

MALLA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN - ESPAM MFL

MODALIDAD PRESENCIAL

ACDP	Horas de aprendizaje en contacto con el docente	480
PECD	Horas práctico-experimental en contacto con el docente	656
PEND	Horas práctico-experimental NO en contacto con el docente	1328
AA	Horas de aprendizaje autónomo	1984
	Horas de prácticas preprofesionales laborales	384
	Horas de prácticas de servicio comunitario	144
	Horas de la unidad de integración curricular	288
	TOTAL DE HORAS	6480
	TOTAL DE CRÉDITOS	135
	TOTAL DE ASIGNATURA	44

Código	Nombre de Asignatura	Total Horas
Pre-requisito	ACDP/PECD/PEND/AA	
Co-requisito		Créditos

UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS LABORALES Y DE SERVICIO COMUNITARIO
ITINERARIOS

Nivel	Código	Nombre de Asignatura	Total Horas	Créditos
PRIMER NIVEL	IP-0101	FÍSICA I	144	3
	IP-0102	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	144	3
	IP-0103	QUÍMICA GENERAL	144	3
SEGUNDO NIVEL	IP-0201	FÍSICA II	144	3
	IP-0202	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	144	3
	IP-0203	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	144	3
TERCER NIVEL	IP-0301	TERMODINÁMICA	144	3
	IP-0302	ECUACIONES DIFERENCIALES	144	3
	IP-0303	ESTADÍSTICA APLICADA	144	3
CUARTO NIVEL	IP-0401	MECÁNICA DE FLUIDOS	144	3
	IP-0402	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	144	3
	IP-0403	DISEÑO EXPERIMENTAL	144	3
QUINTO NIVEL	IP-0501	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	144	3
	IP-0502	OPERACIONES UNITARIAS	144	3
	IP-0503	EMPRENDIMIENTO	144	3
SEXTO NIVEL	IP-0601	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO E INNOVACIÓN ORGANIZACIONAL	144	3
	IP-0602	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	144	3
	IP-0603	CONTROL ESTADÍSTICO DE LOS PROCESOS	144	3
SÉPTIMO NIVEL	IP-0701	LEGISLACIÓN APLICADA Y ÉTICA	96	2
	IP-0702	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	96	2
		PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES	384	8
OCTAVO NIVEL	IP-0801	INTEGRACIÓN CURRICULAR I	144	3
	IP-0802	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	144	3
	IP-0803	SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	144	3
NOVENO NIVEL	IP-0901	INTEGRACIÓN CURRICULAR II	144	3
	IP-0902	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	144	3
	IP-0903	TRAZABILIDAD	144	3

ITINERARIO: DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS			
IP-05051	PROCESO TECNOLÓGICO Y FORMULACIÓN	144	3
IP-06051	PROTOTIPADO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS	144	3

ITINERARIO: DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PROCESOS DE SERVICIOS			
IP-05051	PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE SERVICIOS	144	3
CC-0404	NIVEL DE CALIDAD PERCIBIDO EN EL	144	3

ITINERARIOS ----->

NOTA:

- Las prácticas preprofesionales laborales (384 horas) y de servicio comunitario (144 horas) se han planificado para desarrollarse en periodos académicos ordinarios (solo caso excepcionales en periodos extraordinarios) junto con las asignaturas: 1. Legislación Aplicada y Ética y, 2. Seguridad y Salud Ocupacional que serán completamente en línea, acorde a lo establecido en el Reglamento de Régimen Académico.
- Los estudiantes deberán certificar el aprendizaje de una segunda lengua como requisito de titulación, presentando el certificado correspondiente otorgado por la Jefatura del Centro de Idiomas de la ESPAM MFL, acorde a lo estipulado en el Reglamento de Régimen Académico.
- Los estudiantes deberán presentar el certificado de haber aprobado los cursos en el Centro de Aprendizaje de Aplicaciones Informáticas (CAA) de la ESPAM MFL, como requisito de titulación, en concordancia con el Reglamento del CAAI de la ESPAM MFL.
- Las asignaturas Legislación aplicada y ética y Seguridad y salud ocupacional serán impartidas, atendiendo el Art. 71 del Reglamento de Régimen Académico, en el que estipula " (...) el porcentaje restante podrá ser realizado a través de actividades virtuales, en tiempo real o diferido, con apoyo de tecnologías de la información y de la comunicación.

