INGENIERÍA CIVIL (aprobado CU 18/04/2023) (ajustado CU 23-06-2026) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2026 - ene 2027																					
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**																
PRIMER SEMESTRE			**7**	**14**	**0**	**21**	**0**	**28**	**49**	**26**	**784**	**32**	**26**								
FING	02003	Cálculo 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
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**EVR**	**PRE**	**TA-1**	Ingreso	X			UCAB
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	02115	Mecánica	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	**EVC**	**PRE**	**TA-4E**	Ingreso			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
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**	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	02107	Electricidad y Magnetismo	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	**EVC**	**PRE**	**TA-4E**	Cálculo Diferencial + Mecánica			X	CIVI-INFO
FING	02008	Fundamentos de Programación	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	**EVC**	**PRE**	**TA-9**	20 UC		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**	Mecánica + Co Requisito Cálculo Integral				
TERCER SEMESTRE			**11**	**11**	**0**	**22**	**0**	**33**	**55**	**28**	**880**	**34**	**28**								
FING	02101	Algebra Lineal	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	**EVR**	**PRE**	**TA-4**	Cálculo Integral			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA
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	02004	Geometría Descriptiva II	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	**EVR**	**PRE**	**TA-4**	Geometría Descriptiva I				
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**EVR**	**VIT**	**TA-1**	50 UC	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			**11**	**13**	**2**	**26**	**0**	**37**	**63**	**32**	**1008**	**39**	**32**								
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	02011	Ingeniería Civil y Ambiente	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**EVR**	**VIT**	**TA-2**	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad				
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 + Álgebra Lineal				
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 + Álgebra Lineal				
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
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	02112	Química	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	**EVC**	**PRE**	**TA-4E**				X	CIVI-INDU-MECA
QUINTO SEMESTRE			**14**	**11**	**2**	**27**	**0**	**41**	**68**	**35**	**1088**	**42**	**35**								
CIVI	02029	Estructuras I	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	**EVR**	**PRE**	**TA-4**	Mecánica de Sólidos II				
CIVI	02006	Gerencia e Ingeniería Civil	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**EVC**	**PRE**	**TA-8**	108 UC				
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	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	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**EVR**	**PRE**	**TA-4**	Probabilidad y Estadística + Mecánica de Sólidos I			X	CIVI-ARQU
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	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 + Mecánica de los Fluidos 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 + Química				
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															117 UC				

INGENIERÍA CIVIL (aprobado CU 18/04/2023) (ajustado CU 23-06-2026) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2026 - ene 2027																						
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	11	5	28	0	40	68	34	1088	43	34									
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	02010	Gestión de Proyectos en Ingeniería Civil	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-8	Gerencia e Ingeniería Civil					
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 + Hidrología Aplicada			X	CIVI-ARQU	
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 + Hidrología Aplicada					
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	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	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	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	176 UC			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA-ARQU	
CIVI	02037	Infraestructuras Hidráulicas en Urbanismo	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales Urbanas + Laboratorio de Hidráulica					
CIVI	02034	Ingeniería Hidráulica I	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Suelos II + Laboratorio de Mecánica de Suelos + Laboratorio de Hidráulica					
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	02017	Pavimentos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Mecánica de Suelos II					
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	178 UC			X	CIVI-ARQU	
OCTAVO SEMESTRE			6	14	5	25	0	31	56	28	896	36	29									
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	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	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE/VIT	TA-7/TA-8	188 UC + Variable					
CIVI	ICLTG	Trabajo de Grado	0	5	5	10	0	10	20	10	320	13	11	EVR	PRE	TA-4	Seminario de Trabajo de Grado					
		Total Hras /UC	81	97	22	200	0	281	501	245	7696	305	246									

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 período

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.