

BACHILLERATO CONCLUIDO
ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO

MODALIDAD: ESCOLARIZADA
DURACIÓN DEL CICLO: 15 SEMANAS
CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS: F-DA-03-PL-LIC-32.1

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				INGLES I	B-ING1-1	5	30	45	75	4.68	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	
					INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA	E-IAN-1	5	24	36	60	3.75	A	
					QUÍMICA GENERAL	E-QUG-1	6	36	54	90	5.62	A, L	
					TERMODINÁMICA	B-TER-F	4	24	36	60	3.75	A, L	
					COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	B-CHD-1	5	25	50	75	4.68	A	
				TOTAL		36	212	313	525	32.81			
	2o				INGLÉS II	B-ING2-1	5	30	45	75	4.68	A	
					HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE	T-HSMC-1	4	24	36	60	3.75	A	
					CÁLCULO DIFERENCIAL	B-CDI-1	6	36	54	90	5.62	A, L	
					FÍSICA	B-FIS-1	6	36	54	90	5.62	A, L	
					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B-PES-F	5	22	53	75	4.68	A, L	
					QUÍMICA ORGÁNICA	B-QOR-F	6	36	54	90	5.62	A, L	
					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	E-MDI-1	3	18	27	45	2.81	A	
				TOTAL		35	202	323	525	32.81			
	3o				INGLÉS III	B-ING3-1	5	23	52	75	4.68	A, L	
					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	
					CIENCIA DE LOS MATERIALES	E-CDM-1	6	35	55	90	5.62	A, L	
					QUÍMICA ANALÍTICA	B-QAN-F	6	36	54	90	5.62	A, L	
				SÍNTESIS DE NANOMATERIALES	E-SDN-1	6	36	54	90	5.62	L		
				PROYECTO INTEGRADOR I	E-PINI-1	4	17	43	60	3.75	A, L		
			TOTAL		35	191	334	525	32.81				
Segundo Ciclo de Formación	4o				INGLÉS IV	B-ING4-2	5	20	55	75	4.68	A, L	
					ÉTICA PROFESIONAL	T-EPR-2	4	24	36	60	3.75		
					CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	B-CVV-2	5	30	45	75	4.68		
					ELECTROQUÍMICA	E-ELQ-2	5	30	45	75	4.68	A, L	
					ÓPTICA Y FENÓMENOS CUÁNTICOS	E-OFC-2	6	36	54	90	5.62	A, L	
					INCORPORACIÓN DE MATERIALES	E-IDM-2	4	24	36	60	3.75	A, L	
					NANOBIOLÓGIA	E-NBL-2	6	33	57	90	5.62	L	
				TOTAL		35	197	328	525	32.81			
	5o				INGLES V	B-ING5-2	5	26	49	75	4.68	A, L	
					LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO	T-LEAD-2	4	24	36	60	3.75		
					ECUACIONES DIFERENCIALES	B-EDI-2	5	30	45	75	4.68	A, L	
					NANOMATERIALES	E-NMT-2	5	30	45	75	4.68	A, L	
					SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL	E-SGI-2	5	30	45	75	4.68	A, L	
					CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES I	E-CDMI-2	7	36	69	105	6.56	A, L	
					PROYECTO INTEGRADOR II	E-PIN2-2	4	22	38	60	3.75	A	
				TOTAL		35	198	327	525	32.81			
	6o				ESTADÍA								
					TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN NANOTECNOLOGÍA			0		600	37.50		
					TOTAL			0	600	600	37.50		

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	4.68	A, L	
					HABILIDADES GERENCIALES	T-HGE-3	4	24	36	60	3.75	A	
					METROLOGIA E INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	E-MIV-3	4	18	42	60	3.75	L	
					FISICA PARA NANOTECNOLOGÍA	E-FPN-3	6	37	53	90	5.62	A, L	
					NANOBIOTECNOLOGÍA	E-NBT-3	4	40	20	60	3.75	L	
					CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES II	E-CDMII-3	7	45	60	105	6.56	A, L	
					OPERACIONES UNITARIAS	E-OUN-3	5	30	45	75	4.68	L	
				TOTAL			35	224	301	525	32.81		
	8o				INGLES VII	B-ING7-3	5	30	45	75	4.68	A, L	
					OPTATIVA I	E-OPT1-3	6	36	54	90	5.62	A, L	
					CALIDAD INDUSTRIAL	E-CIN-3	4	24	36	60	3.75	A	
					SIMULACIÓN Y MODELADO	E-SYM-3	6	30	60	90	5.62	A, L	
					PROCESOS UNITARIOS	E-PUN-3	6	36	54	90	5.62	A, L, O	
					INGENIERIA INDUSTRIAL	E-IIN-3	4	24	36	60	3.75	A	
					DIBUJO INDUSTRIAL	E-DIN-3	4	20	40	60	3.75	A, L	
				TOTAL			35	200	325	525	32.81		
	9o				INGLÉS VIII	B-ING8-3	5	30	45	75	4.68	A, L	
					OPTATIVA II	E-OPT2-3	6	36	54	90	5.62	A, L	
					OPTATIVA III	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A, L	
					ADMINISTRACÓN DE PROYECTOS	E-ADP-3	4	24	36	60	3.75	A	
					INGENIERIA ECONOMICA	E-IEC-3	5	30	45	75	4.68	A	
					ESCALAMIENTO DE PROCESO	E-EDP-3	6	30	60	90	5.62	A, O	
					PROYECTO INTEGRADOR III	E-PIN3-3	4	18	42	60	3.75	A, O	
				TOTAL			35	198	327	525	32.81		
	10o.	ESTADÍA											
		LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA							0	600	600	37.50	
					TOTAL					600	600	37.50	
	TOTALES								1622	3778	5400	337.50	

CICLO	CUATRIMESTRE	COMPETENCIA			ASIGNATURA	CLAVE	Horas a la semana	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas totales	Créditos	Instalaciones (A,L,T,O)
		base	Transversal	Específica								
3	OPTATIVAS				BIOSENSORES	E-OPT1-3	6	36	54	90	5.62	A L
3					MATERIALES CERÁMICOS	E-OPT1-3	6	38	52	90	5.62	A L
3					MATERIALES METÁLICOS	E-OPT1-3	6	31	59	90	6.62	A L
3					MICROSCOPIA GENERAL	E-OPT1-3	6	30	60	90	5.62	A L
3					ELECTRODEPOSITACIÓN	E-OPT2-3	6	36	54	90	5.62	A L
3					MATERIALES COMPUESTOS	E-OPT2-3	6	36	54	90	5.62	A L
3					NANOPRODUCTOS	E-OPT2-3	6	36	54	90	5.62	A L
3					SEMICONDUCTORES	E-OPT2-3	6	36	54	90	5.62	A L
3					NANOTECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A L
3					FOTOCATÁLISIS	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A L
3					MATEMÁTICAS AVANZADAS	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A L
3					NANOAMBIENTAL	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A L
3					TÉCNICAS PARA LA INDUSTRIA	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A L
3					NANOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA	E-OPT3-3	5	30	45	75	4.68	A L

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

SELO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉNICAS

F-DA-03-PL-LIC-32.1