



Alpha Consultoría

Analíticas y Predicción en Casos de Negocio

Tecnología

Este Módulo es parte del Diplomado de Transformación Digital y a su vez forma parte del bloque de tecnologías emergentes donde se revisarán a detalle dichas tecnologías y cómo están incursionando en los casos de negocio.

Objetivo:

- Enmarcar los procesos de transformación digital desde una perspectiva estratégica para la organización.
- Resaltar los elementos claves a considerar al planificar, implementar y medir los efectos de un proceso de transformación digital que debe comenzar por la estrategia y seguir por el talento.
- Sensibilizar a los participantes respecto de la necesidad de cambio en la forma que enfocan los proyectos de transformación de sus organizaciones.
- Conducir el proceso de transformación digital de la empresa de tal manera que fortalezca las ventajas competitivas actuales o que genere nuevas

Beneficios:

- Entender los pilares de la Transformación digital
- Concientizarse de lo relevante que es la estrategia dentro de las organizaciones
- Resaltar el valor que tiene el talento en la organización
- Ubicar la importancia de llevar a cabo los procesos correctos
- Conocer las principales tecnologías que impactan en la forma en que los negocios operan

Dirigido a:

La gerencia y dirección de las organizaciones que enfrenten los desafíos crecientes de la digitalización.

Duración

27 horas (24 síncronas y 3 asíncronas). Este programa otorga un diploma de participación con reconocimiento del Project Management Institute, Inc. y Professional Development Units (PDUs) conforme The PMI Talent Triangle^{®.1}.

¹ "The PMI Talent Triangle(r) y el PMI Talent Triangle Logo son marcas registradas del Project Management Institute, Inc."



Alpha Consultoría

Prerrequisitos

Ninguno.

Incluye

Material virtual, de apoyo y consumibles requeridos para el curso.

Temario Detallado

Machine Learning

- Historia de Machine Learning
 - Necesidades de Machine Learning
 - Uso Histórico de Machine Learning
- Herramientas de Machine Learning
 - Aprendizaje Supervisado
 - Clasificadores y Regresores
 - Casos de uso
 - Aprendizaje No Supervisado
 - Agrupamientos y gráficas
 - Casos de Uso
 - Aprendizaje Profundo
 - Historia
 - Análisis de Imágenes
 - Aprendizaje Reforzado
 - Definición
 - Aplicaciones

Inteligencia Artificial

- Historia de Inteligencia Artificial
 - Inviernos de la Inteligencia Artificial
 - Objetivos y Casos de Uso de la inteligencia artificial
- Inteligencia Artificial y Machine Learning
 - Diferencias y aplicaciones
 - Casos de uso de la inteligencia artificial
- Inteligencia Artificial y su uso en la industria
 - Esta parte del temario considero ajustar a las necesidades del cliente.

Internet of Things

- Qué es el internet of things
- Sensores y su ubicuidad en la industria actual
 - Industria 4.0
- Uso de los datos en la industria 4.0
- Usos de Machine Learning en IoT y casos de éxito.
- Almacenamiento de datos y procesamiento aplicado a los procesos industriales.
- Casos de uso de IoT
 - Marketing
 - Manufactura
 - Logística

Tecnologías Emergentes

- Digital Twins
 - Qué es un digital twin.
 - Creación de perfiles a través de datos
 - Casos de Negocio.
- Realidad aumentada y Realidad virtual
 - Tecnologías de visualización
 - Diferencias fundamentales entre RA y RV
 - Realidad virtual y comercio electrónico
 - Prototipos de manufactura usando realidad aumentada.
- Blockchain
 - Concepto del digital ledger.
 - Diferencias entre blockchain y una base de datos tradicional
 - Usos en la industria de la logística.

Acerca de nuestros cursos

Nuestra oferta de capacitación comprende cursos y programas diseñados por profesionales experimentados y certificados en Dirección de Proyectos, diseñados acorde a las diferentes responsabilidades que existen en el proyecto y que pueden ser **adecuados a las necesidades de capacitación de nuestros clientes.**

En cada curso se integra el conocimiento y aplicación de las buenas prácticas y estándares del gremio mediante la solución de ejercicios, casos y simulaciones de proyectos en una aproximación 100% práctica que permite visualizar la dirección de proyectos como un conjunto de herramientas, técnicas, capacidades y habilidades necesarias para la exitosa ejecución del proyecto.

El proceso de enseñanza-aprendizaje involucra la aplicación de conocimientos, estrategias de retención de conceptos y transmisión de experiencia para el desarrollo de aquellas competencias de desempeño y personales que todo director de proyectos debe tener para ejecutar efectivamente cualquier proyecto con independencia de su tamaño, naturaleza o complejidad.

