

MALLA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

NIVEL	ASIGNATURA	EJE FORMATIVO	CRÉDITOS	HORAS
1RO NIVEL	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	UNIDAD BÁSICA	2	96
1RO NIVEL	FÍSICA BÁSICA	UNIDAD BÁSICA	3	144
1RO NIVEL	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	UNIDAD BÁSICA	3	144
1RO NIVEL	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	UNIDAD BÁSICA	2	96
1RO NIVEL	MATEMÁTICAS	UNIDAD BÁSICA	3	144
1RO NIVEL	EPISTEMOLOGÍA DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
2DO NIVEL	CÁLCULO DIFERENCIAL	UNIDAD BÁSICA	3	144
2DO NIVEL	FÍSICA APLICADA	UNIDAD BÁSICA	3	144
2DO NIVEL	QUÍMICA	UNIDAD BÁSICA	3	144
2DO NIVEL	REALIDAD NACIONAL, CULTURAL Y ECOLÓGICA	UNIDAD BÁSICA	3	144
2DO NIVEL	DIBUJO INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
3RO NIVEL	CÁLCULO INTEGRAL	UNIDAD BÁSICA	3	144
3RO NIVEL	MECÁNICA VECTORIAL	UNIDAD BÁSICA	2	96
3RO NIVEL	ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
3RO NIVEL	ESTADÍSTICA	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
3RO NIVEL	PROGRAMACIÓN	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
3RO NIVEL	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
4TO NIVEL	MECÁNICA DE FLUIDOS	UNIDAD BÁSICA	3	144
4TO NIVEL	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
4TO NIVEL	CONTROL INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
4TO NIVEL	DISEÑO Y MEDICIÓN DEL TRABAJO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
4TO NIVEL	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
4TO NIVEL	PROCESOS DE MANUFACTURA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
5TO NIVEL	CONTABILIDAD	UNIDAD BÁSICA	2	96
5TO NIVEL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	GESTIÓN POR PROCESOS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	INGENIERÍA DE MÉTODOS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
5TO NIVEL	TERMODINÁMICA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96

NIVEL	ASIGNATURA	EJE FORMATIVO	CRÉDITOS	HORAS
6TO NIVEL	CREATIVIDAD INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
6TO NIVEL	ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
6TO NIVEL	INGENIERÍA DE LA CALIDAD	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
6TO NIVEL	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
6TO NIVEL	RESISTENCIA DE MATERIALES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
6TO NIVEL	SEGURIDAD INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	ERGONOMÍA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	DISEÑO MECÁNICO	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
7MO NIVEL	GESTIÓN DE ENERGÍAS	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	GESTIÓN DE LA CALIDAD	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	GESTIÓN DE OPERACIONES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	HIGIENE INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	UNIDAD PROFESIONAL	5	240
8VO NIVEL	GESTIÓN AMBIENTAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	INGENIERÍA ECONÓMICA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	INSTALACIONES INDUSTRIALES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
9NO NIVEL	INTEGRACIÓN CURRICULAR	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	5	240
9NO NIVEL	DISEÑO DE PLANTAS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
9NO NIVEL	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
9NO NIVEL	REINGENIERÍA DE PROCESOS	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
9NO NIVEL	SISTEMAS INTEGRADOS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144

TOTAL DE CRÉDITOS: 135

TOTAL DE HORAS: 6480

TOTAL DE MATERIAS EN LA MALLA: 53