

<Bootcamp>
de código y programación

PLAN DE ESTUDIOS

DATA ANALYTICS

ENTRÉNATE Y SE PARTE DEL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA



ENTRENAMIENTO EN DATA ANALYTICS

Entrenamiento intensivo teórico práctico ofrecido en **5 meses**

Equivalentes a **295 horas de formación** bajo un modelo de aprendizaje basado en retos reales de la industria.

Modalidad: **100% virtual** con clases sincrónicas en vivo



Módulo 1

Fundamentos de Análisis de datos
Duración: 1 mes



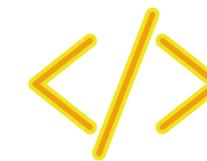
Módulo 2

Análisis de Datos SQL y PYTHON
Duración: 2 meses



Módulo 3

Power BI
Duración: 2 meses



PERFIL DE SALIDA



Al culminar el curso de Análisis de Datos, el egresado tendrá las siguientes competencias para aplicar habilidades en el diseño y modelamiento de bases de datos utilizando SQL y Python, y la creación de tableros interactivo

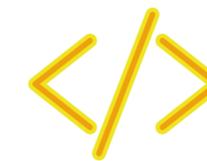
Capacidad de diseño y modelamiento de bases de datos.

- Competencia en diseño y modelamiento de bases de datos.
- Habilidad para identificar requerimientos y especificaciones.
- Competencia en aplicar técnicas de normalización y optimización.

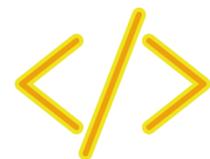
Competencia en el análisis de datos utilizando SQL.

- Habilidad para formular preguntas de negocio y definir análisis.
- Competencia en la generación de conocimiento a partir de datos.
- Interpretar resultados de las consultas y análisis, patrones, tendencias y relaciones entre los datos, y generar insights significativos.





PERFIL DE SALIDA



Habilidad en el análisis de datos utilizando Python y bibliotecas como Pandas y NumPy.

- Dominio de Python para el análisis de datos.
- Competencia en el uso de Pandas y NumPy.
- Capacidad para generar visualizaciones efectivas mediante visualizaciones claras y efectivas utilizando herramientas y bibliotecas gráficas en Python, como Matplotlib y Seaborn.

Competencia en la creación de tableros interactivos utilizando herramientas como Power BI.

- Dominio de herramientas de visualización como Power BI.
- Diseño de visualizaciones atractivas y significativas.
- Comunicación efectiva de los resultados del análisis de datos de manera efectiva mediante tableros interactivos creados en Power BI.





MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS

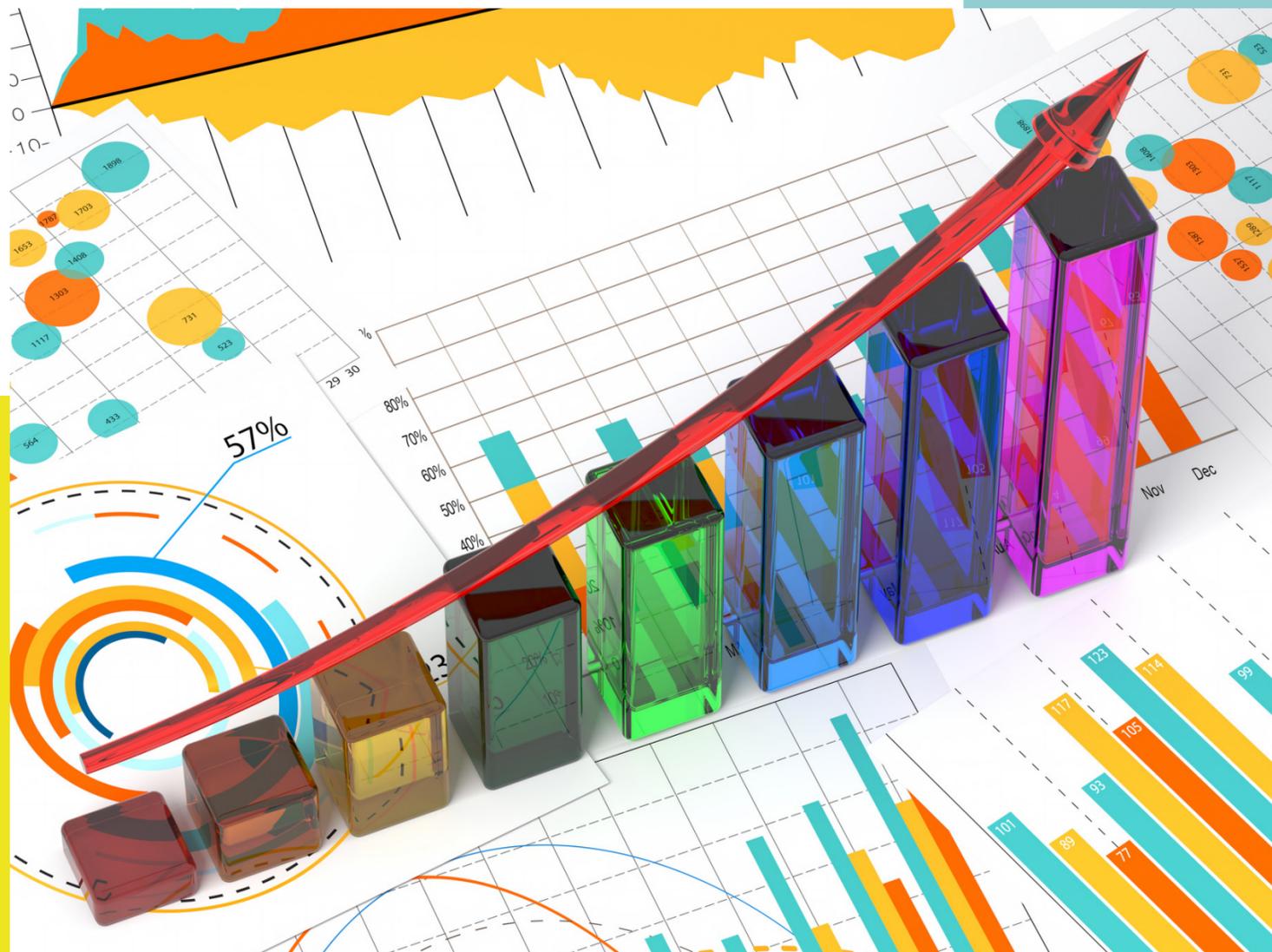


TEMÁTICAS PRINCIPALES
Cuarta Revolución Industrial
Estrategia corporativa
Contextualización en análisis de datos
Conceptos de bases de datos
Estudios de caso



MÓDULO 2: ANÁLISIS DE DATOS SQL </> PYTHON

TEMÁTICAS PRINCIPALES
Instalación y contextualización en ambientes SQL
Casos prácticos
Contextualización general Python
Inmersión en Python
Exploración y análisis de datos
Visualización de datos
Introducción a Power BI
Transformación de datos (básico)
Introducción a DAX
Filtros (básico), DAX (nivel medio)
Visualización de datos
Proyecto Final



MÓDULO 3: POWER BI



TEMÁTICAS PRINCIPALES
Introducción a Power BI
Primeros pasos
Transformación de datos (básico)
Visualización de datos (básico)"
Introducción a DAX
Filtros (básico)
Trabajo practico
DAX (nivel medio)
Visualización de datos

EL ENTRENAMIENTO EN DATA ANALYTICS

Te ofrece un proceso integral en el fortalecimiento de:



HABILIDADES PARA LA VIDA

Desarrollamos espacios que permitan fortalecer habilidades para la vida, que posibilita capacidades de adaptación y respuesta a los cambios y desafíos del mundo actual.



HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD

Durante el proceso de entrenamiento, los participantes contarán con espacios de preparación de aspectos claves de un proceso de intermediación laboral.



¡CONTÁCTANOS!

Si quieres ser parte de este entrenamiento o necesitas más información



EMAIL

comercial.bootcamp@makaia.org



TELÉFONO

(+57) 300 3038 108



WEBSITE

<https://makaia.org/bootcamp-makaia/>

