



BIG DATA

CAPACITACIÓN A DISTANCIA



OBJETIVOS

Bajo el término BIG DATA reunimos una cantidad de métodos y tecnologías que permiten plantearnos nuevas preguntas en el negocio. En este curso, brindaremos una aproximación a estos conceptos, y tendremos un panorama de las herramientas con las que hoy podemos contar para resolver desafíos y plantear soluciones en el marco de la actividad empresarial, en diferentes aspectos.

PUBLICO OBJETIVO

el curso está orientado especialmente para cargos gerenciales, pero admite cargos de otros niveles jerárquicos

DURACIÓN Y METODOLOGÍA

El curso contará con: (ítems son a modo de ejemplo)

- Presentación .ppt con audio explicativo
- Ejemplos, documentos de lectura en archivos .pdf, links a sitios web con información de actualidad
- Tests para evaluación de la comprensión de cada uno de los módulos
- Tests para evaluar el conocimiento adquirido en cada módulo

Se estima una carga horaria semanal de 8 a 10 horas



DESARROLLO DEL TEMARIO

¿Qué es big data?

- Conceptos
- Ejemplos / posibles casos de uso

Data Science

- Minería de Datos
- Computación Cognitiva
- Lenguaje Natural
- Análisis de Redes / Grafos

APIs, Plataformas y Herramientas

Infraestructura Big Data

- Conceptos
- Hadoop
- Spark
- NOSQL
- Enterprise Search

Casos de Uso

- Identificación de casos de uso
- Plan de trabajo tipo

INVERSIÓN

Miembro CIER U\$S 450

No Miembro CIER U\$S 550

Costa Rica Empresa Miembro U\$S 600 (imp. incluido)

Costa Rica Empresas no Miembro U\$S 730 (imp. incluido)

Nota:

impuestos, retenciones de impuestos, tasa o cualquier gravamen nacion serán a cargo del cliente.



ESTRUCTURA DEL CURSO

El curso consta de 1 módulo. Se lleva a cabo en un salón de clases virtual que brinda posibilidades de comunicación, colaboración, participación, motivación y aprendizaje con la ventaja de seleccionar hora y lugar de estudio, respetando la dinámica y los estilos personales.

DOCENTE

Fernando Lopez Bello

Especialista experimentado en grandes aplicaciones y datos, habiendo desempeñado funciones de dirección, coaching y de arquitecto senior.

Ha realizado implementaciones de proyectos en diferentes países, incluyendo Uruguay, España, Holanda, Argentina, Chile y otros en las Américas. Éstos comprenden industrias diferentes, incluyendo finanzas / banco, telecomunicaciones, instituciones de deportes, gobierno / UN, comida y bebida, venta al por menor, fondos de pensiones, construcción, utilidades (agua, electricidad).

- Es Ingeniero en Informática de la universidad de la Republica del Uruguay
- Es líder en la práctica de Big Data desde 2015 en la empresa uruguaya Quanam.
- Es especialista en Análisis Predictivo y Data Mining
- Es certificado en Big Data por la Universidad de San Diego, California
- Tiene una Maestría en Bio Informática en el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)
- Ha sido evaluador de proyectos de investigación en la Agencia Nacional de investigación e innovación (ANII)
- Ha sido certificado por IBM en el Desarrollo de sistemas cognitivos usando la plataforma Watson

SISTEMA DE TUTORIA

La metodología introduce la figura del Profesor / Tutor que acompañará al alumno en el estudio del módulo sin perder de vista que los protagonistas son el estudiante, las clases de audio y/o video, el Material de lectura y las Actividades previstas.

El docente se encuentra a disposición del alumno durante el curso para aclarar cualquier tipo de consultas académicas. La comunicación es a través del Correo Electrónico de la plataforma y durante los Foros de discusión.