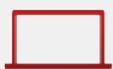


ruta

Transport Business School

Postgrado en inteligencia de negocios para el sector del transporte

Título avalado como curso de extensión
universitaria por la Universidad de Valladolid



Online



8
ECTS.



16
Oct.



4
Meses



Universidad de Valladolid

índice

1. Descripción
2. Objetivo
3. Metodología
4. ¿A quién va dirigido?
5. Campus Virtual
6. Plan de Estudios
7. Masterclass
8. Claustro
9. Diploma
10. Próxima Edición
11. Cronograma
12. Precio
13. Bonificación
14. Contacto

1. descripción del postgrado

La mayoría de pequeñas y medianas empresas no tienen que gestionar un big data pero sí tienen que analizar e interpretar los datos de su negocio para tomar decisiones estratégicas en diferentes áreas de la empresa. Por este motivo, la Inteligencia de Negocios o Business Intelligence (BI) ha ido emergiendo dentro de las tecnologías de la información y en la actualidad es un área con identidad propia y marcada que requiere de expertos en el tratamiento y análisis de datos.

Este postgrado te permitirá conseguir el dominio de las herramientas de análisis, estadística y visualización de datos más utilizados actualmente en el entorno empresarial, adquiriendo las competencias de uno de los perfiles con mayor demanda en el mercado laboral.

Para realizar el curso se recomienda tener conocimientos en Hoja de cálculo Excel y estar dado de alta en el servicio gratuito de Power BI para poder utilizar y explotar todos los recursos del curso de forma eficiente, así como que el alumno disponga de ordenador portátil que tendrá que llevar a todas las sesiones.

2. objetivo

El objetivo principal del Postgrado es iniciar al alumno en los conceptos, los procesos, las herramientas y las tecnologías propias de Business Intelligence:

- Comprender la utilidad y finalidad de la Inteligencia de Negocios.
- Analizar los datos, el desarrollo, la planificación e interpretación de los resultados.
- Conocer el sector y las funcionalidades del tratamiento de datos.
- Utilizar a nivel usuario avanzado herramientas como Microsoft Power BI y otras.
- Desenvolverte en cada una de las fases de un proyecto.
- Desarrollar e implementar un proyecto de análisis de datos.
- Crear, mostrar y medir datos.

3. metodología

- Diploma de extensión universitaria avalado por la Universidad de Valladolid (UVa).
- Formación impartida por expertos de reconocido prestigio en el ámbito de la Logística, la Mejora de Procesos, el Análisis de Datos, Big Data, Power BI, Digitalización, Industria 4.0, E-logistic, E-commerce, etc.
- Todas las formaciones se desarrollarán en un entorno digital. Desde el Campus Virtual, tendrán acceso a todo el contenido de cada una de las teleformaciones en SCORM, y a las charlas en directo impartidas por el equipo de profesionales y directivos.

Campus Virtual

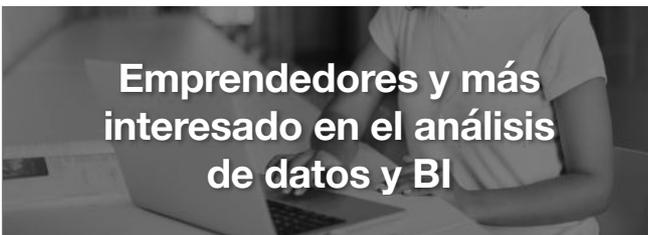
12 Masterclass

126 Horas de
teleformación

74 Horas de formación
presencial en aula virtual

4. a quién va dirigido

Un postgrado con estas características está dirigido a profesionales y graduados que buscan desarrollar habilidades avanzadas en el ámbito del análisis de datos, Business Intelligence (BI), y la visualización de datos utilizando herramientas como Microsoft Excel y Power BI.



Analistas de Datos: Aquellos que desean profundizar sus habilidades en la recopilación, transformación y análisis de datos.

Profesionales de Business Intelligence: Personas involucradas en la gestión y presentación efectiva de datos para la toma de decisiones empresariales.

Analistas Financieros: Para entender y aplicar conceptos de BI en el análisis de datos financieros y la elaboración de informes.

Gestores de Proyectos: Para comprender cómo utilizar datos para la planificación y seguimiento de proyectos.

Expertos en Transporte y Logística: Especialmente aquellos interesados en aprovechar Power BI para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones en el sector del transporte.

Profesionales de TI y Consultores: Para adquirir habilidades avanzadas en el modelado de datos y la implementación de soluciones de BI.

Emprendedores: Aquellos que buscan utilizar datos de manera estratégica en sus propios proyectos o empresas.

Cualquier profesional interesado en el análisis de datos y BI: Este programa proporciona una comprensión profunda de las herramientas y técnicas esenciales en estos campos.

5. campus virtual

Todos los alumnos podrán acceder al campus virtual, donde encontrarán todo el contenido del curso en formato PDF, así como presentaciones en PPT, la programación y acceso a contenidos.

A través del campus, los alumnos podrán hacer cualquier tipo de consulta al tutor personal, para resolver cualquier duda.

6.

plan de estudios

ASIGNATURA	HORAS
Análisis de datos y herramientas que los soportan	
Toma de requisitos	
Objetivos de los proyectos de datos	
Transformaciones de datos	
Modelado de datos	
Diseñando informes de Power BI	
El servicio de Power BI	
DAX como lenguaje de consultas	
Power BI en el transporte por carretera	
Trabajo final de postgrado	

Unidad 1: Análisis de Datos y Herramientas que los Soportan

1. Microsoft Excel para el tratamiento de datos
 - Formulas, tablas de datos y funciones de transformación
 - Validación de datos
 - Representación Gráfica
 - Solver
2. Herramientas dentro de Excel para la mejora de los modelos
 - Obtener datos
 - Modelar datos

Unidad 2: Toma de Requisitos

1. Las preguntas de negocio
 - Los aspectos importantes del negocio y como determinarlos
 - Búsqueda de la verdad, y la verdad comparativa
2. Monitorización de los resultados
 - Planificación del proyecto
 - Planificación de las medidas del proyecto
 - Definición de éxito del proyecto

Unidad 3: Objetivos de los Proyectos de Datos

1. Conceptos fundamentales del procesado de datos
 - Definiciones e historia
2. Objetivos del BI
3. Indicadores clave de rendimiento, Indicadores Operacionales y Cuadros de mando

Unidad 4: Transformaciones de Datos

1. Orígenes de datos y sus implicaciones
 - Orígenes planos, ficheros, excels, pdfs
 - Orígenes de bases de datos
 - Orígenes web
2. Transformaciones de datos básicas
 - Conversiones de tipos de datos, sustituciones
 - Creación de columnas, operaciones básicas
3. Otras transformaciones
 - Uniones y mezclas de tablas.
 - Numeración de registros, y conversión de tipos
 - Demostraciones sobre uso de Inteligencia artificial en las transformaciones (no evaluable)

4. Transformaciones avanzadas
 - Introducción a funciones creadas por el usuario
 - Breve introducción al lenguaje M
 - Creación de funciones
5. Transformaciones para la empresa a través de ejemplos
 - Leyendo el plan contable de las web publicas
 - Interpretando el plan contable.

Unidad 5: Modelado de Datos

6. Introducción al modelado de datos
 - Historia del BI y sus personajes
 - Razones para modelar
7. De tablas planas a modelos en estrella
 - Que es un modelo en estrella o copo de nieve
 - Por qué es bueno su uso
8. Tipos de datos y Relaciones
 - Relaciones entre tablas
 - Relaciones 1 Muchos
 - Relaciones Muchos a muchos
 - Relaciones en la vida real
 - Granularidad en las relaciones
 - Estrellas y constelaciones de datos
 - Tablas de dimensiones
 - Tablas de hechos
9. El tiempo y los informes
 - Conceptos relacionados con las fechas (parte 1)
 - Dimensión tiempo y donde crearla
 - Atributos adicionales a la dimensión tiempo
 - Tratamiento de festivos
 - Tratamiento de días especiales

Unidad 6: Diseñando Informes de PowerBI

1. Visualizaciones básicas.
 - Concepto de visualización de datos
 - Tablas , gráficos y tarjetas
2. Buenas practicas de visualización
 - Teorías mas importantes de visualización a través de los tiempos
3. Conceptos y herramientas de visualización avanzadas
 - Tooltips
 - Navegación entre informes
 - Obtención de detalles
4. Excel para consumir esos datos

Unidad 7: El Servicio de PowerBI

1. El servicio de PowerBI
 - Publicación de informes
 - Publicación de aplicaciones
 - Subscripciones
 - Administración de la seguridad
 - Puertas de enlace y automatización de actualizaciones
 - Datasets Certificados y promovidos
 - Ciclo de vida de informes con pipelines
 - PowerBI Goals

Unidad 8: DAX como Lenguaje de Consultas

1. Introducción al lenguaje DAX
2. Funciones fundamentales del lenguaje DAX
3. Introducción a los contextos, de fila, de filtro y sombra.
4. Cálculos de tiempo
5. Desarrollo de medidas usando variables y depurando resultados

Unidad 9: PowerBI en el Transporte de Viajeros por Carretera

1. PowerBI en el Transporte de Viajeros por Carretera
 - Supuestos prácticos
 - Casos de éxito

Unidad 10: Trabajo Final Postgrado

- Los alumnos llevarán a cabo la ejecución de un proyecto real. Al comienzo del curso, los estudiantes plantearán al claustro de profesores las líneas del proyecto a desarrollar para que sea tutorizado y diseñado entre alumno y formadores.
- Para ello, cada uno contará con 30 horas de tutorías personalizadas.
- El objetivo es aplicar los conocimientos adquiridos de forma práctica a las necesidades de los alumnos y sus empresas.

7.

masterclass

Se impartirán masterclasses diseñadas e impartidas por expertos de empresas líderes del sector, tales como OnTurtle, Jaltest Telematics (Cojali) o WTransnet (Alpega). Tendrán lugar los viernes, en horario por determinar.

8.

claustro de profesores

Rubén Pertusa López

MVP | Data Lead en Dufry

Ricardo Rincón

MVP | Experto en Business Intelligence

Antonio Salinas

Profesor | Experto en Programación y Datos

Miguel Egea

MVP | Master en BI y BigData

9. diploma

Los alumnos recibirán una doble certificación a la finalización del Postgrado. Tendrán acceso a un diploma certificado por el centro formador, en este caso Ruta Transport Business School y otro diploma certificado por Ruta Transport Business School y avalada la titulación por la Universidad de Valladolid.



10.

próxima edición

Modalidad | Online

Duración | 4 meses

Fecha de Inicio | 16 de Octubre de 2024

Horario de las Clases | Lunes y miércoles, de 19:00 a 22:00 horas.

Requisitos de acceso | Experiencia laboral demostrable y/o título de grado universitario

Todas las clases quedarán grabadas para aquellos alumnos que no puedan asistir en directo

11.

cronograma

Calendario de clases | Todos los lunes y miércoles, de 19:00 a 22:00 h. Excepto festivos.

Día de presentación | Martes, 15 de Octubre.

12.

precio

Precio

Precio Postgrado | 3.250 €

Formas de Pago

Opción A:

- Pago del 50% del precio en el momento de realizar la inscripción.
- Pago del 50% restante el 15 de octubre.

Opción B:

- 4 pagos de 812,5€ cada uno periodificados de la siguiente manera:
 1. En el momento de la inscripción.
 2. 15 de octubre.
 3. 15 de noviembre.
 4. 15 de diciembre.

Bonificable por FUNDAE si cotizas en régimen general

13.

bonificación

Posibilidad de bonificar un **80%** del importe total a través de FUNDAE. La gestión de la bonificación será realizada por Ruta Transport Business School, sin suponer coste adicional a la tarifa inicial de contratación del programa.

**El importe bonificable estará sujeto al crédito formativo que tenga la empresa empleadora del alumno en el momento de la finalización del curso.*

14.

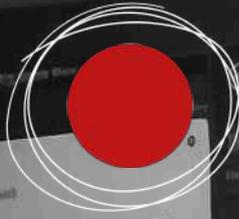
contacto

Solicita tu admisión

Teléfonos Ruta Transport Business School | 916 13 39 96

Email | info@rutatbs.com

Web | www.rutatbs.com



ruta

Transport Business School
by Lextransport



Universidad de Valladolid

Postgrado en inteligencia de negocios para el sector del transporte

Título avalado como curso de extensión
universitaria por la Universidad de Valladolid



Online



8
ECTS.



16
Oct.



4
Meses