



**GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
CRONOGRAMA**

Cronograma de actividades

Guía de aprendizaje	Resultado de aprendizaje a alcanzar	Tipo de evidencia	Tiempos de entrega	
			Inicia	Termina
Actividades iniciales		Actualización de los datos personales.	27/09/2022	02/10/2022
		Respuestas al Sondeo de conocimientos previos.		
		Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.		
Actividad de aprendizaje 1: Identificar los principales componentes de un sistema de automatización según estándares establecidos.	290201082-01: Identificar los principales componentes de los sistemas básicos de automatización acorde a estándares establecidos.	Evidencia: Cuadro comparativo "Identificar los elementos aplicables a un proceso de automatización".	27/09/2022	02/10/2022
		Evidencia: Informe "Seleccionar los sensores apropiados en el proceso de automatización".		
		Sesión en línea: Conferencia web unidad temática número 1 y bienvenida al curso.	29/09/2022 8:00 am	29/09/2022 9:00 am
Actividad de aprendizaje 2: Seleccionar los sistemas básicos de automatización, así como los elementos a implementar, atendiendo	290201082-02: Analizar sistemas de automatización básicos acorde a requerimientos establecidos.	Evidencia: Documento "Conocer el funcionamiento de los sistemas de lazo cerrado y lazo abierto".	03/10/2022	08/10/2022
		Evidencia: Evaluación "Determinar los sensores y actuadores pertinentes en un proceso de automatización".		



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
CRONOGRAMA

los requerimientos establecidos.		Evidencia: Informe “Seleccionar los actuadores en la zona de producción”.		
		Sesión en línea: Conferencia web unidad temática número 2	05/10/2022 8:00 am	05/10/2022 9:00 am
Actividad de aprendizaje 3: Implementar circuitos para acondicionamiento de señales y programación del sistema de control acorde a estándares establecidos.	290201082-03: Reconocer los circuitos asociados a los sensores y actuadores acorde a estándares establecidos.	Evidencia: Foro “Identificar los lenguajes de programación, sus ventajas y desventajas”.	09/10/2022	14/10/2022
		Evidencia: Estudio de caso “Seleccionar acondicionamiento de señal”.		
		Evidencia: Informe “Desarrollar las rutinas de control de los procesos de automatización”.	12/10/2022 8:00 am	12/10/2022 9:00 am
		Sesión en línea: Conferencia web unidad temática número 3		
Actividad de aprendizaje 4: Diseñar soluciones básicas de automatización teniendo en cuenta los requerimientos establecidos.	290201082-04: Diseñar soluciones sencillas de automatización básica acorde a requerimientos.	Evidencia: Evaluación “Identificar las diversas aplicaciones en automatización”.	15/10/2022	21/10/2022
		Evidencia: Informe “Implementar la programación en Ladder de PLC para un proceso industrial”.		
		Sesión en línea: Conferencia web unidad temática número 4	19/10/2022 8:00 am	19/10/2022 9:00 am