

Diplomado en Data Science Essential Training

Duración: 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la UCV



La ciencia de datos es el campo de estudio que trata grandes volúmenes de datos utilizando herramientas y técnicas modernas para encontrar patrones invisibles, obtener información significativa y tomar decisiones empresariales. La ciencia de datos utiliza complejos algoritmos de aprendizaje automático para construir modelos predictivos.

Los datos utilizados para el análisis pueden proceder de muchas fuentes distintas y presentarse en diversos formatos.

Un científico de datos analiza los datos empresariales para extraer información significativa. En otras palabras, un científico de datos resuelve problemas empresariales mediante una serie de pasos.

Sumérgete en las principales tecnologías que marcan tendencia en el Data Science para la limpieza, procesamiento, análisis y visualización de datos, con lo que manejarás las herramientas más actuales del área, tales como R, Python y Tableau.

Al mismo tiempo, comenzarás a estudiar los modelos probabilísticos que potenciarán tus habilidades como data scientist.



Máximo E. Hidalgo S.

Lic. en Matemática de Universidad Central de Venezuela, Especialista en Modelos Aleatorios de Universidad Central de Venezuela. Investigador y Docente en el área de Probabilidad y Análisis, Escuela de Matemática, Universidad Central de Venezuela.



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Algoritmos de Data Science utilizando pipelines en R.
- Algoritmos de Data Science utilizando Python.
- Los conceptos básicos de estructura de datos.
- Algoritmos de Machines Learning en R y Python.
- Una introducción a los procesos estotásticos, como a los principales algoritmos de optimización y toma de decisiones.
- Entrenamiento en Tableau para la visualización de datos.

Diplomado en Data Science Essential Training

Duración: 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la UCV



Este Diplomado está constituido por seis (6) módulos que cubren las áreas clave necesarias Para el éxito en Data Science Essential Training dentro de su organización.



DiplomadosOnline.com fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante. "DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance".

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso. "DiplomadosOnline.com,

OBJETIVO GENERAL

Extraer información significativa de los datos; descubrir nuevas relaciones entre los datos; predecir resultados futuros; automatizar procesos y tareas con los datos y mejorar la toma de decisiones a través del análisis de información.

TÍTULO OBTENIDO



Diplomado en Data Science Essential Training otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).

