

Descriptivo

Fundamentos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para Ejecutivos de TI

“

El curso de Fundamentos fue diseñado para ejecutivos y profesionales del área de Tecnología de la Información (TI) proporciona una base valiosa para familiarizarse con los principios esenciales de la Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (IA)”



Gestión de
Servicios



Metodologías
Ágiles



Gobierno
de TI



Gestión de
Proyectos



Seguridad y
Continuidad de TI



Cambio Cultural



Automatización
de Procesos



Antisoborno

Descriptivo

Fundamentos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para Ejecutivos de TI



Resumen

El curso de Fundamentos fue diseñado para ejecutivos y profesionales del área de Tecnología de la Información (TI) proporciona una base valiosa para familiarizarse con los principios esenciales de la Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (IA), preparándolos para abordar desafíos tecnológicos y de negocio con confianza y eficacia en su rol profesional.

Los participantes contarán con una introducción sólida a los antecedentes, corrientes, conceptos, términos, definiciones y beneficios clave, también comprenderán cómo definir una estrategia de adopción en la organización y los factores críticos de éxito para habilitarla. Se explorarán las tecnologías cruciales de la Inteligencia Artificial para impulsar la toma de decisiones estratégicas y optimizar procesos de Negocio y de TI.

Al final del curso, los participantes contarán con una experiencia educativa integral que fusiona teoría y casos de uso en el ámbito de negocio y de TI.

Testimoniales

“Excelente experiencia de servicio con todo el personal de la empresa Pink Elephant. El acompañamiento con los participantes es muy resaltable, no te dejan solo en ningún momento.”

Axel Antonio Ruiz Alonso

Generales del curso

DURACIÓN:

20 horas

IDIOMA:

Español

MODALIDADES:

Presencial

On-line con instructor en vivo

En su empresa

Objetivo

El curso de Fundamentos proporciona información general y clave para ubicarse y familiarizarse en el mundo de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para que los ejecutivos y personal de TI puedan adentrarse y desarrollarse profesionalmente en el tema.



Pink Elephant Iberoamérica



@ExpertosenTSM

www.pinkelephant-latam.com

Temario

Módulo 1: Introducción a Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

- Antecedentes, tendencias y evolución.
- Conceptualización de varios términos relacionados a Ciencia de Datos e Inteligencia artificial, incluyendo Aprendizaje automatizado, estadística, BI, Deep Learning, Gobierno de Datos y otros.
- Distintas clasificaciones de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
- Organizaciones Data-Driven.
- Modelos de referencia y mejores prácticas.
- Casos de uso relevantes ilustrativos.

Módulo 2: Exploración y Preparación de Datos

- Principales tecnologías habilitadoras y requerimientos de ambientes de desarrollo.
- Datos estructurados y no estructurados.
- Técnicas de identificación de anomalías.
- Tratamiento de outliers y datos faltantes. Integración de datos externos.
- Análisis exploratorio de datos.
- Demo de muestra de herramientas para la exploración y preparación.

Módulo 3: Técnicas de Ciencia de Datos

- Algoritmos de agrupamiento y asociación.
- Algoritmos de regresión y clasificación.
- Métricas de evaluación y técnicas de validación de algoritmos.
- Demo de muestra de estructura y aplicación de los algoritmos.

Módulo 4: Técnicas de Inteligencia Artificial

- Aprendizaje automático, Machine Learning y Redes Neuronales.
- Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) y Grandes Modelos de Lenguaje (LLM)
- Incorporando IA a nuestra vida diaria.
- Demo de aplicaciones por medio de distintas herramientas.

Módulo 5: Roadmap de implementación y casos de uso.

- Casos de uso comunes en TI y el Negocio.
- ¿Cómo definir una estrategia de implementación?
- Factores clave de éxito.
- Dinámica: Definir mi ruta de aprendizaje y desarrollo profesional en el campo de Ciencia de Datos e AI.
- Dinámica: ¿Qué desafíos existen en mi organización para abordar un proyecto de implementación?

Nuestros INSTRUCTORES

Pink Elephant cuenta con instructores altamente calificados, con formación profesional y certificaciones en diversos marcos de referencia como ITIL, Gestión de Proyectos, Lean IT, BRM, Metodologías Ágiles y estándares como ISO 9000, ISO 20000, ISO 27001, ISO 22301, ISO 27032 e ISO 31000.

Contamos con un Modelo de Enseñanza que facilita y potencia el aprendizaje, generando habilidades y actitudes propicias para asimilar el conocimiento por medio de metodologías de aplicación práctica, colaboración y activación.

Nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación de Buenas Prácticas y Estándares tanto en México como en América Latina, perseguimos el propósito de llevar todo el conocimiento para convertirlo en resultados claves en la operación y desarrollo profesional y personal.

¿Por qué somos la mejor opción para su capacitación?

- Somos la empresa #1 en capacitación de Mejores Prácticas con más de medio millón de personas certificadas en el mundo.
- Contamos con el Rate de Pase más alto del mercado.
- Hemos capacitado a las empresas más importantes de Latinoamérica.
- Con nuestra metodología Adapt & Adopt, nuestros clientes logran traducir el conocimiento en resultados clave en la operación del negocio.
- Participamos en los comités internacionales de DevOps, CobIT, Lean IT, ISO 20000 e ISO 27001.
- Nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación en Mejores Prácticas y estándares tanto en México como en América Latina, manejan lineamientos y una metodología propia de Pink Elephant desarrollada para el aprendizaje.



Nuestros Instructores.

Pink Elephant cuenta con instructores altamente calificados, con formación profesional y certificaciones en diversos marcos de referencia como ITIL, Gestión de Proyectos, Lean IT, BRM, Metodologías Ágiles y estándares como ISO 9000, ISO 20000, ISO 27001, ISO 22301, ISO 27032 e ISO 31000.

Contamos con un Modelo de Enseñanza que facilita y potencia el aprendizaje, generando habilidades y actitudes propicias para asimilar el conocimiento por medio de metodologías de aplicación práctica, colaboración y activación.

Nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación de Buenas Prácticas y Estándares tanto en México como en América Latina, perseguimos el propósito de llevar todo el conocimiento para convertirlo en resultados claves en la operación y desarrollo profesional y personal.



Personas capacitadas para enfrentar los nuevos retos y desafíos de la industria.

¿Por qué somos la mejor opción para su capacitación?



- Somos la empresa #1 en capacitación de Mejores Prácticas con más de medio millón de personas certificadas en el mundo.
- Contamos con el Rate de Pase más alto del mercado.
- Hemos capacitado a las empresas más importantes de Latinoamérica.
- Con nuestra metodología Adopta, Adata e Integra, nuestros clientes logran traducir el conocimiento en resultados clave en la operación del negocio.
- Participamos en los comités internacionales de DevOps, CobIT, Lean IT, ISO 20000 e ISO 27001.
- Nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación en Mejores Prácticas y estándares tanto en México como en América Latina, manejan lineamientos y una metodología propia de Pink Elephant desarrollada para el aprendizaje.

CURSOS

Desempeño, Agilidad de TI y Data. - Gestión de Servicios de TI

Integrated IT Service Management Certification

Introduction to Integrated IT Business Management™

Integrated IT Service Management Essentials™

Overview Integrated IT Service Management Essentials™

Integración de la Gestión de Servicios de TI con Metodologías Ágiles (DevOps, Agile & Lean) (ESM)

IT Asset Management Essentials

Configuration Management Specialist™

Problem Management: Root Cause Analysis Specialist™

Service Catalog Specialist™

Talleres y Simuladores

Simulador CarGO

Simulador Hollywood Dreams

Business & Leadership Certification Courses

Organizational Change Management

IT Business Relationship Manager

Lean IT Leadership

DevOps Leadership

ISO/IEC 20000

Overview ISO/IEC 20000:2018

ISO/IEC 20000:2018 Foundations

ISO/IEC 20000:2018 Líder Auditor

ISO/IEC 20000:2018 Líder Implementador

Agilidad de TI

Scrum - Scrum Study®

Scrum Master Certified (SMC)®

Scrum Developer Certified (SDC)®

Scrum Product Owner (SPOC)®

Agile Master Certified (SAMC)®

Scrum - Professional Designations

Agile Scrum Essentials

Agile Scrum Master

SAFe®

SAFe® Scrum Master

SAFe® Leading

SAFe® for teams

SAFe® PO/PM

SaFe® Advance Scrum Master

Lean IT

Lean IT Essentials

Lean IT Kaizen

Lean IT LeaderShip

DevOps

DevOps Essentials

DevOps Leadership™

DevOps Engineer

DevSecOps Engineer

Talleres y Simuladores

DevOps In Action: The Phoenix Project

Simulador Fly 4 You

Alineación al Negocio

Gobierno de TI

COBIT® Foundations Certificate

Interpretación ISO/IEC 38500 Gobierno Corporativo de TI

Gestión de Proyectos

Fundamentos de Gestión de Proyectos

Preparación para el Examen: Project Management Professional (PMP®)

Gestión de Riesgos de Proyectos

Talleres y Simuladores

Agile Project Management In Action: The Challenge Of Egypt

Automatización de Procesos

Fundamentos de Automatización de Proyectos

Fundamentos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para Ejecutivos de TI

Seguridad y Ciberseguridad de TI. Riesgo y Continuidad del Negocio

Seguridad de la Información

ISO/IEC 27001 Fundamentos Seguridad de Información

ISO/IEC 27001 Líder Implementador (SGSI)

ISO/IEC 27001 Líder Auditor (SGSI)

Ciberseguridad

Fundamentos de Ciberseguridad

ISO/IEC 27032 Lead Cybersecurity Manager

Riesgo y Continuidad de TI

ISO/IEC 22301:2018 Fundamentos de Continuidad de Negocio

ISO/IEC 22301:2018 Líder Implementador (SGCN)

ISO/IEC 22301:2018 Líder Auditor (SGCN)

ISO/IEC 31000 Risk Manager

Antisoborno

ISO/IEC 37001 Fundamentos

ISO/IEC 37001 Líder Implementador (SGAS)

ISO/IEC 37001 Líder Implementador (SGAS)

Talleres y Simuladores

Ocean's 99™



make **IT** collaborative. innovative. smart. pink.

- México
- Guatemala
- Belice
- El Salvador
- Honduras
- Costa Rica
- Nicaragua
- Panamá
- Venezuela
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Brasil
- Bolivia
- Chile
- Paraguay
- Uruguay
- Argentina
- España



Pink Elephant Iberoamérica



@ExpertosenITSM

www.pinkelephant-latam.com