

TALENTOFUTURO

Ciencia de Datos Sin Programación



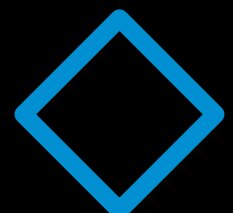
Duración
40 horas en 8 semanas.



Horarios
19:00 a 21:30 hrs.



Días
Lunes y Miércoles o Martes y Jueves





Descripción general

Acerca del curso

Este curso te permitirá construir modelos predictivos y generar predicciones precisas para tus conjuntos de datos.

Utilizando el software Orange, te familiarizarás con una variedad de técnicas y herramientas para el análisis de datos.

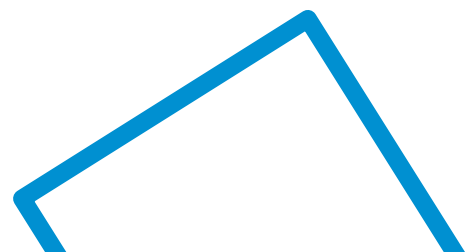
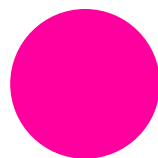
Esto incluye técnicas de aprendizaje no supervisado, como el agrupamiento (clustering) y el análisis de componentes principales.

Además, tendrás la oportunidad de analizar e implementar modelos predictivos tanto de regresión como de clasificación.

A lo largo del curso, ganarás una comprensión profunda de la interrelación entre los datos, el modelado predictivo y la tecnología en el campo de la ciencia de datos. Lo más importante es que podrás hacer todo esto sin necesidad de programar.

Este curso es continuidad del Curso Data Science I.

Aprobando este curso además tendrás la opción de conseguir el ***Diplomado en Ciencia de Datos sin Programación: Exploración, Predicción y Evaluación con Orange.***



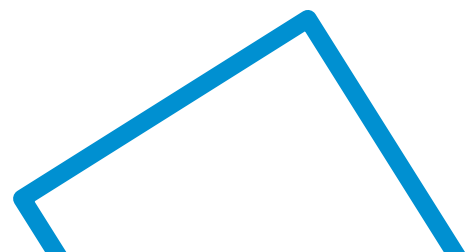
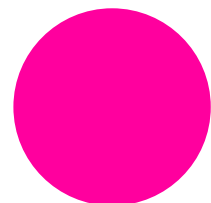


Descripción general

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.

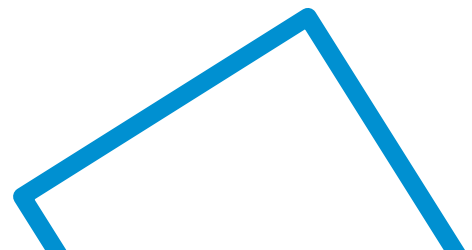
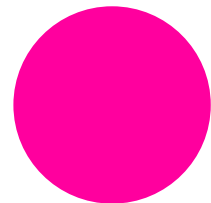
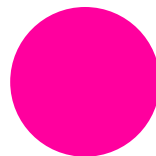




Descripción general

Este curso es para ti si deseas:

- Mejorar la precisión de tus modelos predictivos y las predicciones en tus conjuntos de datos.
- Con el software Orange, conocer y aplicar técnicas y herramientas para análisis de datos, incluyendo técnicas de aprendizaje no supervisado como clustering y análisis de componentes principales.
- Analizar e implementar modelos predictivos eficientes y aprendizaje no supervisado en conjuntos de datos.
- Comprender la relación entre datos, modelado predictivo y tecnología en la ciencia de datos sin programación.





¿Qué aprenderás?

Módulo 1 (4to del Diplomado)

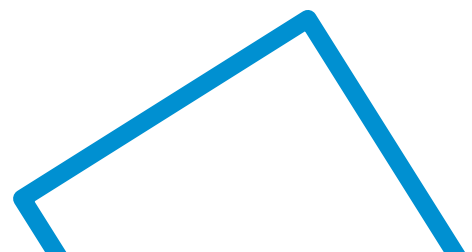
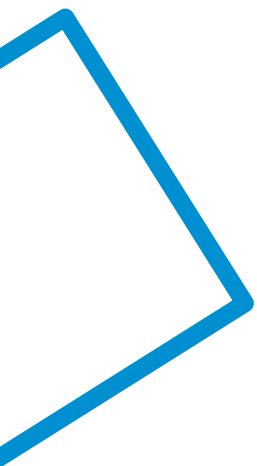
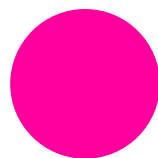
Aprendizaje No Supervisado con Orange (20 hrs.)

- Introducción al aprendizaje no supervisado: Conceptos básicos y técnicas más comunes
- Clustering en Orange: k-means, DBSCAN
- Análisis de componentes principales en Orange

Módulo 2 (5to del Diplomado)

Combinación de modelos y evaluación de resultados (20 hrs.)

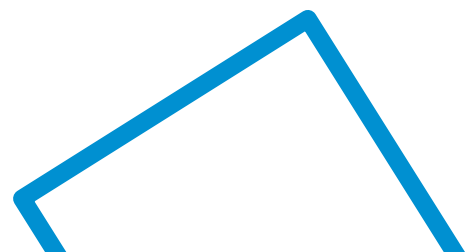
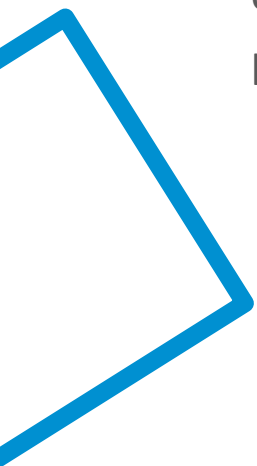
- Combinación de modelos: técnicas de ensamblado y stacking
- Evaluación de resultados: métricas de rendimiento y validación cruzada
- Interpretación de resultados y toma de decisiones basada en modelos de ciencia de datos





¿Por qué tomar este curso?

- Gozarás de un enfoque formativo altamente interactivo, aprendiendo a través de la acción.
- Nuestros módulos de enseñanza están estructurados en tres fases: introducción del contenido, aplicación práctica y debate colaborativo.
- Adquirirás habilidades para diseñar tu propia estrategia de análisis y modelado de datos.
- Te beneficiarás de estudios de caso reales, donde las empresas han utilizado la ciencia de datos para respaldar decisiones y ganar una ventaja competitiva.
- Te capacitarás para convertir tu estrategia en un ciclo constante de análisis, interpretación de datos y optimización continua.
- El diplomado te equipará con las competencias necesarias para entender cómo los datos pueden ser aprovechados efectivamente en tu organización, brindándote los conocimientos esenciales para implementar y gestionar proyectos de ciencia de datos.





DOCENTES

Jose García

[linkedin.com/in/jose-garcia-rubincus/](https://www.linkedin.com/in/jose-garcia-rubincus/)

Coordinador Académico

+25 años de experiencia laboral en diversas industrias, como la minería, telecomunicaciones, gobierno, retail y banca.

Actualmente, es consultor experto en analítica avanzada en Telefónica Hispam.

Títulos de pregrado en Bioquímica y Matemáticas, obtenidos de la Universidad de Chile, además de dos doctorados en Matemáticas e Informática.

Es docente en varias casas de estudio: Universidad de Chile, Universidad del Desarrollo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso entre otras.

Boris Martínez

[linkedin.com/in/bmartinez](https://www.linkedin.com/in/bmartinez)

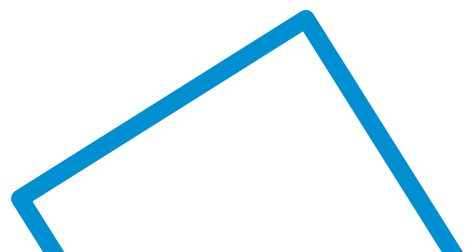
Docente

+20 años de experiencia laboral, como ejecutivo y emprendedor.

15 años en el Grupo Telefónica en diversas áreas: Comercial, Estrategia, innovación e Investigación y Desarrollo.

Socio y co-fundador de DBOX Radio, Vauren Gorup y Talento Futuro.

Experiencia docente en Universidad del Desarrollo, Universidad Católica del Norte, Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Más información en
www.talentofuturo.com

contacto@talentofuturo.com

+56 9 9729 2893



TALENTOFUTURO