

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 02/05/2023) (ajustado CU 23-06-2026) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2026 - ene 2027																						
Régimen			Semestral																			
Sede			UCAB Montalbán																			
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			8	9	0	17	0	25	42	22	672	27	22									
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	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	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Ingreso	X			UCAB	
TELE	02037	Introducción a las Telecomunicaciones	2	0	0	2	0	4	6	3	96	4	3	EVR	PRE	TA-4	Ingreso					
SEGUNDO SEMESTRE			9	9	4	22	0	31	53	27	848	33	27									
FING	02101	Algebra Lineal	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Calculo Diferencial + Álgebra y Trigonometría			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
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	
FING	02115	Mecánica	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-4E	Cálculo Diferencial			X	CIVI-INDU-INFO-TELE-MECA	
FING	02016	Ingeniería Económica	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	11 UC			X	INDU-INFO-TELE-MECA	
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	
TELE	02001	Programación Estructurada	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	11 UC			X	TELE-MECA	
TERCER SEMESTRE			7	8	7	22	0	29	51	26	816	33	26									
FING	02105	Cálculo Vectorial	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral			X	INFO-TELE-MECA	
TELE	02002	Circuitos Eléctricos	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Correquisito de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias			X	TELE-MECA	
FING	02006	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Integral + Álgebra Lineal			X	CIVI-INFO-TELE-MECA	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-1	6 UC	X			UCAB	
TELE	02024	Laboratorio de Circuitos Eléctricos	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Circuitos Eléctricos			X	TELE-MECA	
TELE	02003	Programación Orientada a Objetos	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	Programación Estructurada			X	TELE-MECA	
CUARTO SEMESTRE			11	14	0	25	0	36	61	31	976	39	31									
TELE	02004	Circuitos y Sistemas Electrónicos	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Circuitos Eléctricos			X	TELE-MECA	
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	9 UC	X			UCAB	
TELE	02025	Electrónica Digital	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Circuitos Eléctricos					
TELE	02026	Probabilidades	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Correquisito con Series y Transformadas					
TELE	02005	Series y Transformadas	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Vectorial + Ecuaciones Diferenciales Ordinarias					
TELE	02006	Teoría de Ondas	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Cálculo Vectorial + Ecuaciones Diferenciales Ordinarias + Mecánica					
QUINTO SEMESTRE			8	9	8	25	0	33	58	29	928	37	29									
TELE	02027	Campos Electromagnéticos	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Teoría de Ondas					
TELE	02007	Fundamentos de Redes de Datos	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Electrónica Digital					
TELE	02029	Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Circuitos y Sistemas Electrónicos + Laboratorio de Circuitos Eléctricos			X	TELE-MECA	
TELE	02028	Laboratorio de Electrónica Digital	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Electrónica Digital + Laboratorio de Circuitos Eléctricos					
TELE	02008	Señales y Sistemas Continuos	2	2	2	6	0	8	14	7	224	9	7	EVC	PRE	TA-8	Series y Transformadas					
TELE	02009	Variable Compleja	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Probabilidades					
		Curso de Servicio Comunitario															127 UC					
SEXTO SEMESTRE			10	9	5	24	0	34	58	29	928	36	29									
TELE	02030	Cálculo Numérico para Telecomunicaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	VIT	TA-4	Series y Transformadas + Variable Compleja					
TELE	02010	Enrutamiento Dinámico en Redes	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Fundamentos de Redes de Datos					
TELE	02011	Fundamentos de Comunicaciones	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVR	PRE	TA-4	Señales y Sistemas Continuos + Variable Compleja					
TELE	02012	Laboratorio de Redes de Datos	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Fundamentos de Redes de Datos					
TELE	02031	Radiaciones y Ondas Guiadas	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Series y Transformadas + Variable Compleja + Campos Electromagnéticos					
TELE	02013	Sistemas Embebidos	2	0	2	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-8	Circuitos y Sistemas Electrónicos + Electrónica Digital + Laboratorio de Electrónica Digital					
		Servicio Comunitario																				

			INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 02/05/2023) (ajustado CU 23-06-2026) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2026 - ene 2027																						
Régimen			Semestral																						
Sede			UCAB Montalbán																						
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																				
SÉPTIMO SEMESTRE			10	6	9	25	0	35	60	30	960	38	30												
TELE	02032	Antenas	2	0	2	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-8	Radiaciones y Ondas Guiadas								
TELE	02014	Comunicaciones Digitales	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	VIT	TA-8	Fundamentos de Comunicaciones								
TELE	02015	Laboratorio de Enrutamiento Dinámico en Redes	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Enrutamiento Dinámico en Redes + Laboratorio de Redes de Datos								
TELE	02016	Ondas de Alta Frecuencia	2	0	2	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE	TA-8	Radiaciones y Ondas Guiadas								
TELE	02017	Redes Convergentes	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Enrutamiento Dinámico en Redes								
TELE	02018	Señales y Sistemas Discretos	2	1	2	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-8	Cálculo Numérico para Telecomunicaciones								
OCTAVO SEMESTRE			7	7	7	21	0	28	49	25	784	31	25												
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-ARQU-MECA				
TELE	02019	Fundamentos de Comunicaciones Ópticas	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	Comunicaciones Digitales								
TELE	02033	Laboratorio de Comunicaciones	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9	Correquisito Comunicaciones Digitales								
TELE	02020	Laboratorio de Gestión y Seguridad en Redes	0	0	4	4	0	4	8	4	128	5	4	EVC	PRE	TA-9	Redes Convergentes + Laboratorio Enrutamiento Dinámico								
TELE	02034	Procesamiento de Señales	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	Señales y Sistemas Discretos								
TELE	02035	Radiocomunicaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4	Antenas								
TELE	02021	Seminario de Trabajo de Grado	0	2	0	2	0	2	4	2	64	3	2	EVC	VIT	TA-8	Propuesta aprobada y 194 UC			X	MECA-TELE				
NOVENO SEMESTRE			10	5	0	15	0	25	40	20	640	25	20												
FING	RANGO	Electiva I	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	194 UC			X	CIVI-INDU-INFO-TELE				
FING	RANGO	Electiva II	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	194 UC			X	CIVI-INDU-INFO-TELE				
TELE	02022	Redes Ópticas	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	PRE-2	TA-8	Fundamentos de Comunicaciones Ópticas								
TELE	02036	Sistemas de Radiodifusión	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	194UC								
TELE	02023	Sistemas Inalámbricos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	194 UC								
REQUISITOS			0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0												
TELE	ITLPA	Pasantía									4	0	0	0			TA-7	194 UC							
TELE	ITLTG	Trabajo de Grado									10						TA-7	Propuesta aprobada y 194 UC							
		Total Hras /UC	80	76	40	196	0	276	472	253	7552	299	239												

** El Alumno debe aprobar 8 UC en asignaturas electivas.

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 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.