



# ESPECIALIZACIÓN EN **BIG DATA** Y ANÁLITICA DE DATOS

Unidad de Sistemas y Electricidad



**Título que otorga:**  
Especialista en Big Data  
y Analítica de datos



**Modalidad:**  
Presencial



**Duración:**  
2 Semestres  
24 créditos



**SNIES:**  
117780

## Plan de **Estudios**



### **1** Semestre

**Créditos**

- Fundamentos tecnológicos para el tratamiento de datos masivos **3**
- Ingeniería para el procesado masivo de datos **2**
- Análisis e interpretación de datos **3**
- Seminario de Grado I **2**
- Electiva I **2**



### **2** Semestre

**Créditos**

- Comunicación de los Análisis **3**
- Seguridad y Ética del Manejo de Datos **2**
- Analítica predictiva aplicada a los negocios **3**
- Seminario de Grado I **2**
- Electiva II **2**

### Resultado de aprendizaje del Programa

Como Especialista en Big data y Analítica de Datos del Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle INTEP, propongo soluciones éticamente responsables en las que se asegura el uso correcto de los datos acordes a principios de integridad profesional, para generar transformaciones en contextos sociales, económicos, políticos y ambientales Diseño proyectos basados en la extracción, gestión, análisis y visualización de datos masivos para el impacto y transformación del contexto de su ejercicio. Integro soluciones innovadoras a problemáticas de Big Data, Analítica y Visualización de los Datos. Contribuyo en la gestión y administración del procesamiento de minería de datos para la toma de decisiones de proyectos organizacionales y de grupos de interés en contexto.

### Perfil de **Egreso**

El Especialista en Big Data y Analítica de Datos del Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, tiene un perfil que propone soluciones éticamente responsables en las que asegura el uso correcto de los datos acordes a principios de integridad profesional, para generar transformaciones en contextos sociales, económicos, políticos y ambientales. Diseña proyectos basados en la extracción, gestión, análisis y visualización de datos masivos para el impacto y transformación del contexto de su ejercicio. Integra soluciones innovadoras a problemáticas de Big Data, Analítica y Visualización de los Datos. Contribuye en la gestión y administración del procesamiento de minería de datos para la toma de decisiones de proyectos organizacionales y de grupos de interés en contexto.



[www.intep.edu.co](http://www.intep.edu.co)

VIGILADA MINEDUCACIÓN