



Diplomado en Principios de Inteligencia de Negocios



Descripción del curso

Este curso se centra en las características, usos y estrategias de diseño para el soporte de decisiones gerenciales basado en TI. Se enfatizan las técnicas orientadas a datos para inteligencia empresarial (BI) y toma de decisiones corporativas. El contexto tecnológico incluye una descripción general del marco de inteligencia empresarial, la gestión de procesos empresariales y análisis e informes empresariales basados en aplicaciones. Las técnicas específicas de Power BI incluyen informes comerciales mediante gráficos, estadísticas descriptivas, control de procesos estadísticos y otras herramientas comunes para la mejora de procesos comerciales.

¿A quién está dirigido?

El diplomado de inteligencia de Negocios está diseñado para personas interesadas en aprender los fundamentos básicos de cómo utilizar datos para la toma de decisiones empresariales.

Este diplomado es adecuado para estudiantes universitarios, profesionales en cualquier campo relacionado con negocios, administración, informática, estadística, entre otros, así como para emprendedores y cualquier persona que desee entender cómo aprovechar datos para mejorar estrategias comerciales y eficiencia empresarial.

Requerimiento para el alumno

No se requiere experiencia técnica previa para participar en el curso, pero se requiere preferiblemente conocimientos previos de Excel.

Los objetivos del curso incluyen

1. Desarrollar y aplicar conocimientos fundamentales de Business Intelligence (BI) para el análisis de negocios y la toma de decisiones.
2. Evaluar la importancia y el impacto de las herramientas de apoyo a la toma de decisiones en una organización.
3. Diseñar y construir un sistema de BI con Power BI, incluyendo la creación de informes y el diseño de dashboards.
4. Utilizar técnicas estadísticas para estimar medias y proporciones en el contexto de problemas empresariales.
5. Diseñar un data warehouse para la adecuada gestión y almacenamiento de datos.
6. Realizar análisis exploratorio de datos (EDA) y aplicar modelos predictivos para regresión y clasificación utilizando datos históricos.
7. Integrar estos conocimientos para desarrollar una solución completa de inteligencia de negocio.



Managua



Modalidad híbrida.

Lunes y martes: **Online**

Miércoles, jueves y viernes: **Presencial.**

De 6:00 pm a 8:00 pm.



Duración:

40 horas



Formación previa:

Bachiller



Idioma:

ESPAÑOL

Contenido:



Semana 1

- Conocer el concepto de Business Intelligence (BI)
- Conocer el concepto de Indicador Clave de Rendimiento (KPI)
- Entender cómo alinear la gestión a la estrategia.
- Ejemplificar cómo se organizan las empresas para aplicar BI
- Entender a qué se dedican los diferentes perfiles profesionales especializados en datos.
- Conocer los componentes del BI.
- Diseñar el primer Dashboard (Cuadro de mando)

Semana 2

- Conocer la diferencia entre dato, información y conocimiento
- Comprender los estadísticos básicos de análisis de datos
- Utilizar la herramienta Excel para realizar un análisis exploratorio.
- Utilizar la herramienta Power BI y conocer sus funciones básicas.

Semana 3

- Comprender la importancia del uso de bases de datos en los negocios.
- Entender un poco más las funciones de Power BI.

- Diseñar un Dashboard en Power BI con fuente de datos CSV.
- Utilizar un Datawarehouse en SQL para crear Dashboard en Power BI.

Semana 4

- Conocer la diferencia entre Inteligencia Artificial, Minería de Datos, Machine Learning, y Análisis Predictivo.
- Entender de qué trata el Análisis Predictivo y cómo lo hacen los profesionales.
- Relacionar estos conceptos en casos reales.
- Conocer la existencia de diversos algoritmos de Machine Learning.
- Conocer la diferencia entre Aprendizaje supervisado, Aprendizaje No Supervisado y Aprendizaje Profundo.
- Conocer la diferencia entre algoritmos de Regresión y Clasificación
- Culminar TFD (Trabajo de fin de Diplomado)

Requerimientos para alumnos

El estudiante deberá traer computadora para las clases presenciales y poseer conocimientos en Excel.

Beneficios:



Diplomado de una universidad norteamericana



Cuerpo docente altamente calificado



Red de contactos internacional



Clases personalizadas



Financiamiento institucional



KEISER
UNIVERSITY

2278-6911 / 2535-2314
posgrado@keiseruniversity.edu

