



POSTGRADO INTERNACIONAL EN  
**EN BUSINESS INTELLIGENCE  
& ANALYTICS**  
Modalidad Online



IMPARTIDO POR ISEADE-FEPADE, EL SALVADOR EN ALIANZA  
CON LA UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA, COLOMBIA

# DESCRIPCIÓN GENERAL **DEL PROGRAMA**

Actualmente nos encontramos en la llamada Cuarta Revolución Industrial en la que el uso de las nuevas tecnologías abarca cada uno de los aspectos de la vida, desde lo personal a lo empresarial. En este contexto, cada segundo se producen enormes cantidades de información, las cuales para muchos pasan desapercibidas, sin embargo, aquellas entidades que aprovechan esta información, consiguen con mayor facilidad el logro de sus objetivos.

En este sentido, el foco de este programa está orientado a la generación y consolidación de habilidades de análisis de datos y el fortalecimiento de un nuevo tipo de liderazgo en este contexto, que es necesario en toda empresa, organización y sociedad para su desarrollo y generación de valor.

## **OBJETIVO GENERAL**

Este programa está diseñado para darte una comprensión sólida del Business Intelligence desde una perspectiva de gestión y enseñarte a utilizar los insights a partir de los datos para la mejor toma de decisiones del negocio.

### **Competencias por fortalecer:**

- Pensamiento estratégico aplicado a la dirección de equipos a partir del análisis de datos.
- Maximizar el valor de los datos.
- Incremento de la productividad y eficacia de la organización, a través del aprovechamiento de estas nuevas tecnologías.
- Mejora de las relaciones con sus clientes y mercados, desarrollando y aplicando estrategias inteligentes.



## **DIRIGIDO A**

Profesionales de cualquier área, consultores o emprendedores que tengan interés en fortalecer sus competencias y herramientas para conceptualizar, apropiar y aprovechar nuevas tecnologías como palancas para la construcción de valor por y para las organizaciones.

## **MODALIDAD**

- Virtual: Clases sincrónicas en línea por ZOOM.



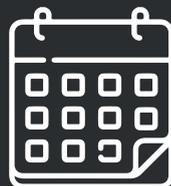
# METODOLOGÍA

- Distribución de actividades bajo un concepto práctico con más del 60% de las clases utilizando componentes prácticos.
- Las actividades descritas en esta propuesta serán desarrolladas en modalidad ONLINE sincrónica (en directo) a través de espacios de conversación y reflexión, charlas interactivas, talleres, actividades de aplicación práctica, video foros, simulaciones y metodologías participativas.
- Las actividades de formación se realizarán a través del uso de la plataforma virtual Zoom y herramientas tecnológicas que permitan desarrollar actividades de trabajo interactivo y participativo.



## FECHA DE INICIO

24 DE ABRIL  
DE 2023



## MESES A SER IMPARTIDO

ABRIL A OCTUBRE  
2023



## DURACIÓN

7 MESES  
64 HORAS



## INVERSIÓN

7 CUOTAS DE \$145  
INVERSIÓN  
TOTAL: \$1,015



### REQUISITO DE INGRESO:

Poseer título universitario de cualquier carrera



### REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Computadora o laptop con los siguientes recursos:

- Sistema Operativo Windows 8.1 o más reciente
- Memoria RAM mínima de 2 GB, se recomienda 4 GB.
- Excel 365



## GRADUACIÓN PRESENCIAL

y cóctel en el mes de diciembre 2023  
(Sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor)



## RECONOCIMIENTOS

- Diploma físico de ISEADE-FEPADE.
- E-Diploma de ISEADE-FEPADE con Código Seguro de Verificación (CSV)
- Diploma digital emitido por la Universidad Sergio Arboleda, Colombia.

# MÓDULO I

## DATA MANAGEMENT Y DATA GOVERNANCE

**FECHAS DE CLASES:** Abril: 24, 25 y 26  
Mayo: 2, 3, 8, 9 y 15  
**HORARIO:** 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

### Principales temas a abordar

- Transformación cultural versus transformación digital
- Administración de datos
- Gobernanza de IT y manejo digital de los datos
- Inversiones y pasos para un proyecto de análisis de datos
- Herramientas para la administración y análisis de datos (práctica de Power Pivot y Google Data Studio)
- Herramientas de visualización de datos
- Herramientas de transformación digital
- Social media y su alcance e importancia

## RAFAEL IBARRA | EL SALVADOR



Socio y director de operaciones de Grupo Octo, Especialista en Tecnología de Microsoft. Amplia experiencia ayudando a las empresas a sistematizar sus procesos y mejorar su negocio a través de la información.

Certificado en inteligencia artificial del WITSA (World Information Technology and Services Alliance), Certificado por Microsoft como profesional en Business Intelligence y Certificado por Scrum Alliance como Scrum Master. Maestría en Consultoría y Diagnóstico Empresarial, Universidad de Cádiz, España. Maestría en Estrategias de Creatividad e Innovación, Universidad de Cádiz, España. Maestría en Admón. y Dirección de Empresas, así como Lic. en Ciencias de la Computación, de la Universidad Centroamericana (UCA).

# MÓDULO II

## BUSINESS ANALYTICS: OPORTUNIDADES A PARTIR DE LOS DATOS

**FECHAS DE CLASES:** Mayo: 26, 29, 31  
Junio: 5, 7, 14, 15 y 23  
**HORARIO:** 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

### Principales temas a abordar

- Introducción y conceptos de Business Intelligence y Analítica
- Sesgos en la toma de decisiones
- Análisis descriptivo - Análisis predictivo - Análisis prescriptivo
- Análisis de datos: Empresas Data Driven
- Importancia del Flujo de Información
- Pronósticos y estadística predictiva empresarial.
- Introducción a Redes Neuronales
- Modelos de Regresión aplicados a casos de empresa.
- Algoritmos básicos de Machine Learning
- Gestión moderna de Indicadores de Gestión KPI y OKR.
- Cuestiones organizacionales, éticas y legales

## SANTIAGO ALZATE | COLOMBIA



Decano Asociado de la Universidad Sergio Arboleda. Anteriormente Gerente de la Cadena de Suministro de la Organización Equitel. Experiencia de más de 20 años en cargos ejecutivos. Catedrático de ISEADE- FEPADE en diversos postgrados. Doctor en Administración Estratégica de Empresas, Universidad Católica del Perú. Magíster en Administración Empresarial, Tecnológico de Monterrey México. Magíster en Logística, Universidad de Barcelona España. Especialista en Gerencia Logística y en Matemáticas Aplicadas, Universidad Sergio Arboleda Colombia.

# MÓDULO III

## BIG DATA Y ANALÍTICA DE DATOS

**FECHAS DE CLASES:** Julio: 25, 26, 27  
Agosto: 8, 10, 15, 16, 17

**HORARIO:** 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

### Principales temas a abordar

- Visualización de tendencias y patrones.
- Preparación de datos.
- Limpieza, clasificación, asociación y dimensionalidad: Data Warehousing
- Procesamiento de datos
- Minería de Datos para inteligencia de negocios. Variables clientes y consumo.
- Modelos de machine learning para decisiones organizacionales.
- Analítica Predictiva para procesos empresariales. Ventajas competitivas. Casos.
- Introducción a herramientas analíticas y de programación

## DANIEL RESTREPO | COLOMBIA



Profesor de tiempo completo en temas de Analítica de Negocios y Big Data de la Universidad Sergio Arboleda de Colombia. Anteriormente Coordinador de Investigación y Desarrollo de la Cervecería ICARO en Bogotá. Científico de Datos certificado (DS4A), con experiencia en los campos de Análisis de datos, Docencia y Emprendimiento. Ingeniero Químico y Magister en Ingeniería de la Universidad de los Andes, bilingüe (Inglés).

# MÓDULO IV

## TALLER DE POWER BI

**FECHAS DE CLASES:** Septiembre: 13, 14, 19, 21, 26, 28  
Octubre: 3 y 5

**HORARIO:** 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

### Principales temas a abordar

- Introducción a PowerBi
- Inteligencia de Negocios y Power BI
- Power Query y la Relación de los Datos
- Consultando los Datos
- Funciones DAX
- Funciones DAX y Visualización de Datos I
- Funciones DAX y Visualización de Datos II
- Herramientas Externas y Visualización de Datos III
- Herramientas Externas y Visualización de Datos IV

## JULIÁN PEÑA | COLOMBIA



Actual Data Manager para el Citybank en Colombia. Investigador científico, Analista de datos R y Python. Autor del libro "Candidatos a la Presidencia y su Posición Ante la Globalización". Especialista Finanzas, Máster En Comercio Internacional, Maestría Matemática Aplicada, Consultor Financiero, Formador universitario.

# BENEFICIOS DE DESCUENTO

## 01 DESCUENTOS ESPECIALES

- Descuento del 10% en todas las cuotas para graduados de Maestría o Postgrados de ISEADE-FEPADE.
- Descuento del 10% al realizar pago de contado.

## 02 DESCUENTOS EMPRESARIALES

- Descuento del 6% en todas las cuotas al inscribirse dos o cinco colaboradores de una misma empresa.
- Descuento del 10% en todas las cuotas al inscribirse seis a más colaboradores de una misma empresa.

## 03 PAGO TASA 0% INTERÉS

Puede realizar el pago a tasa 0% interés

- 12 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador de BAC Credomatic, Davivienda o Promerica
- 24 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador Banco Promérica y Agrícola

### IMPORTANTE:

Los descuentos son excluyentes entre sí y NO son combinables con tasa 0% interés.

# PROCESO DE ADMISIÓN

1

INICIAR SU PROCESO DE INSCRIPCIÓN LLENANDO EL FORMULARIO DE SOLICITUD

2

ENVIAR SU DOCUMENTACIÓN EN FORMATO DIGITAL:

- DUI (revés y derecho)
- Título Universitario
- NIT (únicamente para persona jurídica)
- Fotografía

3

COMPLETAR SU USUARIO ONLINE Y CANCELA PRIMERA CUOTA DEL PROGRAMA

[INSCRÍBETE AQUÍ](#)



## CONTÁCTANOS

E-mail: [contacto@iseade.edu.sv](mailto:contacto@iseade.edu.sv)

Whatsapp: 7340-6337 / 7979-2843 / 7971-9877