UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

MALLAS CURRICULARES 2021

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS
Título que otorga: **INGENIERO/A INDUSTRIAL**

CARRERA DE INDUSTRIAL
Sede: **LATACUNGA**

Período Académico							Total Créditos	Total Horas
1	CÁLCULO DIFERENCIAL (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	TRIGONOMETRÍA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	GEOMETRÍA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	EPISTEMOLOGÍA INDUSTRIAL (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE (CRÉDITOS 3, HORAS 144)		15	720
2	CÁLCULO INTEGRAL (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	QUÍMICA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	ESTÁTICA Y DINÁMICA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	INFORMÁTICA APLICADA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)		15	720
3	ECUACIONES DIFERENCIALES (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	TERMODINÁMICA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	TECNOLOGÍAS DE LOS MATERIALES (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	TALLER MECÁNICO (CRÉDITOS 3, HORAS 144)		15	720
4	CIRCUITOS ELÉCTRICOS (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ERGONOMÍA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	CONTABILIDAD GENERAL Y DE COSTOS (CRÉDITOS 4, HORAS 192)	FILOSOFÍA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL (CRÉDITOS 2, HORAS 96)		15	720
5	CONTROL INDUSTRIAL (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	PROCESOS DE MANUFACTURA (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	GESTIÓN DE RIESGOS (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	INGENIERÍA ECONÓMICA (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	REALIDAD NACIONAL (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	PRÁCTICAS LABORALES (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	15	720
6	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	LOGÍSTICA (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	CONTROL Y GESTIÓN DE CALIDAD (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	IDENTIDAD CULTURAL (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	PRÁCTICAS LABORALES (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	15	720
7	MARKETING Y VENTAS (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	SISTEMAS INTEGRADOS (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	15	720
8	PROYECTO TECNOLÓGICO (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	INGENIERÍA DE MÉTODOS (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	LOCALIZACIÓN Y DISEÑO DE PLANTAS (CRÉDITOS 3, HORAS 144)	INNOVACIÓN INDUSTRIAL (CRÉDITOS 2, HORAS 96)	INTEGRACIÓN CURRICULAR (CRÉDITOS 5, HORAS 240)		15	720
							120	5760

TABLA DE RESUMEN

Horas del componente de docencia	1808
Horas del Componente práctico y de experimentación	1616
Horas del componente de trabajo autónomo	2000
Horas de prácticas preprofesionales	240
Horas de Servicio Comunitario	96
TOTAL	**5760**

Número de créditos	120
Número de períodos académicos	8
Número de asignaturas	43