



Este Diplomado tiene el propósito de enseñar a los potenciales Científicos de Datos los fundamentos de uno de los principios fundamentales de la Ciencia de Datos: la Ciencia Estadística.

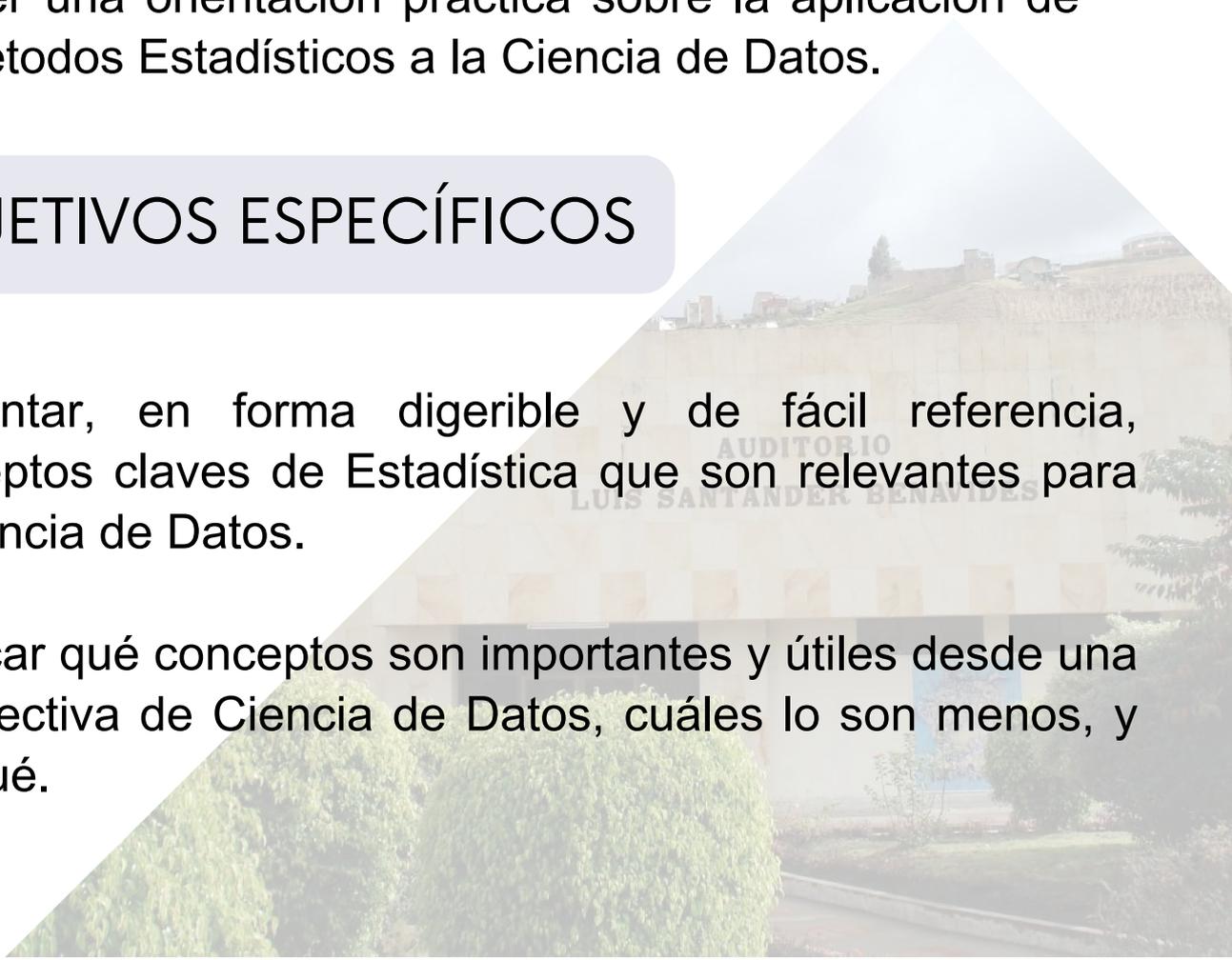


OBJETIVO GENERAL

Ofrecer una orientación práctica sobre la aplicación de los Métodos Estadísticos a la Ciencia de Datos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar, en forma digerible y de fácil referencia, conceptos claves de Estadística que son relevantes para la Ciencia de Datos.
- Explicar qué conceptos son importantes y útiles desde una perspectiva de Ciencia de Datos, cuáles lo son menos, y por qué.



DIRIGIDO A

Profesionales y Estudiantes de últimos semestres que requieran capacitarse en el Análisis de la Información.

CONTENIDO

- Manejo de Herramientas Computacionales R para Procesar y Analizar Datos
- Estadística Descriptiva
- Teoría de la Probabilidad y Distribuciones de Probabilidad
- Muestreo y Distribuciones Muestrales
- Inferencia Estadística
- Análisis de Varianza
- Regresión Lineal y Extensiones
- Análisis Multivariado de Datos



METODOLOGÍA

El contenido del curso se desarrollará fundamentalmente a través exposiciones magistrales, incentivando la participación activa de los alumnos y orientadas a la comprensión de los diferentes temas de la asignatura en forma integral. Adicionalmente, se incorporan ejemplos motivadores de aplicación, talleres y trabajos en grupo.

El enfoque del Diplomado combina la rigurosidad con la aplicabilidad práctica a partir del desarrollo de varios casos resueltos y ejemplos que permiten entender la lógica de la técnica de Análisis de Datos y cómo aplicarla, para los cálculos de las técnicas se utilizará el software libre R que se está convirtiendo en el programa estándar en la mayoría de universidades, dado que, además de ser gratuito y, por ello, accesible a todos los usuarios, sus paquetes marcan la frontera de la investigación en el Análisis Estadístico.

HORARIOS

Viernes: 6 p.m. - 10 p.m.

**Sábados: 8 a.m. - 12 p.m. y
2 p.m. - 4 p.m.**



MODALIDAD:

Transmisión Remota

DURACIÓN

120 Horas

VALOR DE LA
MATRICULA

\$ 1.000.000

CONTACTOS:



3122862886 - 3162379549



cease@udenar.edu.co



Link de Inscripción

**INSCRIPCIONES
ABIERTAS**

https://ci.udenar.edu.co:8082/pines_vipri/Tesoreria/ImpresionInternetPinesPreg.aspx

