



## **CURSO EN ANALÍTICA DE DATOS APLICADA A PROGRAMAS Y PROYECTOS**

### **1. Justificación:**

La analítica de datos permite comprender el desempeño de programas y proyectos de distintos sectores (administrativos, comerciales, educativos, comunitarios), optimizar recursos y orientar decisiones con mayor precisión. Integrar el análisis de información cuantitativa y cualitativa fortalece la capacidad de monitorear avances, identificar riesgos y proponer mejoras oportunas.

### **2. Objetivo:**

Fortalecer competencias para analizar datos asociados a programas y proyectos de diferentes ámbitos, generando conclusiones útiles para la planeación, el seguimiento y la toma de decisiones.

### **3. Metodología**

Sesiones presenciales con ejercicios prácticos en hojas de cálculo, análisis de bases de datos simuladas, trabajo en grupos y discusión estructurada de hallazgos e implicaciones para la gestión.

### **4. Contenido temático**

Unidad 1. Fundamentos de analítica de datos en programas y proyectos

- Tipos de datos en proyectos administrativos, comerciales, educativos y comunitarios.
- Fuentes de información: registros internos, encuestas, sistemas transaccionales.
- Indicadores básicos de avance, calidad y resultados.
- Criterios de calidad, consistencia y confiabilidad de la información.

Unidad 2. Herramientas para el análisis de información de proyectos

- Construcción de tablas de resúmenes por área, fase, población o periodo.
- Elaboración de gráficos comparativos de avances y resultados.
- Identificación de tendencias, desviaciones y brechas.
- Uso de filtros, segmentaciones y cruces simples entre variables.

Unidad 3. Interpretación y uso de resultados para la gestión



- Lectura crítica de indicadores y gráficos.
- Elaboración de conclusiones orientadas a la acción.
- Formulación de recomendaciones para ajustar actividades y recursos.
- Preparación de reportes ejecutivos para distintos niveles de decisión.