

Ruta de aprendizaje

Analítica de datos



Ruta

Analítica de datos



Nivel Básico



Nivel Intermedio



Nivel Avanzado

PERFIL
 Analista de datos para el negocio
 (Business Data Analyst)
 58 horas

Curso Introducción al análisis de datos (roles y metodología) e industria 4.0

NB 4 horas

Curso Introducción al análisis exploratorio de datos en Excel.

NB 20 horas

Curso Análisis de datos con SQL.

NB 14 horas

Curso Visualización de datos y Dashboards -Introducción a Power BI.

14 horas **NI**

Curso Data Storytelling -Presentaciones efectivas.

NB 6 horas

Curso Opcional Visualización de datos y Dashboards -Introducción a Power BI.

14 horas **NI**

PERFIL
 Científico de datos en Python
 Horas obligatorias 162
 Horas opcionales 30

Curso Matemáticas básicas para analítica.

NB 22 horas

Curso Análisis de datos con SQL.

14 horas **NB**

Curso Ciencia de datos en Python.

20 horas **NI**

Curso Introducción a Machine Learning en Python.

NI 16 horas

Curso Machine Learning en Python.

NA 52 horas

16 horas **NB**

Curso Introducción a Python.

16 horas **NI**

Curso Opcional Desarrollo de soluciones con servicios cognitivos (PaaS).

22 horas **NB**

Curso Introducción a la probabilidad y la estadística.

Ruta

Analítica de datos



Nivel Básico



Nivel Intermedio

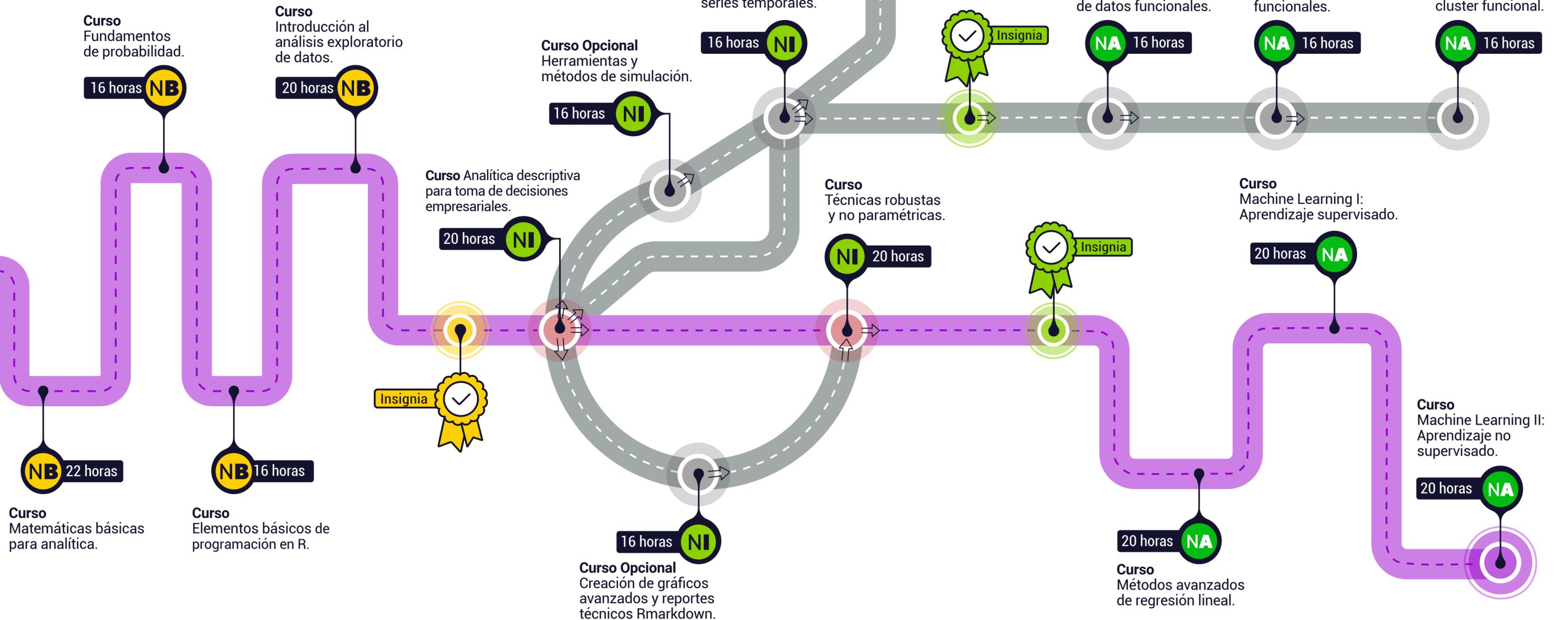


Nivel Avanzado

PERFIL

Científico de datos en R

Horas obligatorias	174
Horas sugeridas	220
Horas elegibles	284



RUTA DE APRENDIZAJE:

Analítica de Datos



NOMBRE DEL PERFIL:

Analista de datos para el negocio (Business Data Analyst)

DURACIÓN DE LA RUTA: 58 horas

El analista de datos para el negocio tiene la capacidad de identificar el problema de la organización para direccionar y enmarcar los esfuerzos del equipo, para mejorar el desempeño y tomar mejores decisiones basadas en los datos.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

- Analiza datos del negocio empleando conocimiento en bases de datos, programación, visualización y reportería, buscando mejorar el desempeño organizacional y la toma de decisiones basadas en datos (data-driven).
- Responde a preguntas del negocio en el lenguaje usado por el negocio.
- Identifica tendencias o patrones y presenta de forma efectiva los resultados de los análisis (Data Storytelling).

RUTA DE APRENDIZAJE:

Analítica de Datos



NOMBRE DEL PERFIL:

Científico de datos en Python

DURACIÓN DE LA RUTA:

162 horas obligatoria

30 horas opcionales

El científico de datos identifica casos de uso, determina conjuntos de datos y los algoritmos apropiados para crear modelos de Inteligencia Artificial, con el fin de realizar predicciones accionables para el futuro.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

- Extrapola, analiza, procesa y modela datos del histórico, para luego, interpretar los resultados y hacer planes y predicciones accionables para el futuro.
- Ayuda a las empresas a mitigar la incertidumbre del futuro brindándoles información valiosa basadas en los datos históricos y haciendo predicciones generales del rendimiento a futuro.

RUTA DE APRENDIZAJE:

Analítica de Datos



NOMBRE DEL PERFIL:

Científico de datos en R

DURACIÓN DE LA RUTA:

174 horas **obligatoria**

220 horas **sugeridas**

284 horas **elegibles**

El científico de datos en **R** tiene la capacidad de modelar y analizar datos para la toma de decisiones, gracias a la identificación y generación de nuevas alternativas de modelos y herramientas matemáticas, probabilísticas y estadísticas.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

- Utiliza de forma correcta y eficiente herramientas matemáticas, estadísticas y computacionales en la formulación y aplicación de modelos de análisis de datos.