	0	No	P	OB	0
2003 RESISTENCIA DE MATERIALES I	6	No	P	OB	0
2001 GEOLOGIA	3	No	P	OB	0
2035 LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS II	0	No	P	OB	0
2005 MECANICA DE LOS FLUIDOS I	4	No	P	OB	0
2201 SERVICIO COMUNITARIO	0	No	P	EL	102
2200 INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	No	P	OB	71

(07) - Séptimo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2012 CONCRETO ARMADO	5	No	P	OB	0
2007 RESISTENCIA DE MATERIALES II	6	No	P	OB	0
2008 MATERIALES Y ENSAYOS	3	No	P	OB	0
2013 VIAS II	4	No	P	OB	0
2010 VIAS I	4	No	P	OB	0
2008 MATERIALES Y ENSAYOS	3	No	P	OB	0
2014 ESTRUCTURAS I	4	No	P	OB	0
2003 RESISTENCIA DE MATERIALES I	6	No	P	OB	0
2002 MATEMATICAS APLICADAS	5	No	P	OB	0
2015 OBRAS HIDRAULICAS	4	No	P	OB	0
2009 MECANICA DE LOS FLUIDOS II	5	No	P	OB	0
2011 HIDROLOGIA	3	No	P	OB	0
2016 MECANICA DE SUELOS	5	No	P	OB	0
2008 MATERIALES Y ENSAYOS	3	No	P	OB	0
2036 LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	0	No	P	OB	0
2008 MATERIALES Y ENSAYOS	3	No	P	OB	0
2039 LABORATORIO DE VIAS II	0	No	P	OB	0
2010 VIAS I	4	No	P	OB	0
2008 MATERIALES Y ENSAYOS	3	No	P	OB	0

(08) - Octavo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2017 FUNDACIONES	5	No	P	OB	0
2016 MECANICA DE SUELOS	5	No	P	OB	0
2012 CONCRETO ARMADO	5	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(08) - Octavo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2019 OBRAS SANITARIAS	4	No	P	OB	0
2006 SANEAMIENTO AMBIENTAL	4	No	P	OB	0
2015 OBRAS HIDRAULICAS	4	No	P	OB	0
2020 ESTRUCTURAS II	4	No	P	OB	0
2014 ESTRUCTURAS I	4	No	P	OB	0
2021 INSTALACIONES	4	No	P	OB	0
2009 MECANICA DE LOS FLUIDOS II	5	No	P	OB	0
2026 ESTRUCTURAS DE ACERO	4	No	P	OB	0
2014 ESTRUCTURAS I	4	No	P	OB	0

(09) - Noveno Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2018 INGENIERIA SISMICA	4	No	P	OB	0
2012 CONCRETO ARMADO	5	No	P	OB	0
2014 ESTRUCTURAS I	4	No	P	OB	0
2022 CONSTRUCCION I	4	No	P	OB	0
2015 OBRAS HIDRAULICAS	4	No	P	OB	0
2017 FUNDACIONES	5	No	P	OB	0
2023 PAVIMENTOS	4	No	P	OB	0
2013 VIAS II	4	No	P	OB	0
2017 FUNDACIONES	5	No	P	OB	0
2024 TRABAJO DE GRADO I	4	No	P	OB	0
2013 VIAS II	4	No	P	OB	0
2012 CONCRETO ARMADO	5	No	P	OB	0
2014 ESTRUCTURAS I	4	No	P	OB	0
2015 OBRAS HIDRAULICAS	4	No	P	OB	0
2016 MECANICA DE SUELOS	5	No	P	OB	0
2025 HIDRAULICA FLUVIAL	4	No	P	OB	0
2015 OBRAS HIDRAULICAS	4	No	P	OB	0
2016 MECANICA DE SUELOS	5	No	P	OB	0
2037 LABORATORIO DE PAVIMENTOS	0	No	P	OB	0
2013 VIAS II	4	No	P	OB	0
2017 FUNDACIONES	5	No	P	OB	0

(10) - Décimo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2028 CONSTRUCCION II	4	No	P	OB	0
2022 CONSTRUCCION I	4	No	P	OB	0
2029 OBRAS VIALES	4	No	P	OB	0
2023 PAVIMENTOS	4	No	P	OB	0
2030 TRABAJO DE GRADO II	5	No	P	OB	0
2024 TRABAJO DE GRADO I	4	No	P	OB	0
2031 PROYECTOS ESTRUCTURALES	4	No	P	OB	0
2020 ESTRUCTURAS II	4	No	P	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(10) - Décimo Semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2031 PROYECTOS ESTRUCTURALES	4	No	P	OB	0
2017 FUNDACIONES	5	No	P	OB	0
2026 ESTRUCTURAS DE ACERO	4	No	P	OB	0
2018 INGENIERIA SISMICA	4	No	P	OB	0
2032 DERECHO APLICADO	3	No	P	OB	159

(EL) - Asignaturas 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
1009 INGLES-LECTURA I	3	Sí	B	EL	0
1010 DESARROLLO Y HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	3	Sí	B	EL	0
1014 LENGUAJE Y COMUNICACION II	3	No	B	EL	0
1008 LENGUAJE Y COMUNICACION I	3	No	B	EL	0
1015 INGLES-LECTURA II	3	Sí	B	EL	0
1009 INGLES-LECTURA I	3	Si	B	EL	0
1016 LECTURA CRITICA	3	Sí	B	EL	0
1010 DESARROLLO Y HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	3	Si	B	EL	0
1030 REDACCION DE INFORMES	3	No	B	EL	0
1035 METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION	3	No	B	EL	0
1039 INGLES I	3	Sí	B	EL	0
1044 INGLES II	3	No	B	EL	0
1039 INGLES I	3	Si	B	EL	0
2077 SEMINARIO: EL ARTE DE VIVIR	0	No	P	EL	71
2078 SEMINARIO: Manejo Integral de los Desechos y Desarrollo Sust	0	No	P	EL	71
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(EL) - Asignaturas Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2078 SEMINARIO: Manejo Integral de los Desechos y Desarrollo Sust	0	No	P	EL	71
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
2079 SEMINARIO: SALUD Y ESTUDIO	0	No	P	EL	71
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
2080 SEMINARIO: ALCOHOLISMO, TABAQUISMO y ALIMENTACIÓN	0	No	P	EL	71
2081 SEMINARIO: LA EMPRESA CONSTRUCTORA	0	No	P	EL	71
2082 SEMINARIO COCINA Y NUTRICION	0	No	P	OB	71
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
2083 SEMINARIO EDUCACION DEL PACIENTE PARA OBTENER UNA MEJOR ATI	0	No	P	OB	71
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
2084 SEMINARIO LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS Y EL PAPEL DEL BOSQUE EI	0	No	P	EL	71
1018 CALCULO 30	6	No	B	OB	0
2085 SEMINARIO: COMPRENSION LECTORA	0	No	P	OB	71
2086 SEMINARIO: EDUCACION SEXUAL Y REPRODUCTIVA	0	No	P	OB	71
2087 SEMINARIO: FILOSOFIA Y RELIGION	0	No	P	OB	71
2088 SEMINARIO: PRACTICA MEDICA DESDE LA PERSPECTIVA DEL PACIENTE	0	No	P	OB	71
2089 SEMINARIO: CREATIVIDAD Y ARTE POPULAR	0	No	P	EL	71
2090 SEMINARIO: Transgesion Social	0	No	P	OB	71
2091 SEMINARIO: Protección Integral	0	No	P	OB	71
2092 SEMINARIO: Interpretación de Fotografías Aéreas	0	No	P	EL	71
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(EL) - Asignaturas Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2092 SEMINARIO: Interpretación de Fotografías Aéreas	0	No	P	EL	71
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
2093 SEMINARIO: PINTURA CONTEMPORANEA	0	No	P	EL	140
2094 SEMINARIO: Herramientas para la Elaboración de Tesis	0	No	P	EL	71
2095 SEMINARIO: HUMANIZACION	0	No	P	EL	0
2096 Seminario: Planificación de Eventos científicos	0	No	P	EL	71
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
2097 SEMINARIO: Psicobiología de los Sentimientos	0	No	P	EL	71
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
2098 SEMINARIO: Hacia La Empresa	0	No	P	EL	80
2099 Seminario: Protección Civil	0	No	P	EL	0
1013 SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1150 PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1000 QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0
1051 ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1023 MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
2100 SEMINARIO: Fotografía Digital	0	No	P	EL	0
1038 CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1020 LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1017 FISICA 21	5	No	B	OB	0



Facultad/Núcleo: Ingeniería

Período: A2010

Carrera: (21) - Ingeniería Civil

Opción: (1) - Ingeniería Civil

Pensum Nro. 1

(EL) - Asignaturas Electivas

Asignatura		UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
2100	SEMINARIO: Fotografía Digital	0	No	P	EL	0
1013	SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1150	PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1023	MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	OB	0
1000	QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1051	ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
2101	Seminario: Ejecución de Obras Artisticas Tridimensionales	0	No	P	EL	71
1038	CALCULO 40	6	No	B	OB	0
1020	LABORATORIO DE FISICA GENERAL	2	No	B	OB	0
1150	PROGRAMACION DIGITAL 10	4	No	B	OB	0
1051	ESTADISTICA	4	No	B	OB	0
1017	FISICA 21	5	No	B	OB	0
1000	QUIMICA 11	5	No	B	OB	0
1013	SISTEMAS DE REPRESENTACION 20	4	No	B	OB	0
1023	MECANICA RACIONAL 20	4	No	B	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