

**INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 27/07/2021)**

**Vigente a partir semestre 202215**

Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas
	HT	HP	HL													
<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>28</b>								
Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
Matemática Básica	2	4	0	6	0	8	14	7	Cr	P	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
Programación I	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6	Ingreso				
Comprensión y Producción de Textos	1	3	0	4	0	5	9	5	Cr	P	TA-6	Ingreso			X	CIV-IND-INF-TEL
Introducción a las Telecomunicaciones	2	0	0	2	0	4	6	3	Cr	P	TA-4	Ingreso				
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P	TA-1	Ingreso	X			Toda la UCAB
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>23</b>								
Cálculo I	3	4	0	7	0	10	17	9	Cr	P	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIV-IND-INF-TEL
Física General	2	3	0	5	0	7	12	6	Cr	P	TA-4	Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría			X	CIV-IND-INF-TEL
Programación II	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6	Programación I				
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			Toda la UCAB
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>171</b>	<b>27</b>								
Cálculo II	4	2	0	6	0	10	16	8	Cr	P	TA-4	Cálculo I			X	CIV-IND-INF-TEL
Álgebra Lineal	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Cálculo I				
Programación III	2	0	2	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-6	Programación II				
Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P/V	TA-1	51 U.C.	X			TODA LA UCAB
Física Eléctrica	2	3	0	5	0	7	12	6	cr	P	TA-4	Física General+ Cursar Cálculo II			X	IND-INF-TEL
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>62</b>	<b>33</b>								
Cálculo III	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Cálculo II			X	CIV-IND-INF-TEL
Matemáticas I para Telecomunicaciones	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Cálculo II + Álgebra Lineal				
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	P	TA-1	77 U.C.	X			Toda la UCAB
Circuitos Eléctricos	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Física Eléctrica + Cursar Matemáticas I para Telecomunicaciones				
Teoría de Ondas	2	1	0	3	0	5	8	4	Cr	P	TA-4	Física Eléctrica + Cursar Matemáticas I para Telecomunicaciones				
Laboratorio de Física para Telecomunicaciones	0	0	2	2	0	2	4	2	C	P	TA-9	Cursar Teoría de Ondas				
Laboratorio de Circuitos Eléctricos	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Cursar Circuitos Eléctricos				

**INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 27/07/2021)**

**Vigente a partir semestre 202215**

Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat. Intra.	Común Algunas escuelas
	HT	HP	HL													
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>34</b>								
Probabilidades	2	3	0	5	0	7	12	6	Cr	P	TA-4	Cursar Matemáticas II para Telecomunicaciones				
Matemáticas II para Telecomunicaciones	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Cálculo III + Matemáticas I para Telecomunicaciones				
Electrónica Digital	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Programación III + Circuitos Eléctricos				
Circuitos y Sistemas Electrónicos	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Circuitos Eléctricos				
Campos Electromagnéticos	2	3	0	5	0	7	12	6	Cr	P	TA-4	Teoría de Ondas + Cursar Matemáticas II para Telecomunicaciones				
Laboratorio de Proyectos en Circuitos y Sistemas Electrónicos	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Laboratorio de Circuitos Eléctricos + Cursar Circuitos y Sistemas Electrónicos				
<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>61</b>	<b>34</b>								
Señales y Sistemas Continuos	3	1	2	6	0	9	15	8	Cr	P	TA-4	Probabilidades				
Cálculo Numérico para Telecomunicaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Matemáticas II para Telecomunicaciones				
Radiaciones y Ondas Guiadas	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Campos Electromagnéticos + Matemáticas II para Telecomunicaciones				
Telemática I	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Haber aprobado 145 UC				
Laboratorio de Telemática I	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Cursar Telemática I				
Sistemas Embebidos	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-8	Circuitos y Sistemas Electrónicos + Electrónica Digital				
Laboratorio de Electrónica Digital	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Laboratorio de Circuitos Eléctricos + Electrónica Digital				
Curso Servicio Comunitario												145 U.C.				
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>33</b>								
Comunicaciones I	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Señales y Sistemas Continuos				
Señales y Sistemas Discretos	2	1	2	5	0	7	12	6	Cr	P	TA-4	Probabilidades + Cálculo Numérico para Telecomunicaciones				
Antenas	2	0	2	4	0	6	10	5	C	P	TA-8	Radiaciones y Ondas Guiadas				
Telemática II	2	2	0	4	0	6	10	5	C	P	TA-8	Telemática I				
Laboratorio de Telemática II	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Laboratorio de Telemática I + Cursar Telemática II				
Laboratorio de Proyectos en Telecomunicaciones	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Sistemas Embebidos + Lab. de Proyectos en Circuitos y Sistemas Electrónicos + Lab. Electrónica Digital				
Electiva	2	1	0	3	0	5	8	4	C	SP	TA-8	Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
Servicio Comunitario												Curso Servicio Comunitario				
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>28</b>								
Comunicaciones II	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Comunicaciones I				
Laboratorio de Comunicaciones	0	0	3	3	0	3	6	3	C	P	TA-9	Cursar Comunicaciones II				
Procesamiento de Señales	2	1	0	3	0	5	8	4	C	P	TA-8	Señales y Sistemas Discretos + Cursar Comunicaciones II				
Telemática III	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Telemática II				
Contabilidad Financiera	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-3	116 U.C.			X	CIV-IND-INF-TEL
Electiva	2	1	0	3	0	5	8	4	C	SP*	TA-8	Variable			X	CIV-IND-INF-TEL

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 27/07/2021)																
Vigente a partir semestre 202215																
Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Común Algunas escuelas
	HT	HP	HL													
<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>61</b>	<b>35</b>								
Comunicaciones Ópticas	3	2	0	5	0	8	13	7	Cr	P	TA-4	Comunicaciones II				
Microondas	2	0	2	4	0	6	10	5	C	P	TA-8	Antenas				
Radio Comunicaciones	2	2	0	4	0	6	10	5	Cr	P	TA-4	Antenas + Comunicaciones II				
Telemática IV	0	0	4	4	0	4	8	4	C	SP	TA-9	Telemática III + Lab. De Telemática II				
Ingeniería Económica	2	1	0	3	0	5	8	4	Cr	P	TA-4	Contabilidad Financiera			X	CIV-IND-INF-TEL
Electiva	2	1	0	3	0	5	8	4	C	SP	TA-8	Variable			X	CIV-IND-INF-TEL
Seminario de Trabajo de Grado I	0	2	0	2	0	2	4	2	C	SP	TA-9	Propuesta Trabajo de Grado				
Pasantía								4	C	P	TA-7	240 U.C.				
<b>DECIMO SEMESTRE</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>35</b>								
Etica Profesional	1	1	0	2	0	3	5	3	Cr	SP	TA-2	232 U.C.			X	CIV-IND-INF-TEL
Sistemas de Radiodifusión	3	0	0	3	0	6	9	5	Cr	SP	TA-2	Microondas				
Sistemas Móviles	3	0	0	3	0	6	9	5	Cr	SP	TA-2	Radio Comunicaciones				
Gerencia y Legislación	2	1	0	3	0	5	8	4	C	P	TA-8	232 U.C.				
Seminario de Trabajo de Grado II	0	2	0	2	0	2	4	2	C	SP	TA-9	Seminario de Trabajo de Grado 1				
Trabajo de Grado								16	C		TA-7	Propuesta de TG aprobada				
<b>Total Hras /UC</b>	<b>127</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>661</b>	<b>310</b>								

✓ **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.

✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación

✓ **Cr:** Evaluación continua con reparación

✓ **FR:** Evaluación con final y reparación

✓ **Mod:** Modalidad. Posibles valores: P: Presencial, SP: Semipresencial, L: En Línea.

✓ **Pre-Req.:** requisitos para poder cursar la materia en cuestión.

✓ **Mat. Inst.:** asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.

✓ **Mat. Inter.:** asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB

✓ **Mat. Intra.:** asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad

*\* Las asignaturas identificadas con la modalidad SP pueden ser ofertadas en línea o en régimen presencial*