



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

Campus  
de Excelencia  
Internacional



Universidad  
Internacional  
Menéndez Pelayo



## CAMPUS INTERNACIONAL DE VERANO UPCT 2017



## **CURSO DE BIG DATA Y DATA MINING**

### **Contenido**

#### **Visión general del análisis de Datos y la inteligencia de Negocio.**

Los datos, el marketing y la toma de decisiones empresariales: nuevas herramientas

Esquema de la situación actual de la Inteligencia de negocio y la analítica de datos y sus herramientas: Big Data, Data Mining, CRM, Inteligencia artificial.

Carga lectiva 4 horas

#### **El Big Data**

Qué es el Big Data.

Las 4 V

Aplicaciones del Big Data. Algunos ejemplos de uso.

Cómo cambia el Big Data la analítica de negocio y la toma de decisiones en marketing, en la gestión y en la creación de nuevos negocios.

Qué es Map reduce.

Explicación básica de la arquitectura y el software disponible.

Captación, almacenamiento, análisis y visualización de datos.

Los cubos OLAP. Qué son, qué utilidad tienen.

La nueva forma de almacenar y procesar los datos.

Usos del Big Data en el marketing mix: precio, producto, distribución y comunicación.

Carga lectiva 4 horas.

#### **Data Mining**

Qué es y para qué sirve el Data Mining.

Algoritmos principales y usos empresariales. Casación del objetivo de negocio y la analítica.

El cuadro de mando integral.

El aprendizaje automático, algoritmos de aprendizaje y tipos de aprendizaje automático.

Usos empresariales y de marketing del data mining: precio, producto, comunicación y distribución

Carga lectiva: 6 horas

#### **Text Mining**

Qué es y para qué sirve el text mining

Web mining

Análisis de redes sociales

Uso en el marketing mix

Ejemplos de aplicación

Carga lectiva: 2 horas

#### **CRM**

Qué es y para qué sirve un CRM.

Arquitectura y diseño lógico.

Puntos críticos del éxito de un CRM

Carga lectiva dos horas

## **Software**

Qué soluciones tecnológicas hay disponibles y criterios de elección.

CRM, Data Mining, visualización de datos, Big Data, almacenamiento, cuadros de mando.

Watson , Amazon Web service, R, Weka, SPSS, Sugar, Azure, SumaCRM, Hadoop, etc.

Carga lectiva: 1 hora.

## **El futuro de la Inteligencia de Negocio**

Inteligencia artificial.

Soluciones en la nube.

El mundo conectado: móvil, internet de las cosas y los datos que ofrece.

Carga lectiva: 1 hora

**Fechas:** Del 31 de julio al 4 de agosto

**Horario:** De 09:30 a 13:30 horas

**Plazo de inscripción:** Hasta el 1 de julio

**Límite de plazas:** 30

**Precio:** 200 €