



CURSO SUBVENCIONADO 100% CON CHEQUE DE CAPACITACIÓN DIGITAL BIG DATA EN EL SECTOR TRANSPORTE

Modalidad

Aula virtual y trabajo individual

Horas

150 horas: 50 horas lectivas en aula virtual + 100 horas de trabajo individual

Objetivos

Dotar a los/las alumnos/as de los conocimientos necesarios para comenzar a desarrollar funciones profesionales relacionadas con las tecnologías de los datos y su explotación con diferentes herramientas y técnicas, en concreto en el sector transporte.

Criterios para superar el curso y obtener el certificado

- Participar como mínimo en el 75% de las horas lectivas de aula virtual (38 horas como mínimo).
- Realización de la autoevaluación y la aplicación práctica de cada módulo.
- Superación prueba de evaluación final.
- Resolución caso práctico/proyecto final.

Contenido

MÓDULO 1: Introducción a las NNTT aplicadas al sector transporte.

1. Nuevas tecnologías aplicadas a la transformación digital y su relación con el sector transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas.

MÓDULO 2: Big data y business intelligence aplicadas al sector transporte.

1. Arquitectura BI, en el sector del transporte
2. Data science, en el sector del transporte
3. Arquitectura BI y data science, en el sector del transporte
4. Big data y bases de datos NOSQL, en el sector del transporte
5. Análisis de datos con python, en el sector del transporte
6. Herramienta Tableau, en el sector del transporte
7. Herramienta PowerBI, en el sector del transporte
8. Programación R, en el sector del transporte
9. Regulación y escenarios para el uso del dato, en el sector del transporte
10. Nueva regulación marco europeo privacidad y seguridad. Relación directa con el sector transporte, la movilidad y la logística.
11. Aplicación práctica del big data al sector transporte.