



ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

Establecimiento Publico de Educación Superior

Especialización Técnica Profesional en

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Código SNIES: 2978

OBJETIVO

La especialización tiene como propósito la formación de un especialista técnico en los conocimientos y competencias teórico-prácticas para el diseño, montaje y mantenimiento de instrumentación industrial y de la automatización de procesos industriales, respaldando esta gestión con conceptos de productividad, gestión en sistemas de calidad y manejo de software especializados..

PERFIL OCUPACIONAL

Al finalizar la Especialización Técnica Profesional en Instrumentación Industrial, el profesional egresado estará en capacidad de desempeñarse con éxito en proyectos relacionados con la selección, montaje y mantenimiento de la Instrumentación Industrial. Igualmente estará en capacidad de brindar apoyo técnico especializado al cliente, desde empresas comercializadoras de sensores y elementos de control industrial. También estará en capacidad de ofrecer servicios de especialista, gerenciando su propia actividad empresarial.

DIRIGIDA A

La Especialización esta dirigida a Técnicos Profesionales o Tecnólogos Electromecánicos, Electrónicos o de áreas afines, que acrediten los conocimientos previos requeridos y una real vocación por cursarla. También pueden aplicar Profesionales Universitarios de carreras afines con la especialización.

PLAN DE ESTUDIOS POR TRIMESTRES

Créditos: 25

I	II	III	IV
ELECTRIDAD Y ELECTRÓNICA	INSTRUMENTACIÓN II	INSTRUMENTACIÓN III	INSTRUMENTACIÓN IV
FÍSICA PARA INSTRUMENTACIÓN	MICRO - CONTROLADORES	CONTROL INDUSTRIAL I	CONTROL INDUSTRIAL II
INSTRUMENTACIÓN I	PLANEACION y DIRECCIÓN de PROYECTOS	ELECTRÓNICA GRAFICA I	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
INFORMÁTICA PARA INSTRUMENTACIÓN		TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO I	TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO II
PRODUCTIVIDAD			

TÍTULO OTORGADO: Especialista Profesional en Instrumentación Industrial.

DURACIÓN: 1 año estructurado en 4 Trimestres.

HORARIO: de 6:00 pm a 10:00 pm

INVERSIÓN: In (1) Salario Mínimo Legal Vigente por trimestre

REQUISITO: Tener título de Técnico Profesional, Tecnólogo o Profesional Universitario