

# MALLA DE LA CARRERA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

NIVEL	ASIGNATURA	EJE FORMATIVO	CRÉDITOS	HORAS
1RO NIVEL	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	UNIDAD BÁSICAS	3	144
1RO NIVEL	MATEMÁTICAS	UNIDAD BÁSICAS	3	144
1RO NIVEL	FÍSICA BÁSICA	UNIDAD BÁSICAS	3	144
1RO NIVEL	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	UNIDAD BÁSICAS	2	96
1RO NIVEL	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	UNIDAD BÁSICAS	2	96
1RO NIVEL	FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
2DO NIVEL	CÁLCULO DIFERENCIAL	UNIDAD BÁSICAS	3	144
2DO NIVEL	FÍSICA APLICADA	UNIDAD BÁSICAS	3	144
2DO NIVEL	QUÍMICA	UNIDAD BÁSICAS	3	144
2DO NIVEL	REALIDAD NACIONAL, CULTURAL Y ECOLÓGICA	UNIDAD BÁSICAS	3	144
2DO NIVEL	DIBUJO INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
3RO NIVEL	CÁLCULO INTEGRAL	UNIDAD BÁSICAS	3	144
3RO NIVEL	MECÁNICA VECTORIAL	UNIDAD BÁSICAS	2	96
3RO NIVEL	ESTADÍSTICA	UNIDAD BÁSICAS	3	144
3RO NIVEL	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA	UNIDAD BÁSICAS	2	96
3RO NIVEL	NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
3RO NIVEL	RESISTENCIA DE MATERIALES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
4TO NIVEL	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	UNIDAD BÁSICAS	3	144
4TO NIVEL	FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICOS	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
4TO NIVEL	CONTAMINACIÓN, RESIDUOS Y EMISIONES	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
4TO NIVEL	BIOMECÁNICA Y ANTROPOMETRÍA	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
4TO NIVEL	INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGIA INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
4TO NIVEL	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
5TO NIVEL	FACTORES DE RIESGO FÍSICO	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	TECNOLOGÍAS LIMPIAS DE LA COMBUSTIÓN	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	ERGONOMÍA	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
5TO NIVEL	PROCESOS PRODUCTIVOS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144

NIVEL	ASIGNATURA	EJE FORMATIVO	CRÉDITOS	HORAS
6TO NIVEL	FACTORES DE RIESGO MECÁNICOS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
6TO NIVEL	HIGIENE INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
6TO NIVEL	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
6TO NIVEL	MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
6TO NIVEL	ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
6TO NIVEL	PRIMEROS AUXILIOS Y BRIGADAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	UNIDAD BÁSICAS	2	96
7MO NIVEL	NUTRICIÓN HUMANA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	FACTORES DE RIESGO QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
7MO NIVEL	IMPACTO AMBIENTAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	INGENIERÍA ECONÓMICA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
7MO NIVEL	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	VIGILANCIA DE LA SALUD	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	TOXICOLOGÍA LABORAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	GESTIÓN AMBIENTAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
8VO NIVEL	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	UNIDAD PROFESIONAL	5	240
9NO NIVEL	RESPONSABILIDAD LABORAL Y SOCIAL	UNIDAD PROFESIONAL	2	96
9NO NIVEL	MEDICINA DEL TRABAJO	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
9NO NIVEL	GESTIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	UNIDAD PROFESIONAL	3	144
9NO NIVEL	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	UNIDAD PROFESIONAL	2	96

TOTAL DE CRÉDITOS: 135

TOTAL DE HORAS: 6480

TOTAL DE MATERIAS EN LA MALLA: 52