



**UNIVERSIDAD PRIVADA TELESUP
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**PLAN DE ESTUDIOS
CARRERA PROFESIONAL DE**

**INGENIERÍA
ELECTRÓNICA Y
TELECOMUNICACIONES**

MODALIDAD PRESENCIAL

**LIMA – PERÚ
2017**

PLAN DE ESTUDIO

PERIODO ACADÉMICO	CODIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS						CURSOS PRE-REQUISITOS		
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CODIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
1	CM-101	COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
1	IA-103	DIBUJO TÉCNICO DE INGENIERÍA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
1	DH-101	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	General	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
1	IA-110	OFIMÁTICA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
1	IA-111	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
2	CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
2	DH-201	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	General	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	DH-101	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO
2	IA-208	QUÍMICA INDUSTRIAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-

2	CB-205	FÍSICA I	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
2	AC-202	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
2	IA-209	DISPOSITIVOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
3	CB-301	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
3	IA-311	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-209	DISPOSITIVOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS
3	AC-301	ECONOMÍA EMPRESARIAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
3	IA-316	FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
3	IA-317	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-110	OFIMÁTICA
3	CB-304	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-205	FÍSICA I
4	CB-401	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
4	IA-414	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
4	IA-415	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-311	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
4	IA-407	MÉTODOS NUMÉRICOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
4	IA-403	CIRCUITOS DIGITALES I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-311	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
4	CB-404	FÍSICA III	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	CB-304	FÍSICA II

5	CB-501	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	CB-401	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
5	IA-504	CIRCUITOS DIGITALES II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-403	CIRCUITOS DIGITALES I
5	IA-521	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-403	CIRCUITOS DIGITALES I
5	IA-519	TELECOMUNICACIONES I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-311	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
5	IA-501	INVESTIGACION OPERATIVA	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	CB-301	ANALISIS MATEMÁTICO II
5	IA-520	SOFTWARE DE SIMULACIÓN ELECTRONICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-401	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
6	IA-620	RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN ELECTROMAGNETICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
6	IA-619	TELECOMUNICACIONES II	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-519	TELECOMUNICACIONES I
6	IA-621	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-521	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
6	AC-602	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-301	ECONOMÍA EMPRESARIAL
6	IA-602	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
6	IA-628	ANTENAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
7	IA-720	COMUNICACIONES MÓVILES	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-519	TELECOMUNICACIONES I
7	IA-719	INGENIERÍA DE CONTROL I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-403	CIRCUITOS DIGITALES I
7	AC-701	GESTIÓN DE PROYECTOS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-602	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

7	IA-718	INGENIERÍA DE FIBRA ÓPTICA	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-519	TELECOMUNICACIONES I
7	IA-717	MAQUINAS ELÉCTRICAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-619	TELECOMUNICACIONES II
7	CM-702	INGLÉS I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
8	IA-818	INGENIERÍA DE POTENCIA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
8	IA-819	COMUNICACIONES VÍA MICRO ONDAS Y SATELITAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00	IA-720	COMUNICACIONES MÓVILES
8	IA-820	SISTEMA CABLEADO ESTUCTURADO	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-718	INGENIERÍA DE FIBRA ÓPTICA
8	IA-817	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-718	INGENIERÍA DE FIBRA ÓPTICA
8	IA-806	INGENIERÍA DE CONTROL II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-719	INGENIERÍA DE CONTROL I
8	CM-802	INGLÉS II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	CM-702	INGLÉS I
9	DH-901	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
9	DH-902	SEMINARIO DE TESIS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	DH-201	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
9	IA-901	MICROPROCESADORES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-602	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
9	IA-910	LEGISLACIÓN EN TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
9	IA-911	REDES Y TELEPROCESO	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
9	CM-901	INGLÉS III	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	CM-802	INGLÉS II

10	DH-1001	TALLER DE TESIS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	DH-902	SEMINARIO DE TESIS
10	IA-1012	MECÁNICA Y ROBÓTICA	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-806	INGENIERÍA DE CONTROL II
10	IA-1013	NUEVA METODOLOGÍAS Y REDES IP	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-911	REDES Y TELEPROCESO
10	IA-1014	DISEÑO DE REDES CON FIBRA ÓPTICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-718	INGENIERÍA DE FIBRA ÓPTICA
10	CS-1001	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
10	IA-1015	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-818	INGENIERÍA DE POTENCIA