

MALLA ACADÉMICA DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	FORMACIÓN			CONSOLIDACIÓN			INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN			
SEMESTRE	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EIP105 (3)	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN ACI274 (2)		MEDICIÓN DEL TRABAJO Y PRODUCTIVIDAD EIP965 (3)	GESTIÓN DE PROCESOS EIP660 (3)		ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I EIP770 (3)	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II EIP870 (3)	GESTIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO EIP671 (4)	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO EIP011 (3)
GESTIÓN DE OPERACIONES, PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA							DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y EMBALAJES EIP866 (3)	DISEÑO DE PLANTA IA930 (3)	PROYECTOS INDUSTRIALES EIP095 (3)	METODOLOGÍA DE TITULACIÓN MET581 (2)
					INVESTIGACIÓN OPERATIVA EIP570 (3)	DISEÑO EXPERIMENTAL EIP490 (3)	SIMULACIÓN DE PROCESOS EIP790(3)	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO EIP085 (2)	SEMINARIO EIP990 (3)	TRABAJO DE TITULACIÓN TIT581 (1)
SISTEMAS DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE							GESTIÓN DE CALIDAD EIP760 (3)	MEJORAMIENTO CONTINUO EIP960 (3)		DIRECCIÓN DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN IA950 (3)
					PRODUCCIÓN MAS LIMPIA EIA640 (3)			GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EIP936 (2)		
									SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EIP970 (3)	SALUD OCUPACIONAL II EIP980 (2)
CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	DIBUJO TÉCNICO CAD100 (3)	DIBUJO MECÁNICO CAD200 (3)	METROLOGÍA EIP390 (3)	MECÁNICA PARA INGENIEROS EIP412 (4)	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES EIP445 (3)	MECANISMOS EIP546 (3)	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA EIP553 (2)			
	QUÍMICA GENERAL QUI100 (4)	QUÍMICA ORGÁNICA QUI200 (4)	CIENCIA DE LOS MATERIALES EIP430 (3)	MAQUINA ELECTRICAS EIP455 (5)		SISTEMA CAM / CAE EIP850 (3)	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL EIP756 (3)	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y ROBÓTICA EIP925 (3)		
		ELECTROTECNIA EIP521 (4)	TERMODINÁMICA EIP631 (3)	BALANCE DE MASA Y FENOMENOS DE TRANSPORTE IAI490 (3)	OPERACIONES UNITARIAS EIA840 (3)	PROCESOS DE MANUFACTURA II EIP645 (3)				
BASES ADMINISTRATIVAS					FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN AEA111 (3)	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS FIC650 (3)	INGENIERÍA ECONÓMICA EIP740 (3)			
BASES CUANTITATIVAS	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO MAT110 (3)	CÁLCULO DIFERENCIAL MAT210 (3)	CÁLCULO INTEGRAL MAT310 (3)	ECUACIONES DIFERENCIALES MAT410 (3)						
	PROPEDÉUTICO DE MATEMÁTICAS MAT000 (3)	ALGEBRA LINEAL MAT221 (3)	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA AES300 (3)							
	FÍSICA GENERAL FIS100 (3)									
FORMACIÓN GENERAL	COMPUTACIÓN APLICADA ACI356 (2)	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE AEA132 (3)	PROGRAMACIÓN ACI325 (4)	REDACCIÓN ACADEMICA AEA340 (2)						
IDIOMAS		INGLÉS ELEMENTAL I ING100 (4)	INGLÉS ELEMENTAL II ING200 (4)	INGLÉS INTERMEDIO I ING300 (4)	INGLÉS INTERMEDIO II ING400 (4)	INGLÉS AVANZADO ING500 (4)				
PRÁCTICAS										PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

*estructura sujeta a cambios

Semestre	Sigla	Materia	Prerrequisito	Correquisito
1	ACI356	COMPUTACION APLICADA		
	CAD100	DIBUJO TECNICO		
	EIP105	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL		
	FIS100	FISICA GENERAL		
	MAT000	PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS		
	MAT110	INTRODUCCION AL CALCULO		
	QUI100	QUIMICA GENERAL		
2	ACI274	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	ACI356	
	AEA132	COMUNICACION Y LENGUAJE		
	CAD200	DIBUJO MECANICO	CAD100	
	EIP521	ELECTROTECNIA		
	ING100	INGLES ELEMENTAL I		
	MAT210	CALCULO DIFERENCIAL	MAT110	
	MAT221	ALGEBRA LINEAL	MAT110	
	QUI200	QUIMICA ORGANICA	QUI100	
3	ACI325	PROGRAMACION	ACI274	
	AES300	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	MAT210	
	EIP390	METROLOGIA	CAD200	
	EIP430	CIENCIA DE LOS MATERIALES	QUI200	
	EIP631	TERMODINAMICA	FIS100	
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100	
	MAT310	CALCULO INTEGRAL	MAT210	
4	AEA340	REDACCION ACADEMICA	AEA132	
	EIP412	MECANICA PARA INGENIEROS	FIS100 / MAT310	
	EIP455	MAQUINAS ELECTRICAS	EIP521	
	EIP965	MEDICION DEL TRABAJO Y PRODUCTIVIDAD	EIP105	
	IAI490	BALANCE DE MASA Y FENOMENOS D TRANSPORTE	EIP631	
	ING300	INGLES INTERMEDIO I	ING200	
	MAT410	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT310	
5	AEA111	FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION		
	EIA640	PRODUCCION MAS LIMPIA		
	EIA840	OPERACIONES UNITARIAS	IAI490	
	EIP445	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	EIP412	
	EIP570	INVESTIGACION OPERATIVA	ACI356	
	EIP660	GESTION DE PROCESOS	EIP965	
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300	
6	EIP490	DISEÑO EXPERIMENTAL	AES300	
	EIP546	MECANISMOS	EIP445 / EIP430	
	EIP645	PROCESOS DE MANUFACTURA II	EIP390 / EIP430	
	EIP850	SISTEMA CAM / CAE	CAD200	
	FIC650	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	AEA111	
	ING500	INGLES AVANZADO	ING400	
7	EIP008	PRACTICAS PREPROFESIONALES		
	EIP553	HIDRAULICA Y NEUMATICA	EIP412	
	EIP740	INGENIERIA ECONOMICA	FIC650	
	EIP756	ELECTRONICA INDUSTRIAL	EIP455	
	EIP760	GESTION DE CALIDAD	EIP660 / AES300	
	EIP770	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION I	EIP660	
	EIP790	SIMULACION DE PROCESOS	EIP660 / AES300	
	EIP866	DISEÑO Y DESARROLLO DE PROD. Y EMBALAJES	EIP490 / EIP660	
8	EIP085	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	EIP553 / EIP770	
	EIP870	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION II	EIP770 / EIP570	
	EIP925	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA	EIP756	
	EIP936	GESTION DE EFICIENCIA ENERGETICA	EIP553	
	EIP960	MEJORAMIENTO CONTINUO	EIP760	
	IAI930	DISEÑO DE PLANTA	CAD200 / EIP770	
9	EIP095	PROYECTOS INDUSTRIALES	EIP740 / IAI930 / EIP770	
	EIP671	GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO	EIP570 / EIP870	
	EIP970	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	EIP770	
	EIP990	SEMINARIO		
10	EIP011	GESTION DEL TALENTO HUMANO		
	EIP980	SALUD OCUPACIONAL II	EIP970	
	IAI950	DIRECCION D SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	EIP970 / EIA640 / EIP760	
	MET581	METODOLOGIA DE TITULACION	AEA340 / IAI930 / EIP095	
	TIT581	TRABAJO DE TITULACION	AEA340 / IAI930 / EIP095	