CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:
ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON

Centro de Electricidad y Automatización Industrial-Regional Valle del Cauca

FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	6 de Julio de 2026
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES:	8 de agosto de 2026

UNIDAD TEMÁTICA O ACTIIVDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	CONFERENCIAS WEB (FECHA-HORA)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA	
				INICIA	FINALIZA
Actividades Iniciales	N/A	N/A	Realizar la "Actualización de datos del aprendiz", según indicaciones, No calificable Participación en el "Foro social", No calificable. Realizar Envío del documento de identidad. Calificable	6/07/2026	6/07/2026
AA1 Comprender las metodologías para el análisis de datos y la identificación de los objetivos del negocio	20501114 1. Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados .	7/07/2026 a las 10:00 Am.	Infografía: Metodologías para el análisis de datos y su relación con los objetivos del negocio. AA1-EV01. Calificable	6/07/2026	13/07/2026
AA2 Entender los conceptos básicos de la estadística.		14/07/2026 a las 10:00 Am.	Cuestionario sobre elementos básicos de la estadística y el proceso de preparación de datos. **AA2-EV01.** **Calificable**	14/07/2026	20/07/2026
AA3- Implementar las herramientas y librerías necesarias para el análisis de los datos.	**220501114** **2.** Organizar, preparar y visualizar datos que den respuesta a las preguntas definidas para el análisis	21/07/2026 a las 10:00 Am.	Video: descripción del funcionamiento de la herramienta *Python* para la manipulación y visualización de la información. **AA3-EV01.** **Calificable** Informe en el que se identifiquen las variables y los componentes estadísticos a partir de una situación planteada. AA3-EV02. Calificable Presentación en la que dé a conocer los tipos de gráficos y su función en el análisis de datos. **AA3-EV03**. **Calificable**	21/07/2026	27/07/2026
AA4-Establecer los resultados obtenidos frente al análisis exploratorios de datos.	220501114 3. Validar el resultado del análisis de acuerdo con los objetivos definidos para la organización.	28/07/2026 a las 10:00 Am.	Informe de resultados obtenidos del análisis de datos exploratorio realizado al caso de estudio. **AA4-EV01.** **Calificable**	28/07/2026	8/08/2026
Fecha límite de recepción de actividades- 8 de agosto de 2026					
CRITERIO DE EVALUACIÓN: A= Aprobado D= No Aprobado					
*Horario sujeto a variación, siempre que se dé un cambio a la programación, el instructor comunicará oportunamente a través de anuncios y/o correos electrónicos.					