



INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 02/05/2023) Plan Vigente a partir del Semestre sep 2023 - ene 2024																						
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																	
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>960</b>	<b>38</b>	<b>30</b>									
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					
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>784</b>	<b>31</b>	<b>25</b>									
FING	02014	Ética Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-2	180 UC					
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	Radio Comunicaciones	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	205 UC					
<b>NOVENO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>25</b>	<b>20</b>									
FING	RANGO	Electiva Profesional	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	205 UC					
FING	RANGO	Electiva Profesional	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	205 UC					
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	205 UC					
TELE	02023	Sistemas Inalámbricos	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVC	VIT	TA-8	205 UC					
<b>REQUISITOS</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
TELE	ITLPA	Pasantía								4	0	0	0			TA-7	205 UC					
TELE	ITLTG	Trabajo de Grado								16	0	0	0									
<b>Total Hras /UC</b>			<b>87</b>	<b>80</b>	<b>41</b>	<b>203</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>493</b>	<b>270</b>	<b>7888</b>	<b>311</b>	<b>250</b>									

\*\* 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 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. 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.