



NOMBRE DEL PROGRAMA:	TECNICO LABORAL EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	VERSIÓN:	0
-----------------------------	---	-----------------	---

OBJETIVO DEL PROGRAMA:	Formar a los estudiantes en competencias laborales encamidadas al seguimiento y monitoreo de procesos industriales, por medio del uso y aplicación de equipos de instrumentación y medición propios de cada proceso.	RESOLUCIÓN : 6293 del 5 agostos 2016
-------------------------------	--	---

NIVEL EN QUE SE DESARROLLA			NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	MODULO	INTENSIDAD HORARIA				PROGRAMA TECNICO LABORAL
L-V	SAB	ME TEC			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CREDITOS	
1S	1S		280401001 V: 1 Localizar causa raíz de anomalías en sistemas de instrumentación y control de procesos, según metodología de la empresa.	LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN EL SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN	60	150	210	4	INSTRUMENTACION
1S	1S		280401002 V: 1 Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación y control de procesos, según procedimientos.	CORRECCIÓN A FALLAS EN EL SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN	50	165	215	4	
1S	2S		280401003 V: 1 Ejecutar mantenimiento preventivo en sistemas de instrumentación y control de procesos, según procedimientos.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN	50	145	195	4	
2S	2S		280401004 V:1 Integrar tecnologías en sistemas de instrumentación y control de procesos, de acuerdo con las necesidades del proceso.	TEGNOLOGIA EN SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN	50	140	190	3	
2S	3S		280401005 V:1 Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación y control de procesos, de acuerdo con el diseño.	MONTAJE DE EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN	50	140	190	3	

ACTIVACIÓN INDUSTRIAL

2S	3S	280401006 V:1 Gestionar mantenimiento preventivo en sistemas de instrumentación y control de procesos, según lo planeado.	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO A SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN	50	140	190	3
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Identifica oportunidades del mercado y diseña plan de negocio.	GESTIÓN EMPRESARIAL	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva	INGLES TECNICO	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual	DIBUJO TECNICO	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	ÉTICA	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Aplicar herramientas ofimáticas, redes sociales y colaborativas de acuerdo con el proyecto a desarrollar	OFIMATICA	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual	SALUD OCUPACIONAL	20	20	40	1	
	Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del	PRACTICA LABORAL		350	350	7	
TOTAL DE HORAS						1780	37

