Área Formativa: **Logística y Transporte**

Modalidad: **e-Learning**

Inicio/Convocatoria: **Consultar web**

Duración: **80 horas – 4 meses**

Precio: **Consultar web**

Idioma: **Español**

Especialista en tecnologías emergentes para la transformación digital. Transporte e industria 4.0

Titulación:

Una vez completado el programa formativo, el alumno recibirá el siguiente título:

Certificado del Curso **Especialista en tecnologías emergentes para la transformación digital. Transporte e industria 4.0**. Titulación expedida por Bureau Veritas Business School.

El certificado de este curso utiliza blockchain como tecnología de certificación digital.

Este sistema de verificación, mediante la inclusión de un código QR en el documento final, permite que puedas compartir con terceros, a través de un simple enlace, toda la información de tu certificado. Esta información es validada y confirmada en el sistema inmutable de la red evitando cualquier tipo de falsificación.

Presentación:

Las organizaciones están en constante trasformación, gracias cada vez más a la tecnología, por lo que se hace imprescindible conocer a lo que se enfrentarán en un futuro próximo, así como la trasformación que están experimentando las existentes, con el fin de optimizar los recursos, y hacer que sean más sostenibles, eficientes y seguras en la gestión de sus recursos.

De este modo, las tecnologías más actuales se están utilizando en ámbitos tan interesantes como la logística, el transporte y la industria.

En este sentido es interesante hablar por un lado de Transporte 4.0, para hacer referencia a la revolución en los procesos de gestión del transporte, derivados del uso de un conjunto de nuevas tecnologías y procesos enmarcados dentro de la cuarta revolución industrial, como es la transformación digital, los vehículos sin conductor, los drones, el blockchain, smart contracts, ciberseguridad, Internet de las cosas, nanotecnología, realidad aumentada, o el big data, concepto que hace referencia al almacenamiento de grandes cantidades de datos y a los procedimientos usados para encontrar patrones repetitivos dentro de estos datos.

Y por otro lado, de la Revolución 4.0, concepto lanzado por el Gobierno Alemán en 2011, que aglutina numerosas tecnologías novedosas y que suponen un importante cambio de paradigma para la Industria. Estar al tanto de la Industria 4.0, la evolución de los procesos de innovación y transformación digital en las empresas, y de las posibilidades y oportunidades que ofrece, es clave para poder adaptarse con éxito a los numerosos cambios que se avecinan en los próximos años.

Destinatarios:

Este curso especialista está dirigido a aquellas personas (titulados, personal base, mandos intermedios o superiores) que deseen conocer las nuevas modalidades de gestión del Transporte, la Logística y la Industria, enmarcadas en la revolución 4.0.; así como a profesionales, expertos y consultores en el ámbito de la ingeniería TIC y de cualquier sector en el que se requiera el análisis de grandes volúmenes de datos.

En rasgos generales podríamos destacar los siguientes grupos de destinatarios:

- Consultores y técnicos del ámbito de la planificación y ejecución de proyectos.
- Especialistas en tecnología.
- Administradores y gestores en el ámbito de la Administración Pública.
- Operadores logísticos.
- Especialistas en almacenamiento, distribución y transporte.
- Directivos de transporte y logística.
- Operadores de tráfico.
- Personal de almacén.
- Especialistas en outsourcing.
- Personal de Administración.
- Abogados especializados en transporte.
- Técnicos relacionados con el sector de la Logística.
- Propietarios de empresas de transporte.
- Profesionales relacionados con el desarrollo o control de planes de inversión, que necesiten una mayor comprensión de la Industria 4.0 y sus oportunidades reales.

Objetivos:

El objetivo principal del Curso es formar a los interesados en las tecnologías 4.0 y las ventajas que reportan a la hora de mejorar los resultados de una organización. El mismo les permitirá especializarse en este campo y encontrar nuevas oportunidades de desarrollo profesional en un campo de gran demanda profesional.

Una vez finalizada la acción formativa, los alumnos serán capaces de:

- Entender perfectamente en qué consiste la revolución y el Transporte 4.0.
- Comprender la adecuada gestión de la innovación y pasos para la transformación 3.0 a 4.0 y transformación digital.
- Saber qué tecnologías se consideran “4.0” y qué aplicación real y posibilidades tienen en el transporte.
- Entender en qué consiste la transformación digital y cuáles son sus reglas.
- Saber analizar modelos de negocio desde el punto de vista de la transformación digital.
- Conocer las aplicaciones prácticas y documentación en la transformación digital, así como su marco regulatorio y valor probatorio.
- Ayudar a la organización con la implantación de un proceso de transformación digital de la empresa, para su conversión en una Industria 4.0.
- Entender las diferentes tecnologías ciberfísicas y cibernéticas, su uso, ventajas y posibles beneficios de su implementación.
- Conocer prácticas y formas recomendadas de realizar planes de inversión, planes de innovación y planes de transformación digital en las empresas.
- Entender qué oportunidades de desarrollo profesional existen en el campo de la Industria 4.0.
- Comprender cómo diferenciar los diversos niveles de utilidad, aplicación y retorno de inversión de las diferentes tecnologías.

- Conocer y comprender qué es el Big Data y cuáles son las principales bases de datos NoSQL utilizadas.
- Entender la problemática, el nuevo escenario para las organizaciones y los individuos ante la seguridad y privacidad, y el entorno de la ciberseguridad.

Por qué Bureau Veritas lo recomienda:

Especialízate en un área con gran demanda y proyección laboral. Únete a la corriente pionera y disruptiva para alcanzar mayores cuotas de éxito y nuevas oportunidades en tu carrera.

Aprenderás a liderar proyectos de transformación digital, conversión de las empresas en industrias 4.0 y comprenderás las diferentes tecnologías y sus oportunidades.

Este curso también te ayudará a liderar grupos de trabajo involucrados en el desarrollo de proyectos 4.0, así como a mejorar los procesos y la gestión de las áreas involucradas.

PROGRAMA:

Asignatura 1: Transporte 4.0 y transformación digital en las empresas de transporte y logística

- Contexto histórico y aparición del concepto 4.0.
- Cómo gestionar la Innovación en las empresas.
- Nuevas tecnologías en Transporte 4.0.
- Planificación del cambio 3.0 a 4.0.
- Transformación digital de la cadena de suministro.
- La digitalización en el transporte.

Asignatura 2: Industria 4.0

- Introducción al concepto de la Industria 4.0 y sus antecedentes
- Tecnologías ciber-físicas de la industria 4.0
- Tecnologías cibernéticas de la industria 4.0
- Ventajas y beneficios de la industria 4.0
- Planes de implementación de la industria 4.0
- Oportunidades de desarrollo profesional en la industria 4.0

Asignatura 3: Big Data y Ciberseguridad

- ¿Qué es Big Data?
- Bases de Datos NoSQL.
- Alcance, definiciones y principios de la seguridad en el entorno digital.
- Prevención, detección de patrones de ataque e Inteligencia en ciberseguridad.

e-Learning

Consultar web

80 horas – 4 meses

Consultar web

Español

Logística y Transporte

Bureau Veritas Formación

formacion@bvbs.es

900921292

© 2020 Aviso Legal | Condiciones de Uso | Política de Privacidad