

BACHILLERATO CONCLUIDO

ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO

MODALIDAD: ESCOLARIZADA

DURACIÓN DEL CICLO: 15 SEMANAS POR CUATRIMESTRE

CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS: F-DA-03-PL-LIC-31.1

CICLO	CUATRIMESTRE	COMPETENCIA			ASIGNATURA	CLAVE	Horas a la semana	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas totales	Créditos	Instalaciones (A,L,T,O)
		base	Transversal	Específica								
Primer Ciclo de Formación	1o				Inglés I	B-ING1-1	5	30	45	75	4.69	A
					Desarrollo humano y valores	T-DHU-1	4	24	36	60	3.75	A
					Fundamentos matemáticos	B-FMA-1	7	49	56	105	6.56	A
					Física	B-FIS-1	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Energía y desarrollo sostenible	E-EDS-1	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Dibujo asistido por computadora	E-DAC-1	3	18	27	45	2.81	A,L,T
					Comunicación y habilidades digitales	E-CHD-1	5	25	50	75	4.69	A
					TOTAL		35	212	313	525	32.81	
	2o				Inglés II	B-ING2-1	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Habilidades socioemocionales y manejo de conflictos	T-HSMC-1	4	24	36	60	3.75	A
					Cálculo diferencial	B-CDI-1	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Probabilidad y estadística	B-PES-F	5	22	53	75	4.69	A,L,T
					Seguridad y medio ambiente	E-SMA-1	4	24	36	60	3.75	A,L,T
					Circuitos eléctricos	E-CIE-1	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Diagnósticos energéticos	E-DIE-1	5	25	50	75	4.69	A,L,T,O
					TOTAL		35	197	328	525	32.81	
	3o				Inglés III	B-ING3-1	5	23	52	75	4.69	A,L,T
					Desarrollo del pensamiento y toma de decisiones	T-DPTD-1	4	24	36	60	3.75	A
					Cálculo integral	B-CIN-1	4	20	40	60	3.75	A,L,T
					Temas selectos de química	B-TSQ-1	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Instalaciones eléctricas industriales	E-IEI-1	6	36	54	90	5.63	A,L,T,O
					Electrónica industrial	E-ELI-1	6	36	54	90	5.63	A,L,T,O
					Proyecto integrador I	E-PINI-1	4	17	43	60	3.75	A,L,T
					TOTAL		35	192	333	525	32.81	
Segundo Ciclo de Formación	4o				Inglés IV	B-ING4-2	5	20	55	75	4.69	A,L,T
					Ética profesional	T-EPR-2	4	24	36	60	3.75	A
					Cálculo de varias variables	B-CVV-2	5	30	45	75	4.69	A
					Temas selectos de termodinámica y transferencia de energía	E-TST-2	7	41	64	105	6.56	A,L,T
					Metrología	E-MET-2	5	29	46	75	4.69	A,L,T
					Ciencia e ingeniería de materiales	E-CIM-2	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Gestión del mantenimiento	E-GEM-2	4	25	35	60	3.75	A,L,T
					TOTAL		35	199	326	525	32.81	
	5o				Inglés V	B-ING5-2	5	36	39	75	4.69	A,L,T
					Liderazgo de equipos de alto desempeño	T-LEAD-2	4	24	36	60	3.75	A
					Ecuaciones diferenciales	B-EDI-2	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Sistemas termosolares	E-SIT-2	7	42	63	105	6.56	A,L,T
					Mecánica de fluidos	E-MEF-2	3	18	27	45	2.81	A,L,T
					Sistemas fotovoltaicos	E-SIF-2	7	42	63	105	6.56	A,L,T
					Proyecto integrador II	E-PIN2-2	4	22	38	60	3.75	A
					TOTAL		35	214	311	525	32.81	
	6o	ESTADÍA					0	0	0	600		
		TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍA SOLAR										
					TOTAL		175	1014	1611	2625	164.06	

CICLO	CUATRIMESTRE	COMPETENCIA			ASIGNATURA	CLAVE	Horas a la semana	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas totales	Créditos	Instalaciones (A,L,T,O)
		base	Transversal	Específica								
Tercer Ciclo de Formación	7o				Inglés VI	B-ING6-3	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Habilidades gerenciales	T-HGE-3	4	24	36	60	3.75	A
					Sistemas de adquisición de datos	E-SAD-3	5	25	50	75	4.69	A,L,T
					Temas selectos de física	E-TSF-3	6	36	54	90	5.63	A
					Introducción a las redes eléctricas inteligentes	E-IRE-3	4	23	37	60	3.75	A,L,T
					Ingeniería de equipos y sistemas industriales	E-IES-3	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Electroquímica	E-ELE-3	5	27	48	75	4.69	A,L,T
					TOTAL		35	201	324	525	32.81	
	8o				Inglés VII	B-ING7-3	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Ingeniería de la biomasa	E-INB-3	7	42	63	105	6.56	A,L,T
					Sistemas de generación distribuidos	E-SGD-3	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Arquitectura bioclimática	E-ARB-3	5	30	45	75	4.69	A
					Normatividad y sustentabilidad energética	E-NSE-3	4	24	36	60	3.75	A
					Almacenamiento de energía	E-ALE-3	4	23	37	60	3.75	A,L,T
					Hidrógeno y celdas de combustibles	E-HCC-3	4	24	36	60	3.75	A,L,T
					TOTAL		35	209	316	525	32.81	
	9o				Inglés VIII	B-ING8-3	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Diseño de proyectos eólicos	E-DPE-3	4	25	35	60	3.75	A,L,T
					Modelado y simulación de sistemas en energías renovables	E-MSS-3	6	36	54	90	5.63	A,L,T
					Eficiencia energética	E-EFE-3	6	36	54	90	5.63	A,L,T,E
					Diseño de proyectos fotovoltaicos	E-DPF-3	5	30	45	75	4.69	A,L,T
					Ingeniería económica	E-INE-3	5	27	48	75	4.69	A
					Proyecto integrador III	E-PIN3-3	4	18	42	60	3.75	A
					TOTAL		35	202	323	525	32.81	
	10o.				ESTADÍA							
					LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE		0	0	0	600		
					TOTAL		105	612	963	1575	98.44	
TOTALES							280	1626	2574	5400	492.19	



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN ACADÉMICA

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

F-DA-03-PL-LIC-31.1