

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 12/07/2022)

| Régimen | | Semestral | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---|-----------|-----------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|------|--|---------------|----------------|---------------|------------------------|
| Sede | | UCAB Montalbán | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | 10 | 10 | 2 | 22 | 0 | 32 | 54 | 28 | | | | | | | | |
| 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 |
| TELE | 00012 | Programación I | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Ingreso | | | | |
| UCAB | YI001 | Competencia Textual en Español | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 | 5 | 9 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Ingreso | X | | | TODA LA UCAB |
| TELE | 00011 | Introducción a las Telecomunicaciones | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 6 | 3 | CR | PRE | TA-4 | Ingreso | | | | |
| 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 | | | 8 | 8 | 9 | 18 | 0 | 26 | 44 | 23 | | | | | | | | |
| 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 |
| FING | 00011 | Física General | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| TELE | 00020 | Programación II | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Programación I | | | | |
| 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 | | | 11 | 8 | 7 | 21 | 0 | 32 | 53 | 27 | | | | | | | | |
| FING | 00002 | Cálculo II | 4 | 2 | 0 | 6 | 0 | 10 | 16 | 8 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo I | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| TELE | 00014 | Álgebra Lineal | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo I | | | | |
| TELE | 00076 | Programación III | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Programación II | | | | |
| UCAB | 00008 | Innovación y Emprendimiento | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | VIT | TA-1 | 51 UC | X | | | TODA LA UCAB |
| FING | 00010 | Física Eléctrica | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | CálculoI (Correquisito) + Física General | | | X | IND-INF-TEL |
| CUARTO SEMESTRE | | | 12 | 8 | 5 | 25 | 0 | 37 | 62 | 33 | | | | | | | | |
| FING | 00003 | Cálculo III | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo II | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| TELE | 00023 | Matemáticas I para Telecomunicaciones | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo II + Álgebra Lineal | | | | |
| UCAB | 00003 | Ecología, Ambiente y Sustentabilidad | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | PRE | TA-1 | 77 U.C. | X | | | TODA LA UCAB |
| TELE | 00079 | Circuitos Eléctricos | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Física Eléctrica + Cursar Matemáticas I para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00101 | Teoría de Ondas | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | CR | PRE | TA-4 | Física Eléctrica + Cursar Matemáticas I para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00078 | Laboratorio de Física para Telecomunicaciones | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | C | PRE | TA-9 | Cursar Teoría de Ondas | | | | |
| TELE | 00080 | Laboratorio de Circuitos Eléctricos | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Cursar Circuitos Eléctricos | | | | |
| QUINTO SEMESTRE | | | 12 | 12 | 3 | 27 | 0 | 39 | 66 | 34 | | | | | | | | |
| TELE | 00031 | Probabilidades | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Cursar Matemáticas II para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00030 | Matemáticas II para Telecomunicaciones | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo III + Matemáticas I para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00026 | Electrónica Digital | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Programación III + Circuitos Eléctricos | | | | |
| TELE | 00081 | Circuitos y Sistemas Electrónicos | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Circuitos Eléctricos | | | | |
| TELE | 00092 | Campos Electromagnéticos | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Teoría de Ondas + Cursar Matemáticas II para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00082 | Laboratorio de Proyectos en Circuitos y Sistemas Electrónicos | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Laboratorio de Circuitos Eléctricos + Cursar Circuitos y Sistemas Electrónicos | | | | |
| SEXTO SEMESTRE | | | 11 | 9 | 8 | 28 | 0 | 39 | 67 | 34 | | | | | | | | |
| TELE | 00041 | Señales y Sistemas Continuos | 3 | 1 | 2 | 6 | 0 | 9 | 15 | 8 | CR | PRE | TA-4 | Probabilidades | | | | |
| TELE | 00083 | Cálculo Numérico para Telecomunicaciones | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Matemáticas II para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00051 | Radiaciones y Ondas Guiadas | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Campos Electromagnéticos + Matemáticas II para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00084 | Telemática I | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Haber aprobado 145 UC | | | | |
| TELE | 00047 | Laboratorio de Telemática I | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Cursar Telemática I | | | | |
| TELE | 00085 | Sistemas Embebidos | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Circuitos y Sistemas Electrónicos + Electrónica Digital | | | | |
| TELE | 00027 | Laboratorio de Electrónica Digital | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Laboratorio de Circuitos Eléctricos + Electrónica Digital | | | | |
| | | Curso Servicio Comunitario | | | | | | | | | | | | 145 U.C. | | | | |

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 12/07/2022)

| Régimen | | Semestral | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|------------|------------|------|------|------|--|------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Sede | | UCAB Montalbán | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| SÉPTIMO SEMESTRE | | | 11 | 6 | 10 | 27 | 0 | 38 | 65 | 33 | | | | | | | | |
| TELE | 00043 | Comunicaciones I | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Señales y Sistemas Continuos | | | | |
| TELE | 00048 | Señales y Sistemas Discretos | 2 | 1 | 2 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Probabilidades + Cálculo Numérico para Telecomunicaciones | | | | |
| TELE | 00058 | Antenas | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-8 | Radiaciones y Ondas Guiadas | | | | |
| TELE | 00086 | Telemática II | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Telemática I | | | | |
| TELE | 00052 | Laboratorio de Telemática II | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Laboratorio de Telemática I + Cursar Telemática II | | | | |
| TELE | 00087 | Laboratorio de Proyectos en Telecomunicaciones | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | SISTEMAS EMBEVIDOS + Lab. de Proyectos en Circuitos y Sistemas Electrónicos + Lab. Electrónica Digital | | | | |
| FING | RANGO | Electiva ** | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | ** | TA-8 | Variable | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| | | Servicio Comunitario | | | | | | | | | | | | Curso Servicio Comunitario | | | | |
| OCTAVO SEMESTRE | | | 11 | 8 | 3 | 22 | 1 | 33 | 55 | 28 | | | | | | | | |
| TELE | 00049 | Comunicaciones II | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE* | TA-4 | Comunicaciones I | | | | |
| TELE | 00093 | Laboratorio de Comunicaciones | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Cursar Comunicaciones II | | | | |
| TELE | 00059 | Procesamiento de Señales | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | VIT | TA-8 | Señales y Sistemas Discretos + Cursar Comunicaciones II | | | | |
| TELE | 00088 | Telemática III | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Telemática II | | | | |
| FACE | 00024 | Contabilidad Financiera | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-3 | 116 U.C. | | X | | CIV-IND-INF-TEL ECON-ADMÓN |
| FING | RANGO | Electiva ** | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | ** | TA-8 | Variable | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| NOVENO SEMESTRE | | | 11 | 8 | 6 | 25 | 0 | 36 | 61 | 35 | | | | | | | | |
| TELE | 00060 | Comunicaciones Ópticas | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Comunicaciones II | | | | |
| TELE | 00061 | Microondas | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-8 | Antenas | | | | |
| TELE | 00062 | Radio Comunicaciones | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Antenas + Comunicaciones II | | | | |
| TELE | 00089 | Telemática IV | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 8 | 4 | C | PRE | TA-9 | Telemática III + Lab. De Telemática II | | | | |
| FING | 00014 | Ingeniería Económica | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | CR | PRE* | TA-4 | Contabilidad Financiera | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| FING | RANGO | Electiva ** | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | ** | TA-8 | Variable | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| TELE | 00097 | Seminario de Trabajo de Grado I | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | C | SEP | TA-9 | Propuesta Trabajo de Grado | | | | |
| TELE | 00100 | Pasantía | | | | | | | | 4 | C | PRE | TA-7 | 240 U.C. | | | | |
| DÉCIMO SEMESTRE | | | 9 | 4 | 0 | 13 | 0 | 22 | 35 | 35 | | | | | | | | |
| FING | 00009 | Ética Profesional | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | SEP | TA-2 | 232 U.C. | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| TELE | 00090 | Sistemas de Radiodifusión | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 9 | 5 | CR | SEP | TA-2 | Microondas | | | | |
| TELE | 00091 | Sistemas Móviles | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 9 | 5 | CR | SEP | TA-2 | Radio Comunicaciones | | | | |
| TELE | 00067 | Gerencia y Legislación | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | CR | PRE | TA-4 | 232 U.C. | | | | |
| TELE | 00098 | Seminario de Trabajo de Grado II | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | C | SEP | TA-9 | Seminario de Trabajo de Grado 1 | | | | |
| TELE | 00099 | Trabajo de Grado | | | | | | | | 16 | C | | TA-7 | Propuesta de TG aprobada | | | | |
| Total Hras /UC | | | 106 | 81 | 53 | 228 | 1 | 334 | 562 | 310 | | | | | | | | |

** El Alumno debe aprobar 12 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)

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