

INGENIERÍA CIVIL (aprobado CU 12/07/2022)																		
Régimen		Semestral																
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																
Cód. Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL													
PRIMER SEMESTRE			6	15	0	21	0	27	48	25								
UCAB	00007	Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
FING	00018	Matemática Básica	2	4	0	6	0	8	14	7	CR	PRE	TA-6	Ingreso		X	CIV-IND-INF-TEL	
CIVI	00013	Dibujo	0	3	0	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Ingreso				
CIVI	00112	Introducción a la Ingeniería Civil	0	2	0	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-8	Ingreso				
UCAB	Y1001	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	CR	PRE	TA-6	Ingreso	X		TODA LA UCAB	
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	Ingreso	X		TODA LA UCAB	
SEGUNDO SEMESTRE			11	14	8	25	0	36	61	32								
FING	00001	Cálculo I	3	4	0	7	0	10	17	9	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica, Geometría Plana y Trigonometría			X	TODA LA FACULTAD
CIVI	00012	Geometría Descriptiva I	3	3	0	6	0	9	15	8	CR	PRE	TA-4	Geometría Plana y Trigonometría y Dibujo				
FING	00011	Física General	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica y Geometría Plana y Trigonometría		X	CIV-IND-INF-TEL	
FING	00020	Química I	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Matemática Básica		X	CIV-IND	
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X		TODA LA UCAB	
TERCER SEMESTRE			10	10	8	23	0	33	56	28								
FING	00002	Cálculo II	4	2	0	6	0	10	16	8	CR	PRE	TA-4	Cálculo I			X	CIV-IND-INF-TEL
CIVI	00016	Geometría Descriptiva II	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Geometría Descriptiva I				
FING	00016	Laboratorio de Física General	0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Física General		X	CIV-IND	
CIVI	00113	Estática	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Cálculo I + Física General				
FING	00021	Química II	2	3	0	5	0	7	12	6	CR	PRE	TA-4	Química I		X	CIV-IND	
CUARTO SEMESTRE			11	8	5	24	0	35	59	31								
FING	00003	Cálculo III	3	2	0	5	0	8	13	7	CR	PRE	TA-4	Cálculo II			X	CIV-IND-INF-TEL
FING	00012	Fundamentos de Programación	2	0	2	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	77 UC			X	CIV-IND
CIVI	00114	Dinámica	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Cálculo II + Estática				
CIVI	00115	Electricidad y Calorimetría	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo II + Estática				
FING	00017	Laboratorio de Química	0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	Química II		X	CIV-IND	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	VIT	TA-1	77 UC	X		TODA LA UCAB	
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	PRE	TA-1	77 UC	X		TODA LA UCAB	
QUINTO SEMESTRE			11	14	2	27	0	38	65	33								
FING	00004	Calculo IV	3	2	0	5	0	8	13	7	CR	PRE	TA-4	Cálculo III			X	CIV-IND-INF
CIVI	00060	Topografía	2	4	0	6	0	8	14	7	C	PRE	TA-9	Geometría descriptiva II + CoReq ACAD				
CIVI	00049	Dibujo Asistido por Computadora	0	0	2	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-9	Geometría Descriptiva II + Fundamentos de Programación				
CIVI	00116	Instalaciones Eléctricas	0	2	0	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-8	Electricidad y Calorimetría + Corequisito Dibujo Asistido por Computadora				
CIVI	00051	Resistencia de Materiales I	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Dinámica				
FING	00008	Estadística y Probabilidades	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Cálculo III		X	CIV-INF	
FACE	00024	Contabilidad Financiera	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-3	116 U.C.		X	CIV-IND-INF-TEL ECON-ADMÓN	
SEXTO SEMESTRE			12	8	4	24	0	36	60	30								
FING	00005	Cálculo Numérico	2	0	2	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Calculo IV			X	CIV-IND-INF
CIVI	00058	Resistencia de Materiales II	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Resistencia de Materiales I				
CIVI	00124	Materiales de Construcción	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	SEP	TA-4	Estadística y Probabilidad + Resistencia de Materiales I				
CIVI	00117	Laboratorio de Materiales de Construcción	0	0	2	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-9	CoReq Materiales y Ensayos				
FING	00014	Ingeniería Económica	2	1	0	3	0	5	8	4	CR	PRE *	TA-4	Contabilidad Financiera		X	CIV-IND-INF-TEL	
CIVI	00059	Mecánica de los Fluidos I	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Cálculo IV + Dinámica				
CIVI	00123	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-2	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad + Laboratorio de Química				
		Curso Servicio Comunitario											149 UC					

INGENIERÍA CIVIL (aprobado CU 12/07/2022)																		
Régimen		Semestral																
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																
Cód. Materia	Nº de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL													
SÉPTIMO SEMESTRE																		
CIVI	00070	Mecánica de Suelos I	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	PRE	TA-4	Mecánica de los Fluidos I + Resistencia de Materiales I				
CIVI	00071	Laboratorio Mecánica de Suelos I	0	0	2	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-9	CoReq Mecánica de Suelos I				
CIVI	00072	Estructuras I	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Resistencia de Materiales I				
CIVI	00078	Concreto Reforzado I	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	PRE	TA-4	Resistencia de Materiales II + Materiales y Ensayo + Pract. De Materiales y Ensayos				
CIVI	00069	Laboratorio de Mecánica de los Fluidos	0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	CoReq Mecánica de los Fluidos II				
CIVI	00068	Mecánica de los Fluidos II	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Mecánica de los Fluidos I				
CIVI	00118	Hidrología Básica	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	PRE	TA-4	Estadística y Probabilidades + Mecánica de los Fluidos I				
CIVI	00073	Ingeniería Sanitaria I	2	1	0	3	0	5	8	4	CR	PRE	TA-4	Intr. a la Ing. Ambiental + Mecánica de los Fluidos I				
		Servicio Comunitario												Curso Servicio Comunitario				
OCTAVO SEMESTRE																		
CIVI	00088	Vías de Comunicación I	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Topografía + Hidrología Básica				
CIVI	00080	Mecánica de Suelos II	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	PRE	TA-4	Mecánica de Suelos I + Lab. de Mec. Suelos I				
CIVI	00081	Laboratorio Mecánica de Suelos II	0	0	2	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-9	CoReq Mecánica de Suelos II				
CIVI	00082	Estructuras II	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Estructuras I				
CIVI	00087	Concreto Reforzado II	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	PRE	TA-4	Concreto Reforzado I + Estructuras I				
CIVI	00079	Hidráulica de Conducciones	2	2	0	4	0	6	10	5	FR	PRE	TA-4	Mecánica de los Fluidos II + Lab. Mec. De los Fluidos				
CIVI	00085	Laboratorio de Ingeniería Sanitaria	0	0	3	3	0	3	6	3	C	PRE	TA-9	CoReq Ingeniería Sanitaria II				
CIVI	00084	Ingeniería Sanitaria II	2	1	0	3	0	5	8	4	CR	PRE	TA-4	Ingeniería Sanitaria I				
NOVENO SEMESTRE																		
FING	00009	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	CR	SEP	TA-2	232 UC			X	CIV-IND-INF-TEL
CIVI	00092	Vías de Comunicación II	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Vías de Comunicación I				
CIVI	00094	Geología Aplicada	2	3	0	5	0	7	12	6	C	PRE	TA-9	Mecánica de Suelos II + Lab Mecánica de Suelos II				
CIVI	00089	Estructuras de Acero	2	0	0	2	0	4	6	3	FR	PRE	TA-4	Estructuras I				
CIVI	00119	Proyecto Estructural I	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Estructuras II + Concreto Reforzado II				
CIVI	00090	Ingeniería Hidráulica I	2	3	0	5	0	7	12	6	FR	PRE	TA-4	Hidrología Básica + Hidráulica de Conducciones + Mecánica de Suelos II + Lab. de Mec. Suelos II				
CIVI	00120	Infraestructuras Hidráulicas en Urbanismos	2	1	0	3	0	5	8	4	FR	PRE	TA-4	Hidráulica de Conducciones + Ing. Sanitaria II + Lab. Ing. Sanitaria + Hidrología Básica				
CIVI	00125	Seminario de Trabajo de Grado	0	2	0	2	0	2	4	2	C	PRE	TA-9	239UC o demostrar que se graduó en 2 semestres				
DÉCIMO SEMESTRE																		
FING	RANGO	Electiva **	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	TA-8	238 UC + Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
FING	RANGO	Electiva ** o Pasantía	2	1	0	3	0	5	8	4	C	**	TA-8 / TA-7	239 UC + Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
CIVI	00105	Ingeniería de Fundaciones	2	1	0	3	0	5	8	4	CR	PRE	TA-4	Concreto Reforzado II + Mecánica de Suelos II + Lab de Mecánica de Suelos II				
CIVI	00104	Pavimentos	2	2	0	4	0	6	10	5	CR	PRE	TA-4	Mecánica de Suelos II + Lab. de Mec. Suelos II				
CIVI	00121	Proyecto Estructural II	2	2	0	4	0	6	10	5	C	PRE	TA-9	Estructuras de Acero + Estructuras II				
CIVI	00122	Instalaciones Sanitarias para Edificaciones	2	1	0	3	0	5	8	4	C	PRE	TA-9	Hidráulica de Conducciones				
CIVI	00103	Ingeniería Hidráulica II	2	3	0	5	0	7	12	6	FR	PRE	TA-4	Ingeniería Hidráulica I				
CIVI	00126	Trabajo de Grado	0	0	0	0	0	0	40	21			TA-7	Seminarío TEG				
Total Hras /UC			112	111	37	196	0	359	646	329								

** El Alumno debe aprobar 8 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

PRE *: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (VIT)

Legenda:

- ✓ **Cód. Materia:** código que identifica al catálogo de la materia
- ✓ **Nº 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 de Laboratorio
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
- ✓ **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
- ✓ **TH:** Total de Horas
- ✓ **UC:** Unidades Crédito
- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - ✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - ✓ **CR:** Evaluación continua con reparación
 - ✓ **FR:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Mod:** Modalidad. Modalidad de clases de la asignatura:
 - ✓ **PRE:** Presencial
 - ✓ **SEP:** Semipresencial
 - ✓ **LIN:** No Presencial en Línea
 - ✓ **VIT:** No Presencial Virtual

- ✓ **Tax:** Taxonomía. 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.
- ✓ **Pre-Req:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión.

Asignaturas en línea:

- ✓ **AL-1:** De corte autónomo
- ✓ **AL-2:** Tutoría en grupo
- ✓ **AL-3:** Tutoría individualizada

- ✓ **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
- ✓ **Comunes con algunas escuelas:** se indican las carreras que contienen la materia