ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES (aprobado CU 10/10/2023 y ajustado CU 25/03/2025*)																	
Régimen			SEMESTRAL														
Sede			UCAB Montalbán														
Modalidad			Presencial														
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD					Total HAD	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Mod	Mat. Común	Programas comunes
			HT	HS	HP	HL	AI / AITG										
CICLO DE NIVELACIÓN			3	0	0	0	0	3	6	9	0	144	6	5			
POST	ILEN1	Fundamentos de Comunicaciones Ópticas	3					3	6	9	0	144	6	5	VIT		
FORMACIÓN BÁSICA			9	0	0	0	0	9	18	27	9	432	18	15			
POST	SI001	Sistemas y Tecnologías de la Información	3					3	6	9	3	144	6	5	VIT	INTRA	Maestría en Sistemas de Información
POST	ILE09	Redes Ópticas	3					3	6	9	3	144	6	5	PRE		
POST	ILE06	Sistemas Inalámbricos	3					3	6	9	3	144	6	5	VIT		
FORMACIÓN PROFESIONAL			12	0	0	0	3	15	33	48	15	768	32	26			
POST	ILE10	Computación en la Nube y Seguridad	3					3	6	9	3	144	6	5	PRE		
POST	ILE11	Redes Definidas por Software (SDN)	3					3	6	9	3	144	6	5	PRE		
POST	SIM05	Inteligencia Artificial: Redes Neuronales y Machine Learning	3					3	6	9	3	144	6	5	PRE	INTRA	Maestría en Sistemas de Información
POST	ILE12	Planificación y Diseño de Redes de Telecomunicaciones	3					3	6	9	3	144	6	5	VIT		
PCAB	00003	Seminario de Trabajo Especial de Grado					3	3	9	12	3	192	8	6	VIT	INTRA	Especialización en Ingeniería Estructural Especialización en Ingeniería Industrial y Productividad
TRABAJO DE GRADO			0	0	0	0	3	3	30	33	3	528	21	18			
POST	ILETG	Trabajo Especial de Grado					3	3	30	33	3	528	21	18			
		TOTAL						30	87	117	27	1872	77	64			

* Ajustado al Reglamento de Conversión de Escalas de Calificaciones y Sistemas de Crédito de la UCAB 5.14

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 + HS + HP + HL)

- **HT:** Horas Teóricas
- **HS:** Horas Seminario
- **HP:** Horas Prácticas
- **HL:** Horas de Laboratorio

AI/AITG: Horas de Investigación

- **AI:** Asignaturas de Investigación
- **AITG:** Asignaturas de Investigación para Trabajo de Grado (Especialización, Maestría o Doctorado)

HTI: Horas de Trabajo Independiente del Estudiante:

- **Asignaturas regulares:** (HT*2 + HS *2 + HL*4 + HP*4)
- **AI:** Asignaturas de Investigación (HAD*3)
- **AITG:** Asignaturas de Investigación para Trabajo de Grado (HAD*10)

TH: Total de Horas (HAD+HTI)

UC: Unidades Crédito (HT + HS + HP*0,5 + HL*0,5)

THP: Total de horas de clase del período. (TH Semestre* 16 o TH Trimestre * 12)

ECTS: Sistema de Transferencia de Créditos Europeo

CLAR: Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia

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.

Materias Comunes: se indica el tipo de asignatura común:

- **INTER:** asignaturas comunes entre dos o más Facultades.
- **INTRA:** asignaturas comunes entre dos o más Programas de la Facultad.

Programas comunes: se indican los programas comunes que contienen la materia (si aplica)