



GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA EN INSTRUMENTACIÓN
PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	HORAS			PRERREQUISITOS
			CONF.	LAB.		
INGL 1101	Inglés Básico	3	3	0	45	
ESPA 1101	Español Básico	3	3	0	45	
MATE 1111	Matemática Introdutoria	3	3	0	45	
FISI 1101	Física General I	3	3	0	45	
FISI 1102	Laboratorio de Física General I	1	0	3	45 L	
TELE 1001	Circuitos de Corriente Continua	3	3	0	45	
TELE 1002	Laboratorio de Circuitos de Corriente Continua	1	0	3	45 L	
TESI 1001	Introducción a las Computadoras con Aplicaciones	3	3	0	45	
SUB-TOTAL		20	18	6		

PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	HORAS			PRERREQUISITOS
			CONF.	LAB.		
TEIN 1001	Principios de Medidas I	3	3	0	45	
TEIN 1002	Laboratorio de Principios de Medidas I	1	0	3	45 L	
MATE 1112	Precálculo I	3	3	0	45	MATE 1111
ESPA 2105	Redacción Técnica	3	3	0	45	ESPA 1101
TELE 1003	Circuitos de Corriente Alterna	3	3	0	45	TELE 1001
TELE 1004	Laboratorio de Circuitos de Corriente Alterna	1	0	3	45 L	TELE 1001 y TELE 1002
TEEL 1021	Introducción a los Circuitos Digitales	3	3	0	45	TELE 1001
TEEL 1022	Laboratorio de Introducción a los Circuitos Digitales	1	0	3	45 L	TELE 1001 y TELE 1002
SUB-TOTAL		18	15	9		

SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	HORAS			PRERREQUISITOS
			CONF.	LAB.		
TEEL 2023	Análisis de Circuitos Digitales	3	3	0	45	TEEL 1021
TEEL 2024	Laboratorio de Análisis de Circuitos Digitales	1	0	3	45 L	TEEL 1021 y TEEL 1022
QUIM 1001	Química General I	3	3	0	45	
QUIM 1002	Laboratorio de Química General I	1	0	3	45 L	
TEIN 2001	Principios de Medidas II	3	3	0	45	TEIN 1001, TEIN 1002
TEIN 2002	Laboratorio de Principios de Medidas II	1	0	3	45 L	TEIN 1001, TEIN 1002
TEEL 1011	Electrónica Básica	3	3	0	45	TELE 1001
TEEL 1012	Laboratorio de Electrónica Básica	1	0	3	45 L	TELE 1001 y TELE 1002
TEIN 2035	Calibración y Normalización	2	2	0	30	TEIN 1001, TEIN 1002
TEIN 2036	Laboratorio de Calibración y Normalización	1	0	3	45 L	TEIN 1001, TEIN 1002
SUB-TOTAL		19	14	15		

SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	HORAS			PRERREQUISITOS
			CONF.	LAB.	PO**	
INGL 2105	Inglés Conversacional	3	3	0	45	INGL 1101
CISO 1101*	Introducción a las Ciencias Sociales I	3	3	0	45	
TEIN 2029 (antes 2027)	Análisis de Sistemas de Control y PLC	2	2	0	30	TEIN 2001, TEIN 2002
TEIN 2030 (antes 2028)	Laboratorio de Análisis de Sistemas de Control y PLC	1	0	3	45 L	TEIN 1001, TEIN 2002
ADEM 1001 (antes 3317)	Seminario Empresarial	1	1	0	15	
TEIN 2037	Práctica Ocupacional	3	0	0	0/120 PO 8	75 % de los cursos conducentes al Grado aprobado
XXXX	Electiva Dirigida	3	3	0	45	
SUB-TOTAL		16	12	3	8	

TOTAL DE CRÉDITOS 73

Revisado: octubre 2019

*Este curso puede ofrecerse en el primer o segundo semestre del segundo año.

**PO: Práctica Ocupacional

Electivas Dirigidas: TEME 2005 Utilidades y Sistemas Mecánicos / TEEL 2019 Controles Lógicos Programables / TEIN 2040 Introducción a la Robótica