EGADE Business School
Tecnológico de Monterrey

MAESTRÍA EN BUSINESS ANALYTICS

Develop a data-driven mindset

Challenge the present,
Shape the future.

egade.tec.mx

Analítica para maximizar resultados

Duración:
18 meses

Formato:
Monterrey:
Presencial / Tiempo parcial
CDMX:
Blended / Tiempo parcial

Idioma:
Español / Inglés

Ingreso:
Abril y septiembre

El desfase entre lo técnico y directivo da una oportunidad increíble a todos los profesionistas que buscan fortalecer su experiencia en los negocios con nuevas habilidades para la administración, análisis y uso de los datos.

La **Maestría en Business Analytics de EGADE Business School** es el posgrado que te dará los conocimientos y expertise para hacer ese vínculo entre dirección y tecnología que necesita tu organización. Con este programa tendrás la oportunidad de abrirte paso en la revolución analítica y desarrollar una mentalidad basada en datos.

Desarrolla competencias que las empresas necesitan y aprende de una facultad con amplia experiencia en el sector tecnológico y la alta dirección.

Reconocimiento de clase mundial:

La Maestría en Business Analytics cuenta con varios reconocimientos en los rankings más prestigiosos del mundo.

QS Business Master's Rankings: Business Analytics 2024

#1 en México y América Latina en su primer año calificado

#19 a nivel mundial

#1 en retorno de la inversión a nivel mundial

¿Para quién es este programa?

La **Maestría en Business Analytics** es un programa para ejecutivos con 8 años de experiencia promedio que quieren apalancarse de la analítica de datos y la tecnología para tomar un rol como Data Leader en sus organizaciones. Para estudiar este posgrado no necesitas experiencia programando, ya que aquí aprenderás los fundamentos de los lenguajes de programación más relevantes para las empresas.

Lo que hace única a la **Maestría en Business Analytics**

Conéctate con la industria

Los estudiantes participan en proyectos prácticos y networking con profesionales de la industria gracias a nuestra colaboración con compañías líderes del sector tecnológico y empresariales.

Certifica tus conocimientos y habilidades

Contarás con la opción de certificarte a nivel en herramientas y metodologías clave en el campo de la analítica de negocios, inteligencia artificial y gestión de datos. Te facilitamos el acceso a certificaciones de empresas como Microsoft, IBM y Amazon Web Services.

Lleva tus conocimientos a la práctica

Aprovecha la oportunidad de aprender por medio de la práctica con los proyectos y desafíos que se realizan para empresas reales. Aprende a través de un enfoque práctico y orientado a la resolución de problemas reales.

Team Teaching de primer nivel

Desarrolla tus capacidades técnicas en el manejo de datos y habilidades de liderazgo para la dirección en un programa con profesores de expertos de diversas disciplinas que colaboran para ofrecer una experiencia integral y enriquecedora.

Conoce las últimas tendencias de la analítica de negocios

El programa refleja las últimas tendencias y avances en el mundo del business analytics y ciencia de datos, permitiéndoles sobresalir en un entorno empresarial dinámico y en constante cambio.

El mundo necesita líderes **disruptivos**

Todos los programas de EGADE Business School están centrados en el desarrollo de una visión renovada de los negocios y de competencias que permitan a los alumnos ser agentes de cambio en sus organizaciones y la sociedad.

Repensando el futuro de los negocios

La necesidad de soluciones ante los retos sociales y económicos es más importante que nunca. EGADE Business School es un espacio donde una nueva generación de líderes puede desarrollar las propuestas que rompan el *statu quo* de los negocios y contribuyan a transformar empresas y la vida de las personas de manera sostenible.

Una visión global transformadora

Buscamos contribuir a la formación de una comunidad global de aprendizaje que permita a nuestros alumnos adquirir perspectivas y conocimientos nuevos por medio de experiencias únicas, contacto con personas de otras partes del mundo y oportunidades para colaborar y dialogar con otros expertos en su campo.

Una facultad de impacto en los negocios y la ciencia

Aprende de una facultad balanceada entre la academia y el ámbito empresarial. Contamos con profesores con extensas trayectorias ocupando puestos directivos en empresas y organizaciones de prestigio internacional, así como investigadores que constantemente contribuyen nuevos conocimientos a las ciencias administrativas y financieras.

Inteligencia en la era digital

Genera una nueva visión que fortalezca tus capacidades para tomar decisiones efectivas y respaldada en datos.

Domina el uso estratégico de la tecnología

Acelera tu crecimiento con competencias clave para la analítica de datos, a través de casos prácticos de la industria y el entendimiento de tecnologías como Big Data, Artificial Intelligence, Cloud Computing y lenguajes como Python.

Aprende sobre las últimas tendencias digitales

Tendrás la oportunidad de aprender sobre temas digitales de tu interés como la aplicación de IA Generativa, Blockchain y NFTs, ciencia de datos para las finanzas, experiencia del usuario, entre otros.

Encuentro Nacional de Business Analytics

Participa en un evento nacional que reúne a los más de 50 alumnos, profesores de ambas sedes y expertos en tecnología en una serie de paneles y conferencias para hablar sobre las últimas tendencias en analítica y aprovechar la oportunidad para expandir tu red de contactos.

“Me he sentido inspirada **por mis profesores.** La **Facultad de EGADE** realmente se preocupa **por generar impacto**”

Melissa

Alumna del programa

Perfil de alumnos

Edad promedio:

31 años

Experiencia promedio:

8 años

Género:

32% mujeres

68% hombres

Nacionalidad:

92% mexicanos

8% internacional

Estudios profesionales:

36% Ingeniería

63% Licenciatura

Transformación desde un enfoque transversal

La **Maestría en Business Analytics** es un posgrado para mentes visionarias que buscan transformar a su organización desde el dominio de la **ciencia de datos aplicado al nuevo panorama empresarial.**

PLAN DE ESTUDIOS

Habilidades y estrategia de datos	Aplicación en industria /contextos diversos o modelos financieros
Estrategia disruptiva y transformación digital	Inteligencia artificial y aprendizaje automático
Aplicaciones de analítica de datos a los negocios I	Aplicación, gestión y gobernanza inteligencia artificial
Análisis y minería de datos para la toma de decisiones	Aplicaciones de analítica de datos en comercio minorista comercio electrónico y cadena de suministros
Liderazgo en el desarrollo de productos de datos y analítica	Proyecto Integrador I
Gestión de bases de datos y computación en la nube	(OP) Experiencia de usuario y diseño de interfaces (UX/UI)
Gestión del desempeño corporativo	(OP) Visión computacional para análisis de imágenes y vídeo
Aplicaciones de analítica de datos a los negocios II	(OP) Aplicaciones de bloques de cadena y ficha de no intercambiable
Estrategia de mercadotecnia digital	(OP) Ciencia de datos aplicada a las finanzas
Ética gobernanza y sustentabilidad	

La Maestría y EGADE te proporcionan información, **conocimiento y experiencia** tanto en **lo analítico** como en las **habilidades blandas del liderazgo**

Agustin

Alumno del programa

Vivencias Internacionales

A truly global experience

Tener una perspectiva global es fundamental para la toma de decisiones en empresas internacionales, especialmente en el sector de la tecnología. Una experiencia internacional no solo es una forma de conocer nuevos lugares y culturas, también te ayudará a generar nuevas habilidades para sobresalir en tu industria.

EGADE Business School cuenta con más de cien alianzas internacionales con universidades de todo el mundo. Esto permite a los estudiantes darle un giro a su trayectoria y vivir una experiencia realmente transformadora.

Actualmente, 1 de cada 3 alumnos de EGADE viven por lo menos una experiencia internacional

Tipos de programas **internacionales**

Global Network Week
Duración: 1 semana

Veranos Internacionales
Duración: 1 semana

Intercambio internacional
Duración: 3 a 6 meses

Doble Grado
Duración: De 9 a 12 meses

Global Network For Advanced Management

EGADE Business School es miembro fundador de GNAM, la red de escuelas de negocios más importante del mundo. En esta comunidad, nuestros alumnos pueden visitar escuelas en el extranjero y conectar con otros estudiantes y profesores para desarrollar habilidades transculturales y conocer mejor las últimas tendencias de negocios en otras partes del mundo.

Universidades de la Red GNAM

1 AMÉRICA

- EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey México
- FGV Escola de Administração de Empresas de São Paulo, Brasil
- Haas School of Business, University of California Berkeley, Estados Unidos
- INCAE Business School, Costa Rica
- Pontificia Universidad Católica de Chile School of Business, Chile
- UBC Sauder School of Business, Canadá
- Yale School of Management, Estados Unidos

2 EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA

- ESMT Berlin, Alemania
- HEC Paris, Francia
- IE Business School, España
- IMD, Suiza
- Koç University Graduate School of Business, Turquía
- Lagos Business School, Pan-Atlantic University, Nigeria
- Saïd Business School, University of Oxford, Reino Unido
- SDA Bocconi School of Management, Universidad Bocconi, Italia
- Stockholm School of Economics, Suecia
- Strathmore Business School, Kenia
- Technion-Israel Institute of Technology Israel
- UCD Michael Smurfit Graduate Business School, Irlanda
- University of Cape Town Graduate School of Business, Sud Africa
- University of Ghana Business School, Ghana

3 ASIA PACÍFICO

- Asian Institute of Management, Filipinas
- Business School, Renmin University of China, China
- Fudan University School of Management, China
- Hitotsubashi University Business School, School of International Corporate Strategy, Japón
- Hong Kong University of Science and Technology Business School, China
- Indian Institute of Management Bangalore, India
- National University of Singapore Business School, Singapur
- Seoul National University Business School, Corea del Sur
- University of Indonesia Faculty of Economics, Indonesia
- UNSW Business School, Australia

Intercambios y veranos

También contamos con veranos e intercambios para que vivas una experiencia de inmersión completa y comprendas el ecosistema tecnológico y empresarial del país que visites.

Los alumnos de la **Maestría en Business Analytics** tienen la posibilidad de realizar estancias en más de

60 universidades de todo el mundo*

EUROPA

Fachhochschule Technikum Wien
Management Center Innsbruck
ICHEC Brussels Management School
Katholieke Universiteit Leuven
Louvain School of Management
Copenhagen Business School
Danmarks Tekniske Universitet
Aalto University School of Business
Audencia Nantes École de Management
EDHEC Business School
EM LYON Business School
ESC Rennes School of Business
ESCP Europe
Grenoble Ecole de Management
Groupe ESC Dijon Bourgogne - Burgundy School of Business
IÉSEG School of Management
NEOMA Business School, Campus Reims
Telecom Ecole de Management
ESSEC Business School
ESB Business School - Reutlingen University
European Business School - International University Schloss Reichartshausen
Frankfurt School of Finance & Management
HHL Leipzig Graduate School of Management
Hochschule Aalen
Hochschule Mainz
Hochschule Pforzheim
Hochschule Ravensburg-Weingarten
ISM Dortmund
Kühne Logistics University – Wissenschaftliche Hochschule für Logistik und Unternehmensführung (KLU)
Munich Business School
Münster University of Applied Sciences
Technische Hochschule Brandenburg
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Technische Universität Hamburg-Harburg
TU Kaiserslautern
University of Mannheim
WHU – Otto Beisheim School of Management
Zeppelin University
SDA Bocconi School of Management, Bocconi University
Rotterdam School of Management, Erasmus University
University of Twente
BI Norwegian Business School
Centrum PUCP Business School
ESAN Graduate School of Business
Nanyang Technological University
EADA Business School
IE Business School
Chalmers University of Technology
Jönköping International Business School
Karlstad University
Stockholm School of Economics
Universität St Gallen
University of Zurich

Convenios sujetos a camb ios y modificaciones

NORTE AMÉRICA

University of Toronto
Sauder School of Business - University of British Columbia.
Université Laval
York University
Jesse H. Jones Graduate School of Business - Rice University
Johnson Graduate School of Management - Cornell University
McCombs School of Business - UT Austin
Tulane University

AMÉRICA LATINA Y ASIA

COPPEAD School of Business
Antai College of Economics & Management, Shanghai JiaoTong University
Fudan University School of Management
Universidad de los Andes
Universidad Externado de Colombia
Centrum PUCP Business School
ESAN Graduate School of Business
Nanyang Technological University
Indian Institute of Management Bangaloree
Hitotsubashi University, Graduate School of International Corporate Strategy

Dobles grados

Los alumnos de la Maestría en Business Analytics pueden realizar un **doble grado en Boston University Metropolitan College** en las siguientes áreas:

BOSTON UNIVERSITY

° MS in Applied Business Analytics
° **MS in Financial Management**
° MS in Global Marketing Management
° **MS in Administrative Studies**
° MS in Project Management
° **MS in Supply Chain Management**
° MS in Enterprise Risk Management

Apoyos educativos y opciones de **financiamiento**

EGADE Business School reconoce el esfuerzo de alumnos con una trayectoria destacada y su deseo de estudiar un posgrado para seguir con su crecimiento profesional. Por esta razón, contamos con múltiples opciones de financiamiento y apoyos educativos para complementar tu inversión.

Para que puedas decidir cuál es la mejor opción para ti, te presentamos las opciones de financiamiento disponibles.

Apoyos educativos de instituciones financieras

Soluciones de financiamiento externas para solventar una parte de la colegiatura.

Convenios Empresariales

Acuerdos con empresas para fortalecer la formación y experiencia de sus ejecutivos.

Apoyos educativos de EGADE Business School

Apoyos otorgados a alumnos sobresalientes y con trayectoria destacada.

Financiamiento para extranjeros

Soluciones de financiamiento y becas para que alumnos de otros países puedan estudiar en EGADE.

Apoyos educativos de instituciones financieras

Préstamo Educativo Tec
Es un programa de financiamiento que posterga el pago de un porcentaje de la colegiatura de tu posgrado.

FIDERH
Un fideicomiso federal, administrado por el Banco de México, con el objeto de financiar estudios de posgrado de estudiantes mexicanos.

Laudex
Entidad financiera especializada en otorgar créditos con fines educativos en México, los cuales pueden cubrir desde las mensualidades, inscripción, reinscripción, hasta adeudos o costos de titulación.

Estudia más
Brinda créditos para dar a los estudiantes todas las opciones y herramientas financieras para que no se preocupen por el dinero y se enfoquen en su desarrollo personal y profesional.

Convenios empresariales

Alumnos que pertenezcan a una empresa, institución u organismo con el cual el Tecnológico de Monterrey tenga un convenio vigente se les aplicará la reducción de un porcentaje del costo de la colegiatura, según lo establecido en cada caso.

Apoyos educativos de EGADE Business School

Talento EGADE
Apoyo para candidatos que demuestren excelencia académica y/o profesional, potencial de liderazgo y de contribuir a los valores, diversidad y visión de EGADE Business School.

Empowering Business Women
Un apoyo creado para dirigir el talento de mujeres extraordinarias hacia su máximo potencial, financiando un porcentaje de su posgrado y ofreciendo mentorías con grandes expertos en su campo de interés.

Colegiatura Convenio EXATEC
Beneficio para exalumnos graduados de alguna carrera profesional del Tecnológico de Monterrey a los que se les aplica la reducción de un porcentaje del costo de la colegiatura.

Opciones de financiamiento
para extranjeros

1

Talento Internacional EGADE

Un apoyo dirigido a candidatos internacionales que no sólo estén interesados en los negocios y la innovación, sino que cuenten con un enorme potencial de liderazgo.

2

COLFUTURO (Colombia)

Colfuturo es una organización estatal que tiene como misión promover, orientar, financiar y participar en la formación en el nivel de posgrado de los profesionales colombianos en el exterior.

3

HONDUFUTURO (Honduras)

HonduFuturo promueve, orienta y financia a profesionales hondureños de excelencia académica, con deseos de realizar estudios de posgrado en las mejores universidades del extranjero.

4

FAFSA

Financiamiento para residentes o ciudadanos de los Estados Unidos con una tasa de interés muy baja para el estudiante, con el fin de ayudar a financiar su educación.

Profesores destacados
del programa

Abhishek Nayak
Ph.D. in Business Studies
Specialization in Marketing en IE Business School

Actualmente es el director de la Maestría en Business Analytics de EGADE Business School. Antes de esto, fue profesor en la Escuela de Negocios de la Universidad de Amsterdam (Países Bajos). También es el fundador y socio gerente de Arbalest Learning, un acelerador de crecimiento digital con sede en Ámsterdam, especializado en trabajar con MIPYMES y nuevas empresas para crear e implementar su estrategia de crecimiento digital.

Raúl Montalvo
Doctor en Economía por la Universidad de Essex

El Dr. Montalvo ha dedicado su labor investigadora y docente a la microeconomía teórica y aplicada, la economía de la empresa, la organización industrial, la econometría, la teoría de juegos y los negocios globales, áreas sobre las cuales ha escrito ampliamente. Entre sus publicaciones destaca la coautoría de 6 libros, 10 capítulos de libros y 15 artículos científicos. También es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt, nivel I.

Juan Carlos Bustamante
Doctor en Investigación y Técnicas de Marketing por la Universidad Autónoma de Madrid

El Dr. Bustamante ha centrado su trabajo de investigación en la experiencia del consumidor, especialmente en el desarrollo de modelos para identificar los puntos de contacto que mejor perfilan una experiencia de compra. Ha sido consultor en diversos proyectos como estudios de mercado, segmentación de clientes y digitalización de marketing. Actualmente es director de la Maestría en Mercadotecnia Estratégica y Profesor Investigador del Departamento de Mercadotecnia e Inteligencia de Negocios de EGADE.

Challenge the present, Shape the Future

El propósito de EGADE Business School es repensar el futuro de los negocios para que impacten de manera sostenible en el desarrollo de América Latina. Sé parte de un ecosistema que desafía el statu quo, promueve la innovación y el emprendimiento con impacto social y co-crea puentes entre la academia y la sociedad civil.

Impulsa tu desarrollo profesional en la escuela de negocios de mayor prestigio en México y América Latina formada por una destacada facultad nacional e internacional, socios académicos de gran prestigio, talentosos alumnos de más de 30 países y una red de egresados destacados por liderar el desarrollo sostenible y competitivo de empresas y organizaciones a nivel global.

El alcance de la red EGADE

+ 100 convenios
educativos internacionales

+ 20,000
alumnos egresados

Triple Corona de Acreditaciones Globales

AACSB ACCREDITED · ASSOCIATION OF MBAS ACCREDITED · EFMD EQUIS ACCREDITED

Reconocimiento de clase mundial en prestigiosos rankings

QS

Contamos con 3 programas **#1 en México y América Latina**

EDUNIVERSAL RANKING 2023 BUSINESS SCHOOLS

Escuela de negocios **#1 en América Latina**

EGADE Business School
Tecnológico de Monterrey

Sedes

Ciudad de México
Carlos Lazo 100
Col. Santa Fe, Álvaro Obregón

Monterrey
Eugenio Garza Lagüera y Rufino Tamayo. San Pedro Garza García, Nuevo León

Guadalajara
General Ramón Corona 2514
Zapopan, Jalisco

Challange the present,
shape the future.

egade.tec.mx