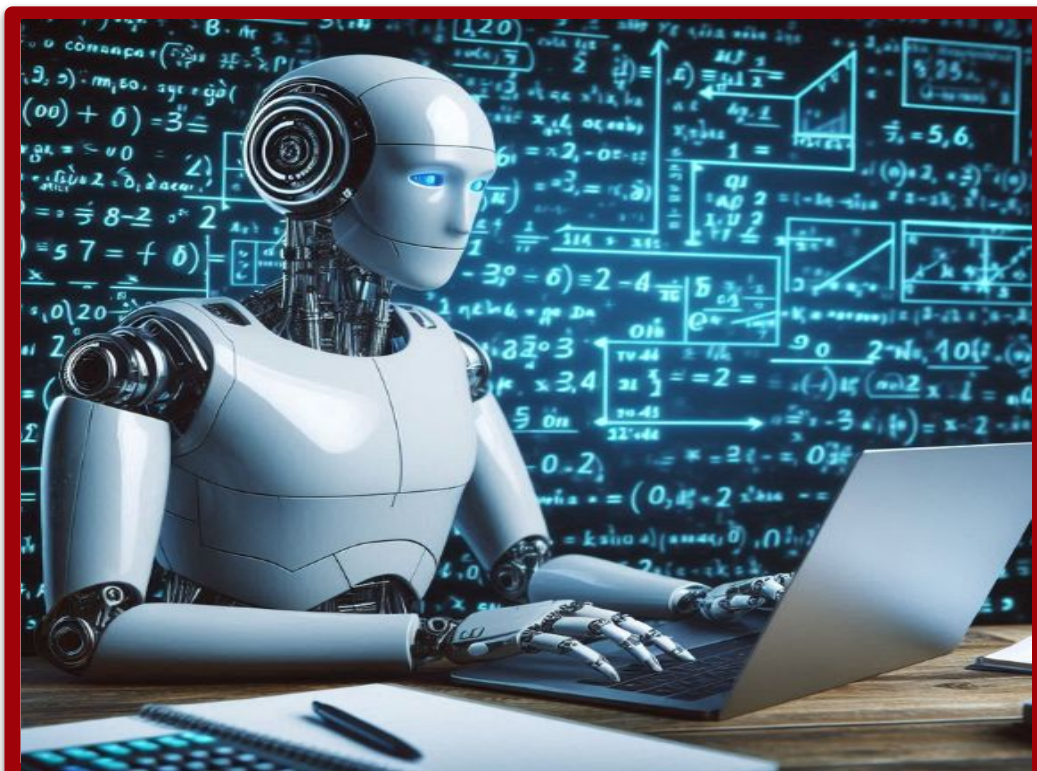




Instituto de Capacitación
en Ingeniería



POWER BI CON MACHINE LEARNING

1 MÓDULO

MODALIDADES: VIRTUAL SINCRÓNICO O ASINCRÓNICO



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar a los participantes las herramientas necesarias para utilizar Power BI en combinación con técnicas de Machine Learning, permitiéndoles analizar datos, desarrollar modelos predictivos y presentar visualizaciones que faciliten la toma de decisiones estratégicas en distintos entornos profesionales.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Se abordarán temas clave como la limpieza de datos, creación de reportes dinámicos, implementación de modelos de clasificación y regresión, así como su visualización en Power BI. Al finalizar el curso, serás capaz de generar insights accionables y mejorar la toma de decisiones en proyectos de cualquier sector.

METODOLOGÍA:

Virtual asincrónica, con Aula virtual disponible las 24 hrs del día en conexión al internet.

Los videos contenidos en el aula virtual son específicos (según temario) y están disponibles en cualquier momento del día, y está habilitada durante 1 año. Pasado un mes luego del inicio del curso ya existe la posibilidad de generar su respectivo certificado desde el panel de Cursos del mismo sistema ICI.

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a analistas de datos, profesionales de inteligencia de negocios, estudiantes y expertos en áreas como ingeniería, economía, administración y tecnología que deseen integrar herramientas de Machine Learning en sus flujos de trabajo con Power BI.



CONTENIDO

POWER BI CON MACHINE LEARNING

POWER BI APLICADO A LA MINERÍA

Módulo Básico – Intermedio

1. Conceptos Power BI
2. Templates
3. Reporte A & Q
4. Visualizando ejemplos
5. Importar TXT
6. Importar Access y Excel
7. Importar SQL Server
8. Importar PDF y Carpeta
9. Crear cuenta Power BI y Logueo
10. Ejercicio Aplicativo – Reporte Financiero
11. Ejercicio Metales
12. Ejercicio Medallas
13. Conceptos BD y Tipo de Datos
14. Modelo Relacional
15. Administración de Relaciones
16. Ejercicio Reporte de Ventas
17. Conceptos DAX
18. Ejemplo Carbón

MACHINE LEARNING APLICADO A GEOCIENCIAS: MAPAS DE PREDICCIÓN MINERAL

Módulo 1: Introducción Al Kdd Y Al Machine Learning: Aprendizaje Supervisado Y No Supervisado

- Inteligencia Artificial
- Aplicación de Machine Learning
- Utilizando Python
- Aplicación geológica
- Utilizando Python 3
- Utilizando Python 4

Módulo 2: Herramientas De Validación Y Verificación De Los Algoritmos De Aprendizaje Automático, Introducción Al Enfoque De Sistemas Minerales Y Cómo Aplicarlo A La Exploración Mineral

- Recapitulación
- Validación: Curvas y KMedias
- Utilizando Python 1
- Enfoque de sistemas minerales
- Uso de Arcgis 1
- Uso de Arcgis 2

Módulo 3: Enfoque De Sistemas Minerales Y Cómo Aplicarlo A La Exploración Mineral, Introducción A Los Mapas De Predicción Mineral

- Enfoque de sistemas minerales
- Uso de Python y Arcgis
- Machine Learning



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestra oficina: Av. Jorge Chávez 451, Barranco - Lima
2	Contacta con nuestras asesoras para mayor información.
3	Es obligatorio adjuntar su comprobante de pago para inscribirse.
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán los accesos correspondientes al curso.
5	Certificados sin costo adicional.
6	Horarios de atención: Para consultas de Lunes a sábado.

FORMAS DE PAGO

1	A través del Banco: A nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	CUENTA SOLES BCP	CCI
		191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	Enlace de pago VISA: https://bit.ly/3MV0Jnj	
			