

# MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN METROLOGÍA INDUSTRIAL

## 1 PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III
VALORES DEL SER	INTELIGENCIA EMOCIONAL	DESARROLLO INTERPERSONAL
ALGEBRA LINEAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	DISEÑO DE EXPERIMENTOS
QUÍMICA	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA	METROLOGÍA QUÍMICA
FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA	CALCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL
METROLOGÍA BÁSICA	DIBUJO PARA INGENIERÍA	DIBUJO PARA COMPUTADORA
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MAPEO DE PROCESOS Y CALIDAD	PROCESOS INDUSTRIALES Y SEGURIDAD E HIGIENE

## 2 SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	ÉTICA PROFESIONAL
VALIDACIÓN DE MÉTODOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	TERMODINÁMICA
CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO	ESTÁTICA	ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS Y METROLOGÍA LEGAL
CALCULO VECTORIAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	CORE TOOLS
TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS Y DIMENSIONALES	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	DINÁMICA
ESTANCIA I	METROLOGÍA DIMENSIONAL	ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

## 3 TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
INGLÉS VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	METROLOGÍA ELÉCTRICA
TRANSFERENCIA DE CALOR	TERMOMETRÍA	DISEÑO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN
RESISTENCIA DE MATERIALES	VIBRACIONES MECÁNICAS	METROLOGÍA DE FUERZA, PRESIÓN Y TROQUE
METROLOGÍA FÍSICA	METROLOGÍA DE MASA	CONFIRMACIÓN METROLOGICA
PROCESOS DE MANUFACTURA	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	NANOMETROLOGÍA
ESTANCIA II	MANUFACTURA ESBELTA	METROLOGÍA DE DUREZA

ESTADÍA  
PROFESIONAL