

## MALLA ACADÉMICA DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Semestre	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 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)
GESTION DE OPERACIONES, PRODUCCION Y LOGISTICA							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 IA490 (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)						
	PROPEDEÚTICO DE MATEMÁTICAS MAT000 (1)	ALGEBRA LINEAL MAT221 (3)	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA AES300 (3)							
	FÍSICA GENERAL FIS100 (3)									
FORMACIÓN GENERAL	COMPUTACION APLICADA ACI356 (2)	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE AEA132 (3)	PROGRAMACIÓN ACI325 (4)	REDACCIÓN ACADÉMICA 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

## PRE-REQUISITOS DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, CARRERA 581 / PLAN 10

Semestre	Sigla	Materia	Pre-requisito
1	MAT110	INTROD. AL CALCULO	
	MAT000	PROP MAT	
	FIS100	FISICA GENERAL	
	CAD100	DIBUJO TECNICO	
	QUI100	QUIMICA GENERAL	
	ACI356	COMPUTACION APLICADA	
	EIP105	INT. ING. INDUSTRIAL	
2	MAT210	CALCULO DIFERENCIAL	MAT110
	MAT221	ALGEBRA LINEAL	MAT110
	CAD200	DIBUJO MECANICO	CAD100
	QUI200	QUIMICA ORGANICA	QUI100
	EIP521	ELECTROTECNIA	
	AEA132	COMUNIC. Y LENGUAJE	
	ACI274	TECNOL. INFORMACION	ACI356
	ING100	INGLES ELEMENTAL I	
3	MAT310	CALCULO INTEGRAL	MAT210
	AES300	ESTADISTIC PARA ING.	MAT210
	EIP390	METROLOGIA	CAD200
	EIP430	CIEN. DE MATERIALES	QUI200
	EIP631	TERMODINAMICA	FIS100
	ACI325	PROGRAMACION	ACI274
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100
4	MAT410	ECUACIONES DIFERENC.	MAT310
	EIP412	MECANICA PARA ING	FIS100 / MAT310
	EIP455	MAQUINAS ELECTRICAS	EIP521
	IAI490	BAL MASA Y FEN TRANS	EIP631
	AEA340	REDACC ACADEM	AEA132
	EIP965	MEDICION TRAB. Y PRO	EIP105
	ING300	INGLES INTERMEDIO I	ING200
5	AEA111	FUND.ADMINISTRACION	
	EIP445	RESISTENCIA MATERIAL	EIP412
	EIA840	OPERAC. UNITARIAS	IAI490
	EIP660	GESTION DE PROCESOS	EIP965
	EIP570	INVESTIG. OPERATIVA	ACI356
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300
	EIA640	PRODUCCION + LIMPIA	
6	FIC650	CONTABILIDAD INGENIE	AEA111
	EIP546	MECANISMOS	EIP445 / EIP430
	EIP850	SISTEMA CAM / CAE	CAD200
	EIP645	PROC.MANUFACTURA II	EIP390 / EIP430
	EIP490	DISEÑO D XPERIMENTOS	AES300
	ING500	INGLES AVANZADO	ING400
7	EIP740	INGENIERIA ECONOMICA	FIC650
	EIP553	HIDRAULICA Y NEUMATI	EIP412
	EIP756	ELECTRONICA INDUSTR	EIP455
	EIP770	ADM. PRODUCCION I	EIP660
	EIP866	DIS. Y DES PROD EMBA	EIP490 / EIP660
	EIP790	SIMULACION DE PROC.	EIP660 / AES300
	EIP008	PRACTICAS PRODUCCION	
	EIP760	GESTION DE CALIDAD	EIP660 / AES300
8	EIP925	AUT. INDUS. Y ROBOT.	EIP756
	EIP870	ADM. PRODUCCION II	EIP770 / EIP570
	IAI930	DISEÑO DE PLANTA	CAD200 / EIP770
	EIP085	INGENIERIA MANTENIMI	EIP553 / EIP770
	EIP960	MEJORAMIENTO CONTINU	EIP760
	EIP936	GEST. EFICI ENERGETI	EIP553
9	EIP671	GEST. CADENA ABASTEC	EIP570 / EIP870
	EIP095	PROY. INDUSTRIALES	EIP740 / IAI930 / EIP770
	EIP990	SEMINARIO	
	EIP970	SEG. Y SALUD OCUPACI	EIP770
10	EIP011	GESTION TALENTO HUMA	
	MET581	MET. TITULACION	AEA340 / IAI930 / EIP095
	TIT581	TRABAJO TITULACION	AEA340 / IAI930 / EIP095
	IAI950	DIREC D SIST INTEG G	EIP970 / EIA640 / EIP760
	EIP980	SAL. OCUPACIONAL II	EIP970