



Big data, algoritmos e Inteligencia Artificial

El rol del consejero





Aspectos clave

1. Oportunidad del programa
2. Contenidos
3. Destinatarios y objetivos
4. Estructura del programa
5. Adaptación

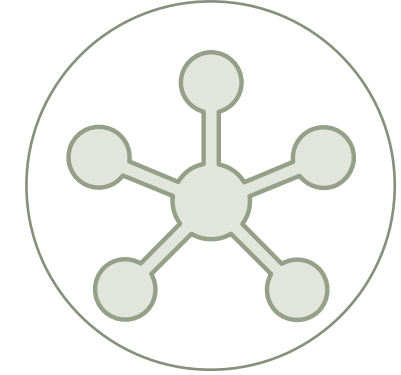
El Consejo y la Alta Dirección requieren...



Conocer las **posibilidades y limitaciones** del Big Data, la modelización y la Inteligencia Artificial y las metodologías existentes.



Poder **hacer las preguntas adecuadas** a los directivos, asegurando un entendimiento claro de las respuestas.



Entender los impactos del uso de los modelos y sus **consecuencias legales, éticas y reputacionales**, controlando los riesgos asociados.

Asegurar el debido equilibrio entre la evolución del negocio y los riesgos asociados

Para ello, este programa aborda los componentes clave...

...desde una visión integrada, incluyendo aspectos que permiten **visualizar posibilidades**, conocer los **procesos internos necesarios** y reflexionar sobre las necesidades de **gobierno y control** que deben asegurar una evolución sana y a largo plazo de la organización:

1

Introducción a los conceptos clave de la ciencia del dato y los modelos
Posibilidades del Big Data y los modelos de decisión. Impacto económico.

2

Actividades y roles clave

3

El riesgo de modelo.
Entorno de control

4

El impacto social, ético,
legal y reputacional

Destinatarios y objetivos

- El programa está destinado a **consejeros y alta dirección** que **no son nativos en la materia**.
- Los objetivos del programa son:
 - Facilitar un entendimiento de los **conceptos** relevantes.
 - Permitir el uso de un **lenguaje** que facilite la comunicación con los expertos
 - **Desmitificar la complejidad** que se atribuye a estos temas.
 - Identificar los aspectos de **gobierno y control** necesarios y que están en el ámbito de responsabilidad de un consejero.
 - Conocer el **entorno legal** existente y en camino
 - Promover la reflexión sobre el impacto **ético, legal y reputacional**.

Estructura del programa

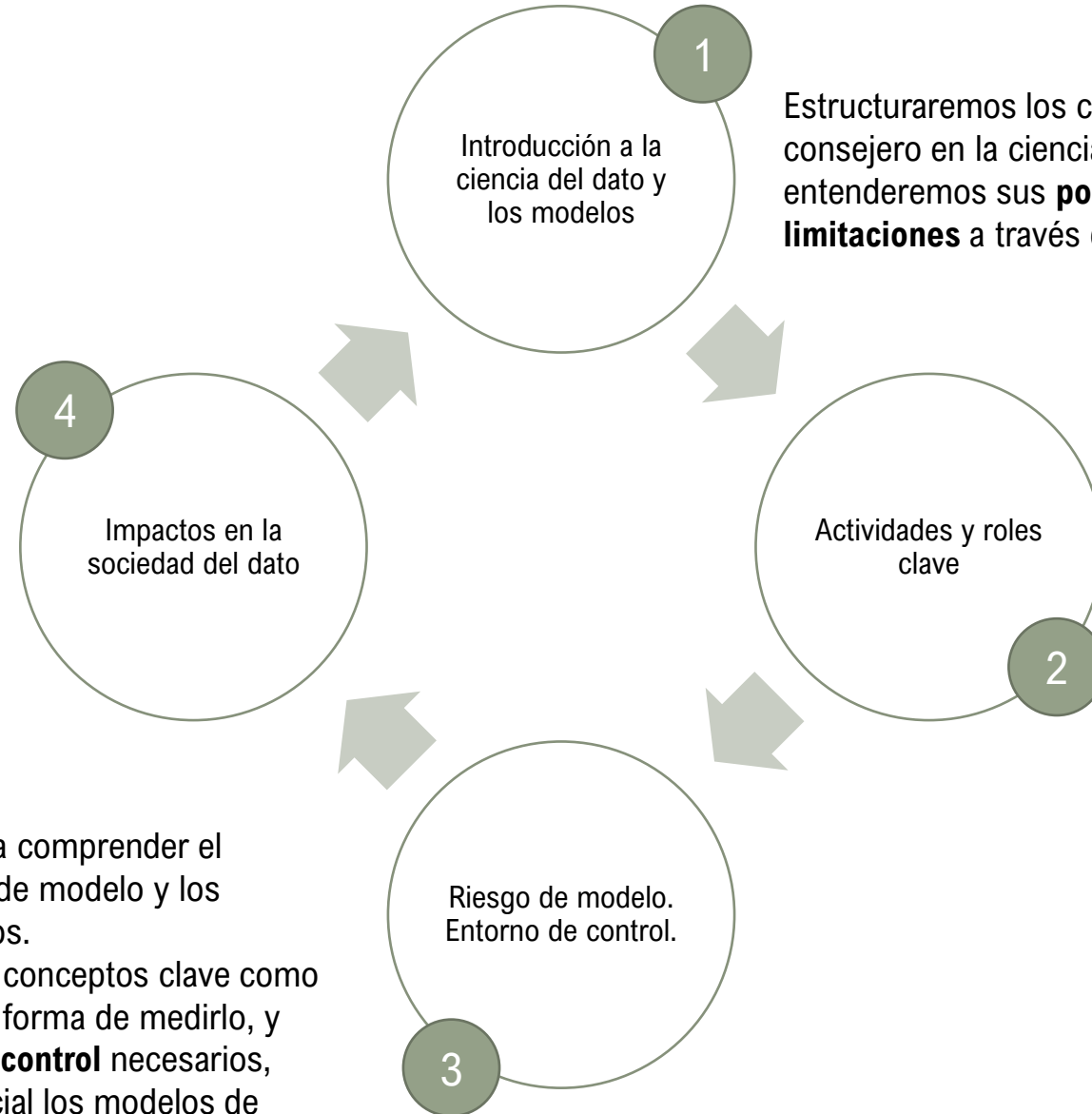
Este módulo facilita el conocimiento del **entorno legal**, para poder luego poder profundizar en los **elementos más intangibles**.

Se valorarán aspectos culturales y organizativos que requieren especial atención.

Igualmente, este módulo tratará casos reales donde se podrán analizar las **consecuencias legales y reputacionales** del uso del Big Data y los modelos de decisión.

Este módulo ayuda a comprender el concepto de riesgo de modelo y los mitigantes necesarios.

Por tanto, introduce conceptos clave como apetito de riesgo, la forma de medirlo, y los **mecanismos de control** necesarios, incluyendo en especial los modelos de gobierno interno necesarios.



Estructuraremos los conocimientos del consejero en la ciencia de datos y entenderemos sus **posibilidades y limitaciones** a través de **casos de uso**.

Este módulo profundiza en las **actividades clave que están implicadas en el proceso de uso de modelos en el negocio** y los roles clave. Se abordarán la captura y gestión del dato, la infraestructura necesaria, el proceso de construcción de modelos y su integración en los procesos, facilitando entender sus **aspectos críticos y los roles clave**.

Adaptación del programa

- Este es un programa que busca adaptarse a la realidad de cada Consejo.
- Por ello, se desarrollará, tanto en contenidos como en duración, en función de los perfiles de los asistentes y de un *assesment* conjunto previo.



Boosting a healthful data driven society



www.ethalo.es

✉ info@ethalo.es

☎ 615 90 31 61