

MALLA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN Y PROCESOS INDUSTRIALES

INGENIERO/A EN PRODUCCIÓN Y PROCESOS INDUSTRIALES

NIVEL	ASIGNATURA	EJE FORMATIVO	CRÉDITOS	HORAS
1ER NIVEL	GEOMETRÍA PLANA Y TRIGONOMETRÍA	BÁSICAS	3	144
1ER NIVEL	MATEMÁTICA	TRONCO COMÚN	3	144
1ER NIVEL	FÍSICA BÁSICA	TRONCO COMÚN	3	144
1ER NIVEL	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	BÁSICAS	2	96
1ER NIVEL	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	BÁSICAS	2	96
1ER NIVEL	EPISTEMOLOGÍA DE LA INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN	PROFESIONAL	2	96
			15	720
2DO NIVEL	CONTABILIDAD GENERAL	TRONCO COMÚN	2	96
2DO NIVEL	CALCULO DIFERENCIAL	TRONCO COMÚN	3	144
2DO NIVEL	FISICA APLICADA	BÁSICAS	3	144
2DO NIVEL	QUIMICA	BÁSICAS	3	144
2DO NIVEL	REALIDAD NACIONAL, CULTURAL Y ECOLOGICA	BÁSICAS	2	96
2DO NIVEL	DIBUJO INDUSTRIAL	PROFESIONAL	2	96
			15	720
3ER NIVEL	MICRO Y MACRO ECONOMÍA	BÁSICAS	2	96
3ER NIVEL	CÁLCULO INTEGRAL	TRONCO COMÚN	3	144
3ER NIVEL	PROGRAMACIÓN BÁSICA	BÁSICAS	2	96
3ER NIVEL	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	BÁSICAS	2	96
3ER NIVEL	DIMENSIÓN CULTURAL DE LA TECNOLOGÍA	BÁSICAS	3	144
3ER NIVEL	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN	PROFESIONAL	3	144
			15	720
4TO NIVEL	COSTOS DE PRODUCCIÓN	TRONCO COMÚN	3	144
4TO NIVEL	APLICACIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES	TRONCO COMÚN	2	96
4TO NIVEL	PROGRAMACIÓN AVANZADA	TRONCO COMÚN	2	96
4TO NIVEL	ESTADÍSTICA BÁSICA	TRONCO COMÚN	2	96
4TO NIVEL	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	PROFESIONAL	3	144
4TO NIVEL	SIMULACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO	PROFESIONAL	3	144
			15	720
5TO NIVEL	INGENIERÍA FINANCIERA	TRONCO COMÚN	3	144
5TO NIVEL	TEORÍAS ORGANIZACIONALES	TRONCO COMÚN	3	144
5TO NIVEL	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	TRONCO COMÚN	3	144
5TO NIVEL	ESTADÍSTICA APLICADA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD	TRONCO COMÚN	3	144
5TO NIVEL	MÉTODOS DETERMINÍSTICOS DE LA PRODUCCIÓN	TRONCO COMÚN	3	144
			15	720

NIVEL	ASIGNATURA	EJE FORMATIVO	CRÉDITOS	HORAS
6TO NIVEL	ANÁLISIS FINANCIERO Y PLANIFICACIÓN PRESUPUESTARIA	TRONCO COMÚN	3	144
6TO NIVEL	COMPORTAMIENTO HUMANO DE LA ORGANIZACIÓN	TRONCO COMÚN	2	96
6TO NIVEL	MODELAMIENTO APLICADO	TRONCO COMÚN	2	96
6TO NIVEL	CREATIVIDAD, INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	BÁSICAS	2	96
6TO NIVEL	PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	TRONCO COMÚN	3	144
6TO NIVEL	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	PROFESIONAL	3	144
			15	720
7MO NIVEL	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO DE LA ORGANIZACIÓN	TRONCO COMÚN	2	96
7MO NIVEL	LEAN MANUFACTURING	PROFESIONAL	3	144
7MO NIVEL	PROCESOS INDUSTRIALES	PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN	PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	SEGURIDAD INDUSTRIAL	PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	CICLOS DE VIDA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PROFESIONAL	2	96
8vo NIVEL	PRACTICAS SERVICIO COMUNITARIO	PROFESIONAL	2	96
			15	720
8VO NIVEL	SIX SIGMA	PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	DISEÑO Y LAYOUT DE PLANTAS DE PRODUCCIÓN	PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	GESTIÓN DE PROCESOS	PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	TEORÍA DE JUEGOS EN LA TOMA DE DECISIONES	PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	ECOLOGÍA POLÍTICA DE LA PRODUCCIÓN	PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	PROFESIONAL	5	240
			15	720
9NO NIVEL	SISTEMAS INTEGRADOS	PROFESIONAL	2	96
9NO NIVEL	GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	PROFESIONAL	3	144
9NO NIVEL	REINGENIERÍA DE PROCESOS	PROFESIONAL	3	144
9NO NIVEL	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	PROFESIONAL	2	96
9NO NIVEL	INTEGRACION CURRICULAR	PROFESIONAL	5	240
			15	720
TOTAL DE CRÉDITOS:				135
TOTAL DE HORAS:				6.480
TOTAL DE MATERIAS EN LA MALLA:				53