

TALENTOFUTURO

Análisis de Datos Sin Programación



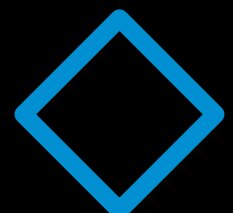
Duración
50 horas en 10 semanas.



Horarios
19:00 a 21:30 hrs.



Días
Lunes y Miércoles o Martes y Jueves



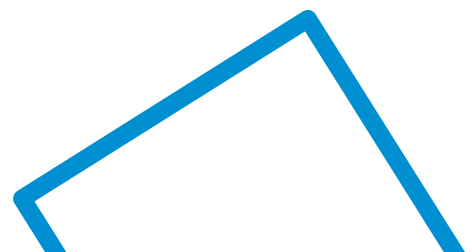
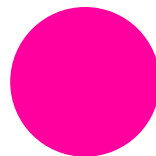
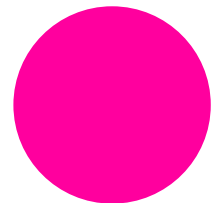


Descripción general

Acerca del curso

En el dinámico mundo digital de hoy, la capacidad para evolucionar rápidamente e impulsar decisiones basadas en evidencia cuantitativa es crucial. Cada aspecto optimizable de tu negocio puede beneficiarse de las técnicas avanzadas de la ciencia de datos. Actualmente, las empresas están bajo presión para orientar sus decisiones según los datos, debido a la amenaza de ser superadas por competidores que ya adoptan estos métodos.

- Mediante este programa de estudio, estarás en condiciones de integrar la perspectiva de la ciencia de datos a tu empresa, proyecto emprendedor o marca personal, lo cual repercutirá significativamente en la mejora de tus indicadores clave. Te capacitarás para examinar y prever tendencias, reconocer oportunidades y tomar decisiones estratégicas apoyadas por datos robustos. Todo esto será posible gracias a las técnicas de análisis y modelado predictivo proporcionadas por Orange.



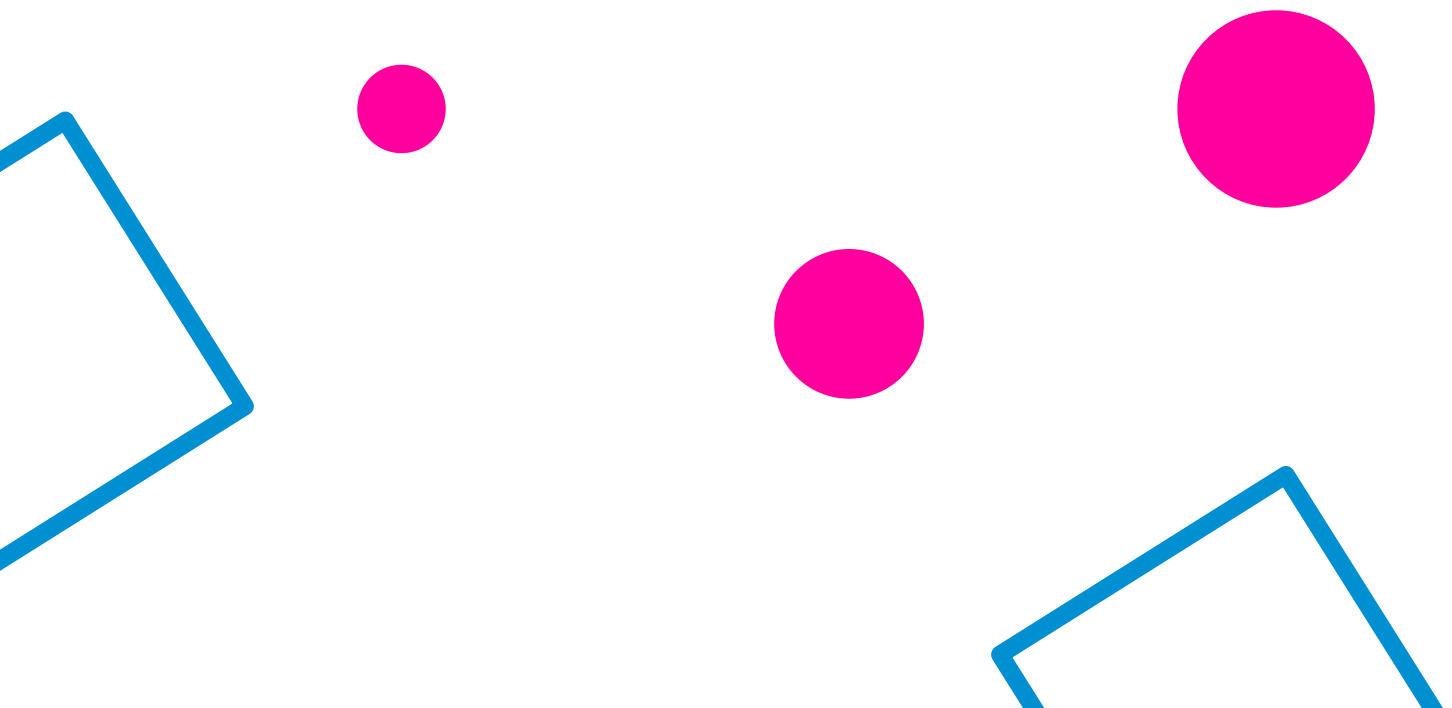


Descripción general

Metodología

Durante el desarrollo de todo el programa de estudio, las sesiones de clases serán diseñadas y ejecutadas usando una o varias metodologías de aprendizaje activo, según la pertinencia que tenga cada una con el objetivo de aprendizaje específico del módulo y la sesión. Todas y cada una de estas metodologías buscan instalar las prácticas del “Learning by Doing”.

Entre las metodologías a trabajar están el Aprendizaje Basado en Proyecto (ABP), el Aprendizaje Invertido y el Aprendizaje Basado en Equipo. Todas las sesiones incluyen 2 profesores por aula.

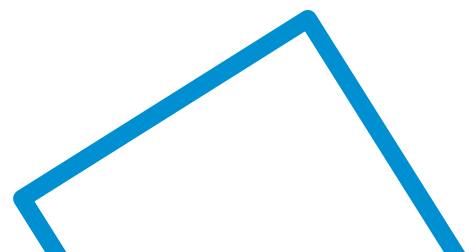
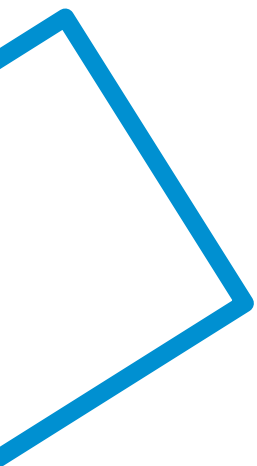
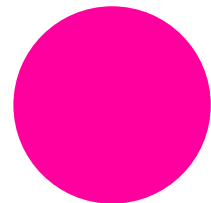




Descripción general

Este curso es para ti si deseas:

- Fortalecer tus habilidades en ciencia de datos de forma eficiente, aplicando técnicas de análisis y modelado **sin necesidad de programación.**
- Comprender la importancia y aplicaciones prácticas de la ciencia de datos en la toma de decisiones.
- Adquirir una comprensión sólida de los principios fundamentales de la ciencia de datos, y diferenciar entre distintos métodos de análisis exploratorio y predictivo.
- Diseñar y ejecutar estudios de datos, analizar resultados y definir estrategias basadas en los insights obtenidos para mejorar la eficiencia de tu negocio o proyecto.
- Con el software Orange, conocer y aplicar técnicas y herramientas para la exploración de datos.





¿Qué aprenderás?

Módulo 0

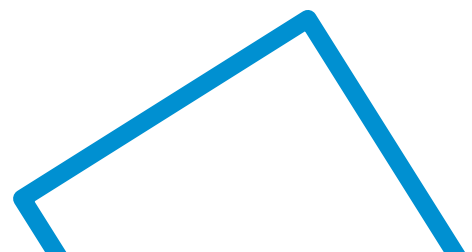
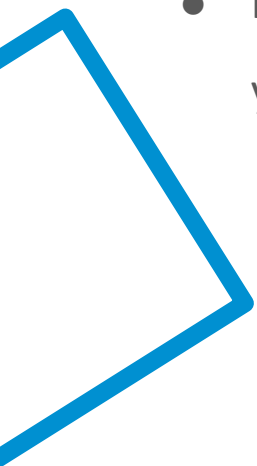
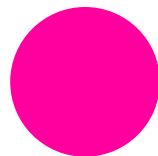
Conceptos Esenciales (10 hrs.)

- Conocimientos básicos de Estadística
- Conocimientos básicos de Ciencia de Datos
- Introducción a Orange

Módulo 1

Introducción a la Cs. de datos y Orange (10 hrs.)

- Introducción a la ciencia de datos y su importancia en la toma de decisiones
- Presentación de la plataforma Orange y sus principales características
- Manipulación de datos en Orange: cargar, visualizar, filtrar y seleccionar datos





¿Qué aprenderás?

Módulo 2

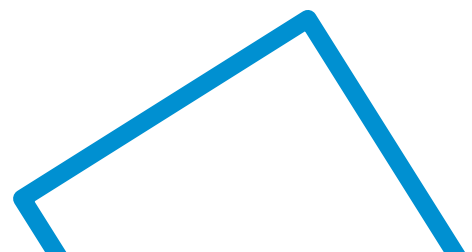
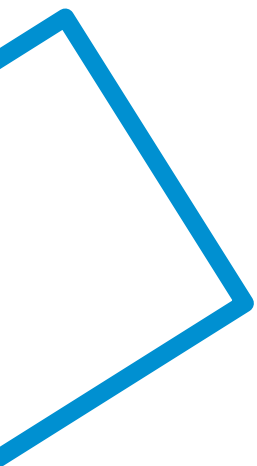
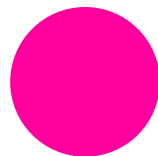
Análisis exploratorio de datos con Orange(15 hrs.)

- Análisis exploratorio de datos: distribuciones, estadísticas descriptivas y correlaciones
- Visualización de datos: gráficos de dispersión, histogramas, boxplots, heatmaps
- Selección de variables relevantes y técnicas de reducción de dimensionalidad

Módulo 3

Modelado predictivo con Orange (15 hrs.)

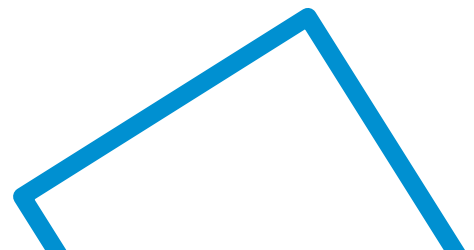
- Modelado predictivo: conceptos básicos y tipos de modelos
- Preprocesamiento de datos: normalización, codificación de variables categóricas
- Modelado predictivo en Orange: regresión lineal, regresión logística, árboles de decisión





¿Por qué tomar este curso?

- Tendrás una formación eminentemente práctica, aprenderás haciendo.
- Nuestras clases están diseñadas en tres tiempos: Presentación de contenido, ejercicio práctico y espacio de reflexión colectiva.
- Aprenderás a construir tu estrategia de análisis y modelado de datos.
- Conocerás experiencias reales de empresas que utilizan la ciencia de datos para tomar decisiones informadas y obtener ventajas competitivas.
- Aprenderás a traducir tu estrategia en un flujo recurrente de análisis, interpretación de datos y mejora continua.
- Este curso te dará las herramientas para entender cómo los datos pueden ser utilizados de manera efectiva en tu organización, proporcionando los conocimientos necesarios para implementar y administrar proyectos de ciencia de datos.



Más información en
www.talentofuturo.com

contacto@talentofuturo.com

+56 9 9729 2893



TALENTOFUTURO