CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:
ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - REGIONAL TOLIMA

FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	7/04/2026
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES:	07/05/2026

UNIDAD TEMÁTICA O ACTIVIDAD 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 los datos personales**", según indicaciones, ***No Calificable***	07/04/2026	13/04/2026
			Participación en el "**Foro Social**", ***No Calificable***	07/04/2026	13/04/2026
AA1-Comprender las metodologías para el análisis de datos y la identificación de los objetivos de negocio.	**20501114-1**. Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados.	Análisis de datos. Fecha: 09/04/2026 a las 8:00 am. Link de ingreso **aquí**	Infografía: metodologías para el análisis de datos y su relación con los objetivos del negocio. **AA1-EV01.** **Calificable** Participación en el "**Foro Temático: Big Data**l", **AA1-EV02.** ***No Calificable***	07/04/2026	13/04/2026
AA2-Entender los conceptos básicos de la estadística.	**20501114-1.** Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados.	Conceptos básicos de estadística Fecha: 14/04/2026 a 08:00 AM. Link de ingreso **aquí**	Cuestionario sobre elementos básicos de la estadística y el proceso de preparación de datos. **AA2-EV01.** **Calificable**	14/04/2026	20/04/2026
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.	Herramientas análisis de datos Fecha: 21/04/2026 a la 8:00 AM. Link de ingreso **aquí**	Video: descripción del funcionamiento de la herramienta *Python* para la manipulación y visualización de la información. **AA3-EV01.** **Calificable**	21/04/2026	27/04/2026

			Informe en el que se identifiquen las variables y los componentes estadísticos a partir de una situación planteada. **AA3-EV02**. **Calificable**	21/04/2026	27/04/2026
			Presentación en la que dé a conocer los tipos de gráficos y su función en el análisis de datos. **AA3-EV03**. **Calificable**	21/04/2026	27/04/2026
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.	Análisis exploratorio 28/04/2026 a la 08:00 AM. Link de ingreso aquí	Informe de resultados obtenidos del análisis de datos exploratorio realizado al caso de estudio. **AA4-EV01.** **Calificable**	28/04/2026	07/05/2026
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES - 07/05/2026 **FECHA CIERRE DE FORMACIÓN: 11/05/2026**					
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.**					