

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 HT	HP	HL	Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Común Algunas escuelas	
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-ARDI	
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-ARDI	
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-2	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 graduó 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									

* Cambio de Modalidad (Aprobado CU 21/10/2025)

** 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.

Leyenda:

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: Presencial

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 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. Ejercitación.

TA-7: Práctica. Externa.

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.