



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



El Rector de la Universidad Nacional de Educación a Distancia
considerando que

Don LUIS HERMOSÍN ALCALDE

nacido en Huelva el 14 de septiembre de 1983

ha superado los estudios correspondientes al curso

Tecnologías y Herramientas claves para la transformación digital en el sector del transporte, movilidad y logística

Fecha de inicio: 9 de septiembre de 2024; Fecha de finalización: 22 de diciembre de 2024

según el programa que figura al dorso de este documento,
le expide el presente

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

Madrid, a 9 de enero de 2025

La Jefa de Servicio de
Formación Permanente

Mª ANTONIA SERRANO SANTOS

El Rector

RICARDO MAIRAL USÓN

Créditos ECTS: 15 / horas: 375

R.D. 1125/2003 de 5 de septiembre de 2003 (BOE de 18 de septiembre)

Nº de registro: TP0126224

Este documento está firmado digitalmente(*)

Este diploma se otorga como propio de la UNED, según lo dispuesto en el art. 7.1 de la Ley Orgánica LOSU 2/2023, y no tiene el carácter oficial establecido en el art. 8 de la misma ley.
(*) La autenticidad de este documento, así como su vigencia y validez, puede ser comprobada mediante el Código de Verificación Seguro (CVS) del margen derecho en:
<https://formacionpermanente.uned.es/certificados> o descargándolo directamente mediante el código QR.



48Z9+FP3JldyqC2cxBxHJ

Tecnologías y Herramientas claves para la transformación digital en el sector del transporte, movilidad y logística

Convocatoria 2023/2024

Fecha inicio curso: 9 de septiembre de 2024 - Fecha fin curso: 22 de diciembre de 2024

Programa

Cod: 13843

Certificación de realización del curso de Experto Profesional en:
Tecnologías y herramientas claves para la transformación digital en el sector del transporte, movilidad y logística. 15 ECTS (375 horas, de ellas 200 horas lectivas)

Módulos (y submódulos):

- Competencias básicas digitales según Marco Europeo (I y II)
- Conceptos generales (I, II y III)
- Tecnologías, herramientas y habilitadores claves para la transformación digital y su aplicación en el sector del transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII y IX)
 - Business Intelligence
 - Business Analytics
 - Big Data
 - Internet of Things (IoT)
 - Nanotecnología
 - Inteligencia artificial
 - Machine learning
 - Computación en la nube (Cloud)
 - Realidad Virtual y realidad aumentada
 - Robótica
 - Blockchain
 - «Smart Contract»
 - Ciberseguridad
 - Sistemas de posicionamiento y geolocalización
 - Sistema de aeronave no tripulada (UAS)
 - 5G
 - Gemelos digitales y virtualización
- Evaluación final

El principal objetivo que se persigue con este curso es la especialización de profesionales que estén preparados para ser líderes del sector del transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas, que requiere de conocimientos sólidos con base tecnológica.

Resultados de aprendizaje:

- Identificar y aplicar la industria 4.0 al sector del transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas.
- Relacionar y aplicar tecnologías, herramientas y habilitadores claves para la transformación digital dentro del sector del transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas.
- Identificar y aplicar el internet de las cosas en el entorno de la movilidad y la logística.
- Reconocer e identificar el valor de los datos dentro de un sistema de recolección de datos masivo.
- Diferenciar y saber aplicar conceptos como computación en la nube (*cloud computing*), computación en la niebla (*fog computing*) y computación en el borde (*edge computing*).
- Conocer e identificar los mecanismos necesarios para la aplicación de sistemas de toma de decisiones.
- Ser consciente de los riesgos de seguridad que implica el proceso de digitalización dentro del sector del transporte, la movilidad, la logística y las infraestructuras vinculadas. Y la importancia de la ciberseguridad.

Impartición del curso a distancia (online), 3 meses (15 semanas), entre el 9 de Septiembre de 2024 y el 22 de Diciembre de 2024.