

Empleo Digital

CURSO FORMATIVO
Big Data Visualización

Contenido desarrollado por
Synergic Partners

1.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS	01
2.- ¿QUÉ VAS A APRENDER?	01
3.- ¿CÓMO SE ESTUDIA?	01
4.- FORMACIÓN EN BIG DATA VISUALIZATION	02
4.1 - FORMACIÓN TRONCAL	03
4.2 - FORMACIÓN ESPECÍFICA	03
4.3 - FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD	03

1.- Presentación y objetivos

La disciplina de visualización de datos en entornos Big Data, ayuda a representar cualquier tipo de información de una forma visual y sencilla, hecho de vital importancia en la era Big Data donde debemos ser capaces de extraer el valor de millones de datos en el menor tiempo posible.

Facilita la comprensión de grandes volúmenes de datos, de una forma clara y eficiente, para la toma de decisiones y la extracción de insights de negocio.

2.- ¿Qué vas a aprender?

- Capacidad de exploración de datos visuales y análisis de requisitos.
- Presentación clara y convincente de la información cuantitativa a través de gráficos.
- Integración efectiva de datos dando interacción al usuario sobre ellos (UX).

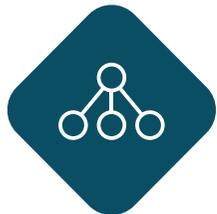
3.- ¿Cómo se estudia?

Todos los módulos formativos son Presenciales y dispondrás de una plataforma online con todos los contenidos diarios para que puedas seguir formándote fuera del aula



Aula Virtual

Podrás acceder a toda la documentación de las diferentes materias y ejercicios prácticos, recursos extra de apoyo académico (vídeos, bibliografía, links, etc.).



Networking

Tendrás posibilidad de ampliar tu red de contactos con otros participantes, expertos y profesionales del sector.



Casos prácticos reales

Aprenderás trabajando sobre proyectos reales: los casos que trabajarás durante el programa pertenecen a situaciones que se dan diariamente en empresas punteras del sector. Formación orientada a la realidad laboral.



Sesiones de Valor Añadido

Masterclasses, invitaciones a foros y eventos del sector, contacto con empresas colaboradoras.



Acompañamiento Individual

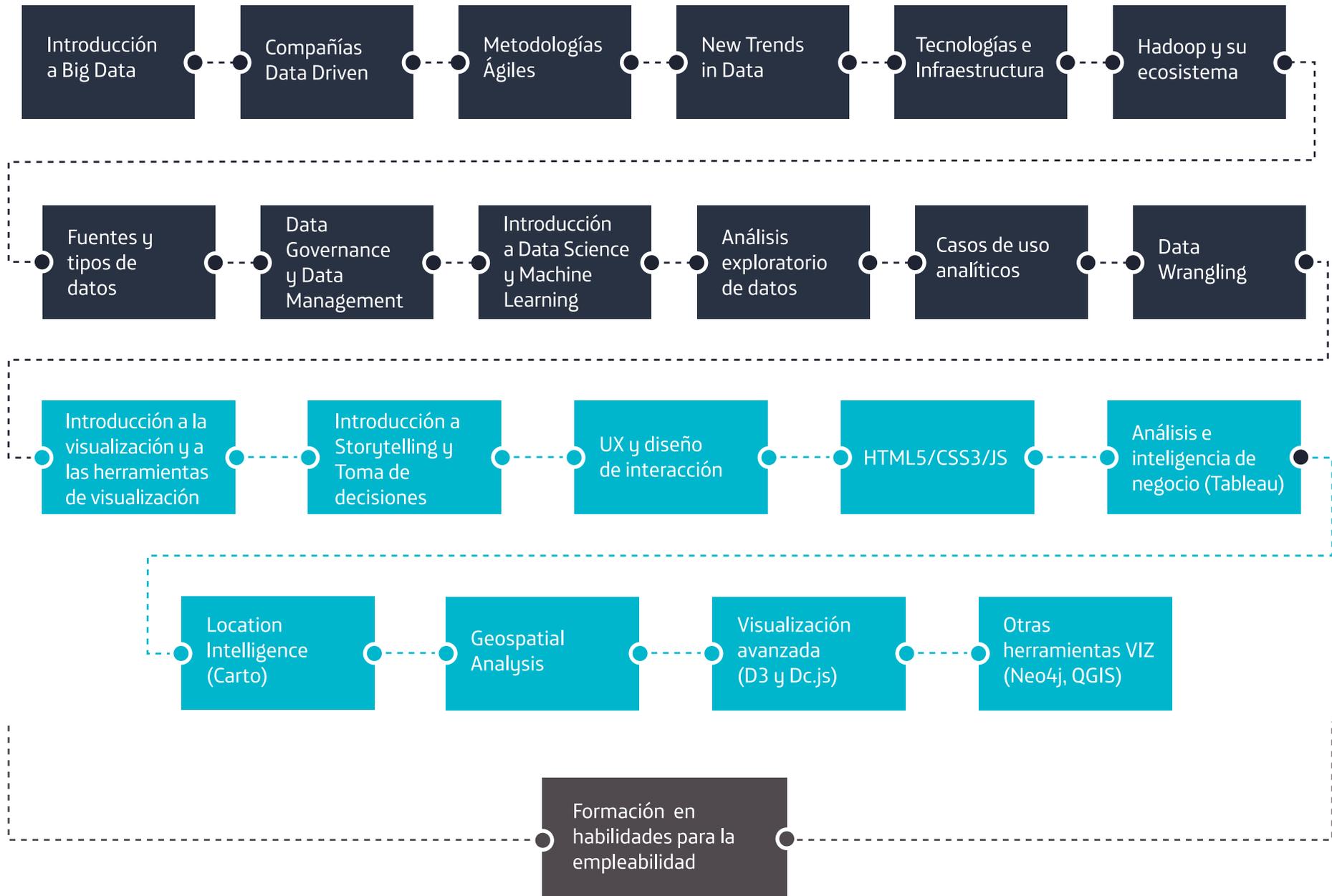
Dispondrás de tutorías, orientación laboral y mentoring tanto durante la fase de Formación como en la fase de incorporación laboral.



Portfolio de actividades

Al final del programa contarás con un recopilatorio de los ejercicios realizados durante tu formación. Que mejor currículum que mostrar lo que sabes hacer.

4.- FORMACIÓN EN BIG DATA VISUALIZATION





4.1. FORMACIÓN TRONCAL (Duración 42 horas)

- INTRODUCCIÓN A BIG DATA
- COMPAÑÍAS DATA DRIVEN
- METODOLOGÍAS ÁGILES
- NEW TRENDS IN DATA
- TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA
- HADOOP Y SU ECOSISTEMA
- FUENTES Y TIPOS DE DATOS
- DATA GOVERNANCE Y DATA MANAGEMENT
- INTRODUCCIÓN A DATA SCIENCE Y MACHINE LEARNING
- ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS
- CASOS DE USO ANALÍTICOS
- DATA WRANGLING



4.2. FORMACIÓN ESPECÍFICA (Duración: 113 horas)

- INTRODUCCIÓN A LA VISUALIZACIÓN Y A LAS HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN
- INTRODUCCIÓN A STORYTELLING Y TOMA DE DECISIONES
- UX Y DISEÑO DE INTERACCIÓN
- HTML5/CSS3/JS
- ANÁLISIS E INTELIGENCIA DE NEGOCIO (TABLEAU)
- LOCATION INTELLIGENCE (CARTO)
- GEOSPATIAL ANALYSIS
- VISUALIZACIÓN AVANZADA (D3 Y DC.JS)
- OTRAS HERRAMIENTAS VIZ (NEO4J, QGIS)
- PROYECTO FINAL



4.3. FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD (Duración 25 horas)

Para potenciar todos los conocimientos técnicos aprendidos tendrás un Módulo de Formación en Habilidades a lo largo de todo el itinerario formativo:

- Incrementar las competencias profesionales.
- Desarrollo de Inteligencia Emocional.
- Presentaciones Eficaces.
- Trabajo en Equipo
- Marca Personal y búsqueda de empleo 2.0
- Realizar entrevistas de trabajo de manera efectiva.

Empleo Digital_

Infórmate más en <https://www.fundaciontelefonica.com/empleabilidad/empleo-digital>

Regístrate en <http://empleodigitalformacion.fundaciontelefonica.com/web/guest/candidatos>



<https://www.facebook.com/fundaciontef>



<https://twitter.com/fundacionTef>



<https://www.linkedin.com/company-beta/10331361>

Contenido desarrollado por
Telefónica Educación Digital

Telefónica
FUNDACIÓN