



Instituto
Europeo
de Posgrado



Maestría en Inteligencia de Negocios y Big Data

HUB DE APRENDIZAJE:

DIGITech



ÍNDICE

Carta de bienvenida	1
Presentación de la Universidad	2
Red SUMMA	3
Justificación	4
Objetivo General	5
Objetivos Específicos	5
A quién va dirigido	6
Salidas Profesionales	7
Modelo de Aprendizaje	8
Plan de Estudios	9
Certificación de Harvard ManageMentor	11
¿Por qué elegir esta Maestría en Línea?	13
Metodología	14
Información General	14
Inversión y Formas de Pago	14

CARTA DE BIENVENIDA

Adaptar nuestras agendas a rígidos horarios, o desplazarnos hasta unas instalaciones que con frecuencia se encuentran alejadas de nuestro lugar de trabajo, es cada vez más difícil para muchos profesionales, que sin embargo no quieren dejar de aprender, ni renunciar a una formación de la máxima calidad; ésta es la razón de ser del Instituto Europeo de Posgrado; la Escuela de Negocios en Internet.

Los avances en los medios de comunicación han permitido que la distancia entre ir a clase, o asistir a la misma a través del ordenador, haya desaparecido casi en su totalidad. La posibilidad del uso de vídeos explicativos que se pueden ver las veces que sea necesario; el uso de foros y chats para discutir casos prácticos, o la utilización de las redes sociales como forma de crear una comunidad de estudiantes, permite que los alumnos de los programas online puedan acceder a los mejores materiales, sin necesidad de desplazarse de sus lugares de trabajo o residencia.

Pero no todo es tecnología. Lo más importante del Instituto Europeo de Posgrado son las personas. Tutores Académicos que te acompañarán durante todo tu proceso formativo, para que no estés solo en ningún momento. Profesores expertos en sus materias, que resolverán todas tus dudas, y te proporcionarán los mejores materiales para tu aprendizaje. Y compañeros, con los que podrás interactuar y trabajar en grupo, para que tu experiencia sea lo más enriquecedora posible.

Recibe un cordial saludo, y espero poder darte la bienvenida en alguno de nuestros programas en próximas convocatorias.

Bienvenido a la formación a medida de tus necesidades.



Carlos Pérez Castro

Director del Instituto Europeo de Posgrado

PRESENTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD

El Instituto Europeo de Posgrado es una **innovadora Escuela de Negocios 100% online**, que imparte programas de Maestría y formación a empresas.

Nuestro objetivo es darte la facilidad y flexibilidad que necesitas para conciliar tus estudios con tu vida personal y laboral desde cualquier lugar, dando un impulso a tu vida tras estudiar en IEP.

Como miembros de la Red SUMMA Education, una red internacional de instituciones de educación superior virtual con presencia en Colombia, México, España, Argentina y Estados Unidos, nuestros alumnos obtienen una **Titulación Propia del Instituto Europeo de Posgrado** y una **Certificación Internacional con el aval de la Red SUMMA Education**. Ambos diplomas reafirman la calidad y el alcance global de tu formación, brindando un respaldo institucional que añade un valor significativo a tu perfil académico y profesional. Gracias al prestigio de nuestras instituciones, los estudiantes adquieren las competencias necesarias para sobresalir en el entorno empresarial y asumir con éxito responsabilidades directivas.



RED SUMMA

IEP es miembro fundador de **Red Summa Education**, una alianza internacional de instituciones con una sólida trayectoria de más de 15 años de experiencia en el sector.

Nos especializamos en proporcionar educación totalmente en línea, reuniendo a instituciones líderes en educación superior en España, Estados Unidos y Latinoamérica.

- ✓ Presencia en **5 países**
- ✓ **+120.000 alumnos**
- ✓ Alumnos de **80 nacionalidades** diferentes
- ✓ Formación **100% online**
- ✓ **+100 programas** de grado y posgrado



JUSTIFICACIÓN

La **Inteligencia de Negocios** y el **Big Data** son dos tecnologías que deben ser conocidas por cualquier empresa que quiera embarcarse en un proceso de cambio e innovación.

La **transformación digital** ha generado un gran impacto en el ecosistema empresarial actual. Las empresas necesitan constantemente tomar decisiones asertivas analizando los pros y contras de la decisión, valorando diferentes alternativas, oportunidades, amenazas, etc., además se ha interiorizado la necesidad de evolucionar los modelos de negocio, así como, diseñar modelos innovadores para aprovechar nuevas oportunidades. En este sentido la **inteligencia de negocio** es una necesidad y una oportunidad para recolectar información, filtrarla y organizarla; de manera que los gerentes la puedan usar para la toma de decisiones estratégicas. A su vez la evolución de las tecnologías de la industria 4.0 han generado la necesidad de investigar y desarrollar nuevos sistemas de tratamiento y almacenamiento de datos masivos dando lugar a **sistemas de Big Data** que permiten procesar, de forma rápida y continua, un gran volumen de información de fuentes muy diversas.

MODELO EDUCATIVO INNOVADOR: EDUEx

En el corazón de nuestra maestría se encuentra el **modelo educativo EDUex**, una metodología revolucionaria que integra tecnologías avanzadas y pedagogías de vanguardia para garantizar que cada estudiante no solo adquiera conocimientos fundamentales, sino que también desarrolle habilidades críticas aplicables al ámbito empresarial digital.

Esta Maestría en Administración de Negocios área Recursos Humanos, es un programa innovador para líderes en gestión empresarial que te sumergirá en el **HUB de Aprendizaje DIGItech**, un ecosistema dinámico y multidisciplinario diseñado para fomentar la innovación, la colaboración y el desarrollo continuo de competencias.



OBJETIVO GENERAL

Al finalizar la **Maestría en Inteligencia de Negocios y Big Data**, el alumno liderará proyectos de análisis de datos, implementando técnicas de data mining, machine learning e inteligencia artificial para modelar datos estructurados y no estructurados.

Aplicará herramientas y técnicas de gobierno del dato, y utilizará storytelling del dato para comunicar insights relevantes con la finalidad de desarrollar casos de uso en marketing, finanzas y data management, contribuir en la transformación digital de las organizaciones e impulsar la toma de decisiones estratégicas basadas en datos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

La **Maestría en Inteligencia de Negocios y Big Data** tiene por objetivos específicos:

- **Formar al alumno en diferentes áreas de conocimiento sobre la inteligencia de negocio** que le permitan adaptarse a la transformación digital que sufren las empresas.
- **Desarrollar estrategias para evolucionar los modelos de negocio** y tomar decisiones asertivas haciendo uso de los datos que tenga disponibles.
- **Formar al alumno en metodologías para el tratamiento de datos masivos** que le permitan descubrir patrones, tendencias de mercado, analizar y predecir el comportamiento de usuarios, conocer las necesidades reales de los clientes, etc.
- **Adquirir conocimientos** sobre minería de datos, bases de datos, modelización de datos, casos de uso de BI aplicados, Deep Learning, Inteligencia artificial, transformación digital, entre otras áreas de conocimiento.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

-
- **Estudiantes que hayan culminado recientemente sus estudios de grado** en diferentes áreas de conocimiento y que estén interesados en adquirir las competencias requeridas para adaptar sus modelos de negocio por medio de inteligencia de negocio, herramientas de Big Data y gobierno del dato.
 - **Profesionales de cualquier área** que con una experiencia mínima en su sector empresarial que quieran conocer las tecnologías de Inteligencia de Negocios y el Big Data para promocionar en su carrera profesional.

SALIDAS PROFESIONALES

Denominación:

Experto en Datos

Función principal:

Extraer conocimientos y obtener información valiosa a partir de los datos para apoyar la toma de decisiones en una organización.

- **CRM Manager o jefe de estrategias CRM:** Gestiona y optimiza las relaciones con los clientes mediante el uso de sistemas de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM).
- **Analista de Inteligencia de Clientes:** Se especializa en analizar datos de clientes para obtener insights que ayuden a la toma de decisiones estratégicas.
- **Responsable de Visualización de Datos de Negocio:** Se enfoca en transformar datos complejos en visualizaciones comprensibles y útiles para la toma de decisiones.
- **Data Analyst:** Analiza conjuntos de datos para identificar tendencias, patrones y obtener insights accionables.
- **Data Engineer:** Diseña, construye y mantiene la infraestructura de datos de una organización.
- **Data Scientist:** Utiliza técnicas de análisis avanzado y aprendizaje automático para extraer insights de grandes volúmenes de datos.
- **Data Architect:** Diseña y gestiona la arquitectura de datos de una organización, asegurando que los sistemas de datos sean escalables y eficientes.
- **Chief Data Officer:** Es el líder ejecutivo responsable de la estrategia de datos y la gobernanza de una organización.

MODELO DE APRENDIZAJE



EDUex es un modelo de educación revolucionario enfocado en el desarrollo integral de los estudiantes. Nuestros innovadores programas están diseñados para inspirarte desde el primer día, culminando en un perfil de egreso que te impulsará hacia el éxito en tu campo de interés.



No tenemos Facultades, tenemos **HUBs de aprendizaje.**



Combinamos educación de calidad con **programas de última generación.**



Nuestros profesores son **profesionales en activo** con experiencia en su área.



Contamos **con pedagogías activas** que mejoran tu experiencia.



Te ofrecemos **acompañamiento personalizado** acorde a tu perfil y necesidades.

HUBS de Aprendizaje

Nuestros HUBs de Aprendizaje son conjuntos de programas organizados por áreas temáticas multidisciplinares que integran conocimientos y prácticas. Su objetivo es desarrollar profesionales completos, dotados de las habilidades y competencias demandadas por el mercado laboral.



PLAN DE ESTUDIOS



24 meses

Nombre de la Institución:

Instituto Europeo de Posgrado

Estudios:

Maestría

• PRIMER CICLO

Materia

Técnicas de Procesamiento de Datos para el Negocio
Casos de uso en Manejo de Datos
Big Data y Gobierno del Dato

• SEGUNDO CICLO

Materia

Big Data dentro de la Informática
Casos de uso en Mercadotecnia
Big Data e Inteligencia de Negocio

• TERCER CICLO

Materia

Casos de uso en Finanzas
Herramientas y Profesionales de Inteligencia de Negocio y Big Data
Bases de Datos Relacionales y no Relacionales

• CUARTO CICLO

Materia

Optativa A o B
Optativa AI o BI

• QUINTO CICLO

Materia

Optativa AII o BII
Lenguajes de Programación de Nuevo Entorno

• SEXTO CICLO

Materia

Narración del Dato
Proyecto Final

CERTIFICACIONES

Respalda tu formación con **certificaciones reconocidas** que acreditan tus habilidades.



Certificación Python de Information Tehcnology Specialist (ITS)

- Curso de preparación opcional: Python
- Gratuito
- Incluye examen de Certificación

La certificación Python te prepara para dominar uno de los lenguajes de programación más demandados, ampliamente utilizado en tecnología, análisis de datos e inteligencia artificial. Está diseñada para abrirte puertas a roles innovadores en sectores clave de la transformación digital.



Certificación Java de Information Tehcnology Specialist (ITS)

- Curso de preparación opcional: Java
- Gratuito
- Incluye examen de Certificación.

La certificación Java te proporciona las habilidades necesarias para convertirte en un referente en el desarrollo de software. Java es fundamental para crear aplicaciones empresariales robustas y escalables, posicionándote como un profesional clave en sectores como tecnología, finanzas y comercio electrónico.



CERTIFICACIÓN DE HARVARD MANAGEMENTOR



En el Instituto Europeo de Posgrado, nuestro **compromiso es tu éxito educativo y profesional.**

Por ello, brindamos a nuestros estudiantes un acceso exclusivo a Harvard ManageMentor, la plataforma líder a nivel mundial que ofrece una amplia gama de recursos de aprendizaje y desarrollo profesional.

Harvard ManageMentor representa la conjunción perfecta entre la renombrada excelencia académica de la Universidad de Harvard y la comodidad de la formación en línea, brindando a empresas y profesionales las herramientas necesarias para perfeccionar sus habilidades y alcanzar un nivel de desempeño excepcional.

A través de Harvard ManageMentor, tendrás accesos a cursos interactivos y recursos de alta calidad que abarcan temas esenciales en el mundo empresarial, como liderazgo, gestión, comunicación y toma de decisiones estratégicas. Esta plataforma en línea es desarrollada por Harvard Business Publishing.

¿QUÉ BENEFICIOS OBTENDRÁS?

- **Desarrollo Profesional:** tendrás acceso a recursos de desarrollo profesional de alta calidad que cubren una amplia gama de temas relacionados con la toma de decisiones, la comunicación, la gestión del cambio y muchos otros aspectos relevantes para los líderes y profesionales de negocios.
- **Flexibilidad:** podrás acceder al contenido online desde cualquier lugar y en cualquier momento, adaptando tu aprendizaje a tu horario y ritmo personal.
- **Contenido actualizado:** donde verás reflejadas las tendencias y mejores prácticas actuales en el mundo empresarial.
- **Evaluación y Seguimiento:** Te ayudará a medir tu progreso y comprender tus fortalezas y áreas de mejora.
- **Certificación de Harvard Business Publishing:** Obtendrás tu certificado al completar con éxito los cursos.
- **Aplicación práctica:** Los recursos y casos de estudio te ayudarán a aplicar lo que aprendes en situaciones reales en tu entorno laboral.

¿QUÉ RECURSOS TENDRÁS A TU DISPOSICIÓN?

- Módulos de aprendizaje sobre liderazgo, gestión de proyectos, toma de decisiones estratégicas y más.
- Vídeos, casos de estudio de la facultad de Harvard Business School y simulaciones interactivas.

- Evaluaciones y seguimiento de tu progreso.
- Recursos descargables para reforzar el aprendizaje.

CURSOS DISPONIBLES

- **Liderando Personas** (Leading People)
- **Gestión de Proyectos** (Project Management)
- **Innovación y Creatividad** (Innovation and Creativity)
- **Habilidades de Presentación** (Presentation Skills)
- **Gestión de Equipos** (Team Management)
- **Diversidad, Inclusión y Pertenencia** (Diversity, Inclusion, and Belonging)
- **Persuadiendo a Otros** (Persuading Others)
- **Interacciones Díficiles** (Difficult Interactions)
- **Conceptos Básicos de Finanzas** (Finance Essentials)
- **Negociación** (Negotiating)



Elige uno de ellos y adquiere habilidades esenciales para **triunfar en el mundo empresarial.**

¿POR QUÉ ELEGIR ESTA MAESTRÍA EN LÍNEA?

-
- **Te brindará un sólido aprendizaje** para una industria con alta demanda de nuevos profesionales, conociendo las herramientas principales para el análisis de datos y su aplicación.
 - **Te permitirá dominar las técnicas de minería de datos** y la aplicación de estas en distintas ramas: negocio, finanzas y marketing.
 - Tendrás la oportunidad de **especializarte en uno de los dos itinerarios** que ofrece el programa: Itinerario técnico, orientado a la modelización y transformación de datos y al conocimiento de SQL como herramienta principal o, itinerario de negocio, donde los conocimientos irán enfocados al área de transformación digital.
 - **Adquirirás competencias en programación** y herramientas de desarrollo del Big Data, así como en Machine y Deep Learning e inteligencia artificial.
 - Te permitirá comprender y desarrollar el **análisis y seguimiento de sitios web** con la herramienta Google Analytics.
 - **Dominarás el proceso de transformar los análisis de datos en argumentos comprensibles** de cara a clientes internos, stakeholder, o cualquier otra audiencia que requiera conocer la panorámica actual de la empresa con el fin de influir en las decisiones estratégicas.

METODOLOGÍA

Nuestra metodología online incorpora las últimas novedades tecnológicas que permiten hacer del e-Learning un aprendizaje sencillo, cómodo y eficaz.



Con una innovadora plataforma online que permite la realización de **ejercicios interactivos** y la discusión de **casos prácticos** para desarrollar las habilidades de gestión y de análisis.



Con **sesiones presenciales virtuales** que permiten intercambiar dudas y experiencias en tiempo real con los compañeros y con el docente.



Con **vídeos explicativos** de los profesores en cada módulo que te facilitarán el aprendizaje y te permitirán afianzar mejor los conceptos.

El método de trabajo consiste en una planificación semanal de las materias, con un profesor que se encarga de acompañar a los alumnos durante todo el módulo, resolviendo sus dudas y fomentando su participación en los foros. Todo ello apoyado con la utilización del **“método del caso”** para afianzar los conocimientos adquiridos y aplicarlos a la realidad empresarial.

Además, para garantizar el ritmo de aprendizaje de los alumnos un equipo de tutores realiza un **seguimiento personalizado** de los mismos, apoyándoles y motivándoles en todo momento. De esta manera obtenemos un alto nivel de satisfacción y de finalización de los participantes.

INFORMACIÓN GENERAL

Duración del programa: 24 meses.

Créditos: 105

Modalidad: Virtual.

Título Oficial: Maestría en Inteligencia de Negocios y Big Data por el Instituto Europeo de Posgrado en México.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios por la Secretaría de Educación acuerdo número: 20241330

Certificación Internacional: Advanced Executive Program in Business Intelligence and Big Data por Red SUMMA Education.

INVERSIÓN Y FORMAS DE PAGO

Becas y descuentos: Disponibles.

Financiación: Directa con el Instituto Europeo de Posgrado



LANZA
TU CARRERA
Y CRECE
EN LA VIDA

—
MATRICÚLATE
HOY



Instituto
Europeo
de Posgrado

☎ +55 6274 4478 | +55 6271 6099
✉ nuevoingreso@iep-edu.mx
🖱 iep-edu.mx