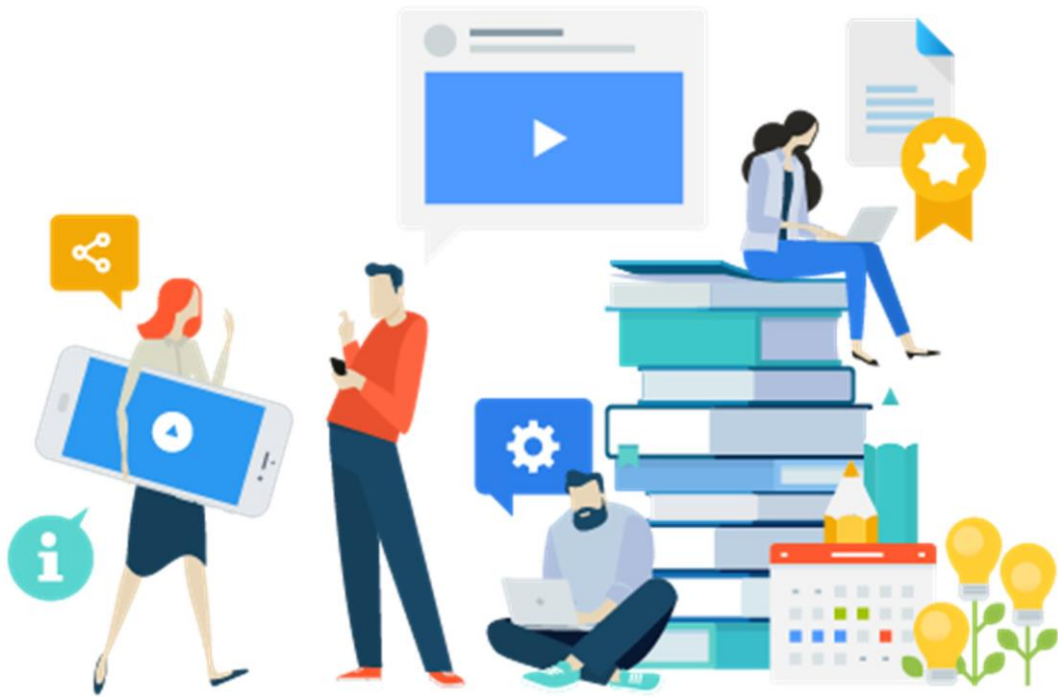


TRANSFORMACIÓN DIGITAL BÁSICA

PROGRAMA COFINANCIADO POR: FONDO SOCIAL EUROPEO,
CÁMARAS DE COMERCIO DE ESPAÑA Y DE A CORUÑA



OBJETIVO DEL CURSO

- Familiarizarse con los conceptos y el vocabulario de la analítica de negocio
- Comprender los orígenes y causas que originaron este paradigma
- Conocer las necesidades principales del área de negocio
- Conocer las principales técnicas de tratamiento y control de los datos
- Reconocer la calidad de datos y gobierno de la información
- Comprender la importancia de tener un dato robusto, saneado y veraz
- Conocer los diferentes conceptos y herramientas de que disponemos a la hora de representar los datos
- Comprender la importancia que conlleva representar correctamente los datos
- Saber que un análisis no interpretable no vale para mucho
- Tener un conocimiento más claro de lo que se denomina Big Data
- Conocer sus principales componentes, librerías y ecosistemas
- Ser conscientes de las principales diferencias entre Apache Hadoop y Apache Spark
- Conocer la evolución de Internet y los principales impulsores de IoT
- Identificar la infraestructura básica de IoT
- Conocer los cuatro pilares que sustentan IoT y sus interacciones
- Valorar la necesidad de la gestión de la seguridad en las organizaciones
- Identificar los requerimientos de seguridad en los sistemas de información
- Comprender el concepto de ciberseguridad
- Clasificar las amenazas más frecuentes a los sistemas de información
- Reconocer las tecnologías de seguridad y la normativa al respecto
- Comprender las particularidades de la seguridad en redes inalámbricas

PROGRAMA

1. Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento
 1. Necesidades del ejecutivo
 2. Problemas de IT que resuelve
 3. ¿Qué es un DSS?
 4. Business Intelligence
 5. Business Analytics
 6. Business Intelligence vs Business Analytics
 7. Grados de madurez analítica de una empresa

2. La importancia del dato
 1. Valor
 2. Data governance
 3. Data Quality
 4. Data Quality & Governance – GDPR

3. Representación de los datos
 1. Analítica clásica: flujo de datos
 2. Cuadro de Mando Integral (CMI)
 3. Tipo de herramientas

4. Introducción al Big Data
 1. Historia del Big Data
 2. ¿Qué es el Big Data?
 3. Apache Hadoop y su ecosistema
 4. MapReduce: el motor de Hadoop
 5. Spark
 6. MapReduce vs. Spark
 7. Big data y problemas de rendimiento en una TELCO

5. Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento
 1. Antecedentes históricos
 2. Internet y su evolución
 3. Principales precursores del IoT
 4. ¿Qué es IoT?
 5. Cuestiones clave del IoT
 6. Algunos datos sobre IoT
 7. ¿Qué son las cosas?
 8. ¿Cómo es una infraestructura de IoT?
 9. Impulsores de IoT

6. Pilares del Internet de las Cosas (IoT)
 1. Los cuatro pilares del IoT
 2. Interacciones entre los pilares

7. Ciberseguridad para usuarios
 1. Introducción a la seguridad en sistemas de información
 - 1.1 Conceptos de seguridad en los sistemas de información
 - 1.2 Clasificación de las medidas de seguridad
 - 1.3 Requerimientos de seguridad en los sistemas de información

2. Ciberseguridad
 - 2.1. Concepto de seguridad
 - 2.2. Amenazas más frecuentes a los sistemas de información
 - 2.3. Tecnologías de seguridad más habituales
 - 2.4. Gestión de la seguridad informática
 - 2.5. Normativa y reglamentación sobre seguridad informática
 - 2.6. Respuesta a incidentes de seguridad
3. Seguridad en redes inalámbricas

DIPLOMA ACREDITATIVO Y CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

(se exigirá el 75% de visualización mínima de los contenidos de la plataforma, así como la superación de las pruebas y la evaluación final)

METODOLOGÍA: Teleformación. El/la alumno/a dispondrá de total flexibilidad y autonomía para avanzar en el curso, sin un horario determinado, pero realizando, al menos, 3 – 4 horas al día del curso

DURACIÓN: 100 horas.

IMPARTE: ADAMS

DÍAS Y HORAS EN LAS QUE SE PODRÁ CONSULTAR AL FORMADOR Y TUTOR DE CONTENIDOS: De lunes a viernes (días laborables en A Coruña) en horario xxxxxxxx, durante la duración del curso, el tutor de contenidos estará conectado vía online, a través de la plataforma de formación, para realizar el seguimiento y tutorización de contenidos de los alumnos del curso.

Cámara

A Coruña

< Juntos desde el distanciamiento social >



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



Cámara
de Comercio de España