

INGENIERÍA CIVIL (aprobado CU 18/04/2023) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2023 - ene 2024

Régimen			Semestral																		
Sede			UCAB Montalbán, UCAB Guayana																		
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Común Algunas escuelas	
			HT	HP	HL																Total HAD
PRIMER SEMESTRE			9	17	0	26	0	35	61	32	976	39	32								
FING	02002	Algebra y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Ingreso			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
FING	02003	Calculo Diferencial	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Ingreso			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
UCAB	00009	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-6	Ingreso	X			UCAB
FING	02015	Física General	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Ingreso				CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Ingreso	X			UCAB
FING	02009	Lógica	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVC	PRE	TA-4E	Ingreso		X		CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA-ADMO-CONT
CIVI	02000	Representación Grafica	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Ingreso			X	CIVI-ARQU
SEGUNDO SEMESTRE			9	11	5	25	0	34	59	30	944	38	30								
FING	02004	Cálculo Integral	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Algebra y Trigonometría + Cálculo Diferencial			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
CIVI	02024	Dibujo Asistido por Computadora	0	0	2	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE-2	TA-9	Representación Gráfica			X	CIVI-ARQU
FING	02007	Electricidad y Magnetismo	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Calculo Diferencial + Algebra y Trigonometría + Física General			X	CIVI-INFO
FING	02008	Fundamentos de Programación	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Lógica		X		CIVI-INDU-INFO-ADMO-CONT-RRII-SOCI
CIVI	02023	Geometría Descriptiva I	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Representación Gráfica			X	CIVI-ARQU
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			UCAB
CIVI	02002	Mecánica Racional	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Física General + Co Requisito Cálculo Integral				
TERCER SEMESTRE			12	13	0	25	0	37	62	32	992	39	32								
FING	02001	Algebra Lineal	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	X			UCAB
CIVI	02004	Geometría Descriptiva II	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Geometría Descriptiva I				
CIVI	02006	Gerencia e Ingeniería Civil	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-8	Identidad, Liderazgo y Compromiso II				
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	X			UCAB
CIVI	02025	Instalaciones Eléctricas	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-8	Electricidad y Magnetismo			X	CIVI-ARQU
CIVI	02005	Mecánica de Sólidos I	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Mecánica Racional + Cálculo Integral				
CIVI	02003	Topografía	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	Co Requisito Dibujo Asistido por Computadora + Co Requisito Geometría Descriptiva II				
CUARTO SEMESTRE			12	11	2	25	0	37	62	31	992	38	31								
FING	02006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral			X	CIVI-INFO-TELE-MECA
CIVI	02008	Fotogrametría y Sistema de Información Geográfica	0	0	2	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-9	Topografía				
CIVI	02007	Geología	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Topografía + Co Requisito Fotogrametría y Sistema de Información Geográfica				
CIVI	02010	Gestión de Proyectos en Ingeniería Civil	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-8	Gerencia e Ingeniería Civil				
CIVI	02009	Mecánica de Sólidos II	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Sólidos I				
FING	02011	Probabilidad y Estadística	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Algebra Lineal			X	CIVI-INFO-MECA
FING	02012	Química	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad			X	CIVI-INDU-MECA
QUINTO SEMESTRE			12	11	2	25	0	37	62	31	992	39	31								
CIVI	02029	Estructuras I	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Sólidos II + Ecuaciones Diferenciales Ordinarias				
CIVI	02011	Ingeniería Civil y Ambiente	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	VIT	TA-2	Química				
CIVI	02001	Laboratorio de Tecnología de los Materiales	0	0	2	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-9	Co Requisito Materiales de Construcción			X	CIVI-ARQU
CIVI	02026	Materiales de Construcción	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Probabilidad y Estadística + Mecánica de Sólidos I			X	CIVI-ARQU
CIVI	02031	Mecánica de los Fluidos I	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias + Mecánica Racional				
CIVI	02027	Mecánica de Suelos I	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Geología + Mecánica de Sólidos I				
FING	02010	Métodos Numéricos	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-9	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias			X	CIVI-INFO
CIVI	02012	Vías de Comunicación	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Fotogrametría y Sistema de Información Geográfica				
		Curso de Servicio Comunitario														125 UC					

INGENIERÍA CIVIL [aprobado CU 18/04/2023] Plan Vigente a partir del Semestre sep 2023 - ene 2024																					
Régimen			Semestral																		
Sede			UCAB Montalbán, UCAB Guayana																		
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL																
SEXTO SEMESTRE			12	12	2	26	0	38	64	32	1024	40	32								
CIVI	02028	Concreto Reforzado I	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Solidos II + Materiales de Construcción + Laboratorio de Tecnología de los Materiales				
CIVI	02030	Estructuras II	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Estructuras I				
CIVI	02015	Hidrología Aplicada	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Probabilidad y Estadística + Mecánica de Fluidos I				
CIVI	02013	Laboratorio de Mecánica de Suelos	0	0	2	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-9	Co Requisitos Mecánica de Suelos II				
CIVI	02035	Mecánica de los Fluidos II	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de los Fluidos I				
CIVI	02032	Mecánica de Suelos II	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Suelos I				
CIVI	02014	Plantas Potabilizadores de Aguas	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Ingeniería Civil y Ambiente + Mecánica de los Fluidos I				
CIVI	02016	Proyectos Viales	0	4	0	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	Vías de Comunicación				
		Servicio Comunitario															Curso de Servicio Comunitario				
SÉPTIMO SEMESTRE			11	12	3	26	0	37	63	32	1008	41	32								
CIVI	02033	Concreto Reforzado II	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Concreto Reforzado I + Estructuras I				
FING	02014	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-2	180 UC			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA-ARQU
CIVI	02034	Ingeniería Hidráulica I	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Hidrología Aplicada + Mecánica de los Fluidos II + Mecánica de Suelos II + Laboratorio de Mecánica de Suelos				
CIVI	02020	Laboratorio de Hidráulica	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Mecánica de los Fluidos II				
CIVI	02017	Pavimentos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Suelos II				
CIVI	02019	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Plantas Potabilizadoras de Aguas				
CIVI	02018	Proyecto de Estructura de Acero	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-9	Estructuras II				
CIVI	02036	Seminario de Trabajo de Grado	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	PRE	TA-9	188 UC o demostrar que se gradúa en 2 Semestres			X	CIVI-ARQU
OCTAVO SEMESTRE			12	9	3	24	0	36	60	49	1600	64	51								
CIVI	02037	Infraestructuras Hidráulicas en Urbanismo	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de los Fluidos II + Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales Urbanas + Hidrología Aplicada				
CIVI	02038	Ingeniería de Fundaciones	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Concreto Reforzado II + Mecánica de Suelos II + Laboratorio de Mecánica de Suelos				
CIVI	02039	Ingeniería Hidráulica II	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Ingeniería Hidráulica I				
CIVI	02040	Instalaciones Sanitarias para Edificaciones	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	Mecánica de los Fluidos II			X	CIVI-ARQU
CIVI	02022	Laboratorios de Aguas	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales Urbanas				
CIVI	02021	Proyecto de Estructuras de Concreto	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-9	Estructuras II + Concreto Reforzado II				
CIVI	RANGO	Electiva o Pasantías	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE/VIT	TA-7/TA-8	188 UC + Variable				
CIVI	ICLTG	Trabajo de Grado	0	0	0	0	0	0	40	19	640	26	21	EVR	PRE	TA-4	Seminario de Trabajo de Grado				
		Total Hras /UC	89	96	17	202	0	291	533	269	8528	338	271								

** El Alumno debe aprobar 4 UC en asignaturas electivas podrá elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre obligatorias o electivas de otras Escuelas de la Universidad, la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante.

Legenda:

Cód. Materia: código que identifica al catálogo de la materia
N° de Curso: número que identifica la materia dentro del catálogo
RANGO: Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999
HAD: Horas de Acompañamiento Docente
HT: Horas Teóricas
HP: Horas Prácticas
HL: Horas Laboratorio
Pr: Horas de Preparaduría
HTI: Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
TH: Total de Horas
UC: Unidades Crédito
THP: Total de Horas de la materia en el periodo
ECTS: Sistema de Transferencia de Créditos Europeo
CLAR: Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia
Eval.: Tipo de Evaluación. Posibles valores:
EVC: Evaluación Continua sin reparación
EVR: Evaluación continua con reparación

Mod.: Modalidad de clases de la asignatura:
PRE: Presenci
PRE-1: en proceso de virtualización modalidad SEP.
PRE-2: en proceso de virtualización modalidad VIT.
PRE-3: en proceso de virtualización modalidad LIN.
SEP: Semipresencial
LIN: No Presencial en Línea
VIT: No Presencial en Virtual
*: Dependerá de las características de la asignatura.
Tax.: Taxonomía. Tipo de Asignatura. Posibles valores:
TA-1: Teórica: Teórica Expositiva.
TA-2: Teórica. Seminario teórico.
TA-3: Operativa. Expositiva.
TA-4: Operativa. Ejercitación.
TA-5: Instrumental. Expositiva.
TA-6: Instrumental. Ejerci
TA-7: Práctica. Exteri
TA-8: Práctica. Curso - Taller.
TA-9: Práctica. Laboratorio o Sala Especial; Seminarios o Tutorías.
NOTA: El valor "E" o "1" al final del código Indica un Tipo de Evaluación o Recargo diferente
al que corresponde a la materia de acuerdo a su taxonomía.

Prelaciones: Incorporar condiciones de prelación de las asignaturas
PQ: son prerrequisitos para cursar la materia en cuestión
PC: son precondiciones para cursar la materia en cuestión
CQ: son correquisitos para cursar la materia en cuestión
Materias Institucionales: se marcan las asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
Materias Interfacultad: se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB
Materias Intrafacultad: se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad.
Común Algunas Escuelas: se indican las carreras donde se dicta la asignatura.