

Internacionalización

Oportunidades de internacionalización en Programas en Línea

La Dirección de Programas Internacionales de la Vicerrectoría de Programas en Línea busca mediante diversos recursos impulsar y enriquecer la visión global y oportunidades de internacionalización de sus alumnos.

Intercambios académicos

El Tecnológico de Monterrey ofrece oportunidades de intercambio virtuales con prestigiosas universidades internacionales.

Enterprise Risk Management (Boston University Metropolitan College)

description:

This course is an introduction to the broad field of risk management, which deals with a wide array of threats to the wellbeing of business organizations. The primary purpose of the course is to endow students with a foundation upon which a deeper understanding of the individual elements of the process of managing risk can be built. Given that, the course offers a broad overview of the management considerations pertaining to risk identification and assessment, risk response and control, communication and monitoring, as well as regulatory compliance and crisis management.

Benefits to the student:

Through this academic exchange, you will receive from Boston University the opportunity to:

- Interact with students and professors from this Institution.
- Study an online course.
- Use their course platform.
- Work under their academic guidelines.
- Receive a certificate of completion.

Dates:

Academic periods starting in September.

Language:

English.

Requirements:

Students enrolled in one of the following online master programs from Business or Engineering Schools:

- Master in Finance (MAF)
- Master in Enterprise Administration (MGN)
- Master in Public Management (MGP)
- Master in Information Technology Management (MTI)

Minimum work experience of three years (verified through your curriculum vitae).
GPA of 85 or higher.

At least 560 score in the TOEFL exam or 6.5 in the IELTS.

Important notes:

Limited availability.

More information:

Through your academic advisor. Find the contact information of your academic advisor by clicking on the following link:

<http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pga/>.

The Innovation Process: Developing New Products and Services (Boston University Metropolitan College)

Description:

- This course studies the global challenge of innovation and how marketing, strategic management, and entrepreneurial issues directly impact the success or "commercialization" of new product and service development and introduction. Concepts for creating added value in products and services (the heart of successful innovation) will be applied to a variety of types of innovations: both those referred to in terms such as major, radical, disruptive, or discontinuous with past approaches, and as those relatively described as incremental, sustaining, or continuous. The innovations may be technological or procedural or even a different way of doing business, and may occur in different institutional settings such as startup-companies and large corporations.

Benefits to the student:

- Through this academic exchange, you will receive from Boston University the opportunity to:
 - Interact with students and professors from this Institution.
 - Study an online course.
 - Use their course platform.
 - Work under their academic guidelines.
 - Receive a certificate of completion.

Dates:

- Academic periods starting in September.

Language:

- English.

Requirements:

- Students enrolled in one of the following online master programs from Business or Engineering Schools:
 - Master in Finance (MAF)
 - Master in Enterprise Administration (MGN)
 - Master in Public Management (MGP)
 - Master in Information Technology Management (MTI)
- Minimum work experience of three years (verified through your curriculum vitae).
- GPA of 85 or higher.
- At least 560 score in the TOEFL exam or 6.5 in the IELTS.
-

Important notes:



- Limited availability.
- **More information:**
- **Through your academic counselor.** Find the contact information of your academic advisor by clicking on the following link:
- <http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pga/>.

Project Management (Boston University Metropolitan College)

Description:

- This course provides a systematic and thorough introduction to all aspects of project management and emphasizes that project management is a professional discipline with its own tools, body of knowledge, and skills. Concepts are reinforced by case studies covering a wide variety of project types and industries.
-
- The course covers both the managerial and technical skills required to plan projects, acquire the necessary resources, and lead project teams to successful completion. Topics include the strategic role of projects in contemporary organizations; dealing with stakeholders, such as customers, vendors, and subcontractors; organizational cultures; and the technical management tools (scope, WBS, network diagrams, estimating schedules and costs, risks, and earned value).

Benefits to the student:

- Through this academic exchange, you will receive from Boston University the opportunity to:
 - Interact with students and professors from this Institution.
 - Study an online course.
 - Use their course platform.
 - Work under their academic guidelines.
 - Receive a certificate of completion.

Dates:

- Academic periods starting in September.

Language:

- English.

Requirements:

- Students enrolled in one of the following online master programs from Business or Engineering Schools:
 - Master in Finance (MAF).
 - Master in Enterprise Administration (MGN).
 - Master in Public Management (MGP).
 - Master in Information Technology Management (MTI).
 - Minimum work experience of three years (verified through your curriculum vitae).
 - GPA of 85 or higher.
 - At least 560 score in the TOEFL exam or 6.5 in the IELTS.

Important notes:

- Limited availability.

More information:

- Through your academic advisor. Find the contact information of your academic advisor by clicking on the following link:

- <http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pga/>.

Academic Exchange with Athabasca University

Description:

- The Postgraduate Program in Engineering extends the invitation to participate in the virtual academic exchange with Athabasca University. This exchange is aimed at students of the Master in Information Technology Management.
- Interested candidates will participate in one or two courses from the School of Computing and Information Systems of Athabasca University.

Benefits to the student:

- Access to the teaching of highly qualified professors of Athabasca University.
- At the end of the course, the student will obtain an accreditation course equivalent to an Elective.
- Course from the Master in Information Technology Management.

Dates:

- Academic periods starting in January, April or September. Consult with your Academic Advisor.

Language:

- English.

Requirements:

Students enrolled in the Master in Information Technology Management (MTI).

At least 550 score in the TOEFL exam or equivalent.

GPA of 85 or higher.

Important notes:

Limited availability.

More information:

Through your academic advisor. Find the contact information of your academic advisor by clicking on the following link:

<http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pga/>.

Certificados Internacionales en línea

A continuación aparece la oferta de Certificados Internacionales en Línea del Tecnológico de Monterrey:

Descripción:

- En la actualidad, los avances tecnológicos y de comunicación han generado un mundo empresarial en continua expansión, marcado por nuevas reglas en el mundo de los negocios que obedecen a una transformación constante del escenario nacional e internacional. Con base en lo anterior, el Tecnológico de Monterrey y Arizona State University (ASU), ambas instituciones líderes en el mundo de la educación superior e investigación, han unido sus esfuerzos para ofrecer la "Certificación Black Belt en Seis Sigma".
- La Certificación Black Belt en Seis Sigma es una estrategia de desarrollo para lograr la planeación, el control, y el perfeccionamiento de la calidad en una organización, procurando beneficios económicos importantes, y la satisfacción del cliente.
- La metodología se conforma de un sólido enfoque basado en un sistema de calidad y utiliza conceptos, métodos y herramientas de las áreas de estadística y de ingeniería industrial y de sistemas.

Beneficios para el alumno:

- En esta certificación, el alumno será capaz de ejercer el liderazgo en proyectos de mejora relacionados con las áreas de manufactura, administración y de servicios, aplicando la metodología Seis Sigma en problemas estratégicos y específicos de su lugar de trabajo.
- Al concluir exitosamente las cinco materias de esta certificación, el estudiante recibirá el Certificado Black Belt en Seis Sigma por parte de Arizona State University.
- El alumno llevará cursos con profesores internacionales de ambas instituciones, con el grado de Doctorado en Filosofía (Ph.D.) y amplia experiencia en su campo de especialización.
- Las materias del certificado podrán ser revalidadas en su plan de estudios dentro de la Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad (MIP).
- Se trabajará en una modalidad en línea, misma que ofrece flexibilidad en tiempo y espacio.

Fechas:

- Periodos de Enero - Mayo y Agosto - Diciembre. Consulta con tu Consejero Académico.

Idioma:

- Español e inglés.

Requisitos:

- Ser alumno actual o egresado de la Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad o de otras maestrías afines.
- Haber cursado la materia de Métodos estadísticos (materia de Herramientas dentro de MIP).
- Tener un manejo del idioma inglés equivalente a 550 puntos del examen TOEFL (comprobables), o contar con un puntaje de 50 o mayor en el rubro de Inglés del examen PAEP.
- No tener sanciones por faltas a la integridad académica en su expediente.

Contenido:

- La Certificación Black Belt en Seis Sigma, está integrada por cinco materias, que dentro del plan de estudios de la maestría corresponden a:



- Una materia básica
- Sistemas de Control de Procesos.
- Tres materias optativas.
- Pronósticos y Análisis de Regresión (contenidos principalmente en inglés).
- Diseño y Análisis de Experimentos (contenidos principalmente en inglés).
- Aplicación de Proyectos Seis Sigma.
- Una materia de investigación.
- Seminario en Métodos Seis Sigma (contenidos principalmente en inglés).

Notas importantes:

- La primera y última materia de esta lista, son ofrecidas por el Tecnológico de Monterrey y las otras tres impartidas en conjunto por profesores de Arizona State University y del Tecnológico de Monterrey expertos en el Sistema de Calidad Seis Sigma.

Mayores informes:

- A través de tu consejero académico. Puedes encontrar los datos de contacto de tu consejero académico haciendo clic en la siguiente liga:
<http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pgit/>.

Maximizing Global Business Performance (Audencia Nantes School of Business, Boston University Metropolitan College and Tecnológico de Monterrey)

Description:

- Three of the world's leading business schools, Audencia Nantes School of Business (France), Boston University Metropolitan College (United States) and Tecnológico de Monterrey (Mexico), have joined to offer a unique online certificate designed to provide insights into successful strategies to confront tomorrow's global business challenges. Each university offers a course in the certificate that brings a special perspective to the topic of maximizing global business performance.

Benefits to the student:

- Students have the exceptional opportunity to enroll in an online course taught by each of these three world class schools to earn their certificate. While enrolled in the certificate, students will develop an international network, become active in global discussion groups, and work in multinational teams on cases and projects.

Dates:

- Academic periods starting in September. Consult with your Academic Advisor.

Language:

- All courses are taught in English.

Requirements:

- Students enrolled in one of the following online master programs from Business or Engineering Schools:
 - Master in Finance (MAF).
 - Master in Enterprise Administration (MGN).
 - Master in Public Management (MGP).
 - Master in Information Technology Management (MTI).
 - Minimum work experience of three years (verified through your curriculum vitae).



- GPA of 85 or higher.
- At least 560 score in the TOEFL exam or 6.5 in the IELTS.

Contents:

- The three certificate courses are:
 - Corporate And Global Responsibility, by Audencia Business School.
 - The Innovative Process: Developing New Products And Services, by Boston University.
 - Strategic Alignment And Global Competitiveness, by Tecnológico de Monterrey

Important notes:

- The number of students accepted into the certificate program is limited in order to assure that students have the opportunity to interact through cases and projects with students representing the other regions of the world.

More information:

- Oralia Catalina Mena Blanco
- oralia.mena@itesm.mx

Energy Innovation and Emerging Technologies Certificate (Stanford Center for Professional Development)

Description:

- This certificate is directed to students of the Master in Energy Management and Renewable Sources who are involved in energy projects or energy fields and aim to become effective leaders with greater understanding of the energy industry.

Benefits to the student:

- Access to the teaching of highly qualified professors of both institutions.
- At the end of the four modules of this certificate, the student will obtain the **“Energy Innovation and Emerging Technologies Certificate”**. Records are achieved with Stanford University at the Stanford Center for Professional Development office and are available for verification upon request.
- In addition, the student accredits those four modules in the course **“Innovación en Energía y Tecnologías Emergentes”** (TE-5026) of the **Master in Energy Management and Renewable Sources (MER)** in which he or she is enrolled.

Dates:

- Either January or August. Consult with your Academic Advisor.

Language:

- All courses are taught in **English**.

Requirements:

- Students enrolled or alumni of the **Master in Energy Management and Renewable Sources (MER)**.
- At least 550 score in the TOEFL exam or equivalent.
- GPA of 85 or higher.

Contents:



- The **Energy Innovation and Emerging Technologies Certificate** program includes four modules:
 - Behaviorally Informed Design for Energy Conservation.
 - Planning for a Sustainable Future with Wind, Water and the Sun
 - Economic of Competing Energy Technologies.
 - Smart Grid: Sensing, Data, Analytics, and Control.
- **Important notes:**
 - All four modules are delivered through Stanford Center for Professional Development's online platform.
 - Faculty from Tecnológico de Monterrey support the learning process through Tecnológico de Monterrey's online platform and provide framing for participating throughout the courses.
 - Students can start the certificate along with master's degree basic courses.
 - Students are required to complete the four modules in order to earn the Program Certificate.

More information:

- **Through your academic advisor.** Find the contact information of your academic advisor by clicking on the following link:
<http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pgit/>.

Certificado en Administración de Energía / Certified Energy Manager (CEM®)

Descripción:

- El Certificado internacional "**Certified Energy Manager (CEM®)**" tiene como objetivo proporcionar el panorama completo de la administración de energía a través de un enfoque práctico orientado a la solución de problemas, como preparación para el examen de **Certificación de Administradores de Energía, CEM**.
- Desde el año de 1981, **The Association of Energy Engineers (AEE)** ha impartido este seminario en los Estados Unidos y ha otorgado la Certificación a miles de profesionales de la energía. A partir del año 2007 el **Centro de Estudios de Energía del Tecnológico de Monterrey** en colaboración con la AEE comenzaron con la impartición, completamente en español, de este seminario en México, apoyados por reconocidas personalidades y líderes del ramo, otorgando también la Certificación CEM, de la AEE.

Beneficios para el alumno:

- El alumno que curse este seminario obtendrá el **Certified Energy Manager (CEM®)** otorgado por la **Association of Energy Engineers (AEE)** de Estados Unidos, asociación reconocida por el **U.S. Department of Energy**, la **Office of Federal Energy Management Programs (FEMP)**, y la **U.S. Agency for International Development**, así como por numerosas oficinas estatales de energía, corporaciones y compañías de servicio de energía.

Fechas:

- Periodos de >strong>Enero – Mayo y **Agosto – Diciembre**.

Idioma:



- Español e inglés.

Requisitos:

- Ser alumno actual de la **Maestría en Administración de la Energía y sus Fuentes Renovables (MER)**.
- Experiencia de 3 años en el área de administración de energía al momento de presentar el examen.
- No tener sanciones por faltas a la integridad académica en su expediente.

Contenido:

- En esta materia se abordarán los siguientes temas:
 - La Necesidad de la Administración de la Energía.
 - Diagnósticos Energéticos y Programas de Administración de la Energía.
 - Instrumentación para el Diagnóstico Energético.
 - Códigos y Estándares de la Energía.
 - Compra de Energía.
 - Contabilidad y Benchmarking de la Energía.
 - Estructura de las Tarifas de Energía.
 - Tarifas Eléctricas.
 - Análisis Económico y Costo del Ciclo de Vida.
 - Ejemplos de Preguntas del Examen CEM.
 - Sistemas Eléctricos y Administración de la Energía Eléctrica.
 - Fundamentos y Mejoras a los Sistemas de Iluminación.
 - Motores Eléctricos, Administración de Motores y Variadores de Velocidad (VSD).
 - Edificios Verdes Sustentables.
 - Fundamentos y Mejoras a la Eficiencia de los Sistemas HVAC.
 - Calderas y Sistemas Térmicos, Mejora de la Eficiencia de Calderas.
 - Sistemas Industriales.
 - Envolverte de Edificios.
 - Almacenamiento de la Energía Térmica.
 - Sistemas de Cogeneración y Fuentes de Energía Renovable.
 - Mantenimiento y Comisionado.
 - Sistemas de Control y Automatización de Edificios.
 - Financiamiento Alterno.
- Posteriormente se realiza el examen de Certificación de Administradores de Energía, CEM.

Notas importantes:

- El **Certificado de Administración de Energía, CEM**, se ofrece dentro de la materia **Administración general de energía**.

Mayores informes:

- **A través de tu consejero académico.** Puedes encontrar los datos de contacto de tu consejero académico haciendo clic en la siguiente liga:

<http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pgit/>.

Maestría con doble titulación internacional

Dirige a <http://maestriasydiplomados.tec.mx/posgrados/maestria-en-administracion-de-tecnologias-de-informacion-doble-grado-con-carnegie-mellon-university-en-linea>

Viajes académicos

A continuación, aparece la oferta de Viajes Académicos 2018:

Tokio | Estrategias de Innovación y Calidad

- **Descripción:**
- Tokio es una ciudad dinámica y cosmopolita en la que el arrollador espíritu consumista contrasta con la calma de sus tradiciones legendarias. Capital de Japón desde 1603, hogar del emperador y centro de los negocios, finanzas, cultura moderna, estilo de vida, innovación y tecnología. Las sedes centrales de las más importantes empresas y las universidades más prestigiosas se encuentran en Tokio.
- **Beneficios para el alumno:**
 - En este viaje el participante tendrá la oportunidad de vivir de cerca las principales tendencias en innovación y calidad con prestigiosos directivos de empresas y académicos.
 - Los participantes de los programas de Posgrados en línea recibirán una constancia por su participación en el programa (sin créditos académicos), equivalente a 48 horas de capacitación.
- **Fechas:**
- Del 17 al 23 de junio de 2018.
- **Perfil del participante:**
- Dirigido a todos los alumnos de Posgrados en Línea y egresados del Tecnológico de Monterrey.
- **Idioma:**
- 50% de las visitas y conferencias son impartidas en japonés con traducción al español, 50% en inglés sin traducción al español.
-
- ** En general, se requiere de un nivel de inglés suficiente para comprender y participar en las sesiones que lo necesiten.*

Contenido:

El programa contempla diversas actividades tales como: visitas a empresas, Universidades u organismos internacionales, conferencias con prestigiosos académicos y directivos de empresas líderes en control total de la calidad e innovación.

Mayores informes:

- Folleto digital: [InfoTokio.pdf](#).
- Correo electrónico: viajesacademicos@servicios.itesm.mx.
- En línea: www.tecvirtual.itesm.mx/atencionuv.
- Teléfonos: (81) 1551 9000, 01 800 439 3939.
- Redes sociales:
- Facebook: [viajesacademtec](#).
- Twitter: [@viajesacademtec](#).
- Instagram: [@viajesacademtec](#).

¡NO TE PIERDAS ESTA GRAN OPORTUNIDAD DE VIVIR UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL!

Chicago | Estrategias de Liderazgo Global

- **Descripción:**
- Las ciudades globales son centros del mundo en vías de urbanización y participantes más influyentes en el escenario mundial. Chicago se encuentra entre el top 10 de estas ciudades globales, es la puerta de entrada al corazón de los Estados Unidos, y sus líderes participan regularmente en los esfuerzos de participación internacional en los cuatro pilares de la vida urbana: cívica, artística y cultural, comercial, y educativa.
- **Beneficios para el alumno:**
 - El viaje académico internacional a Chicago provee al participante una experiencia inigualable, abre la mente y anima a profundizar en el tema de Estrategias de Liderazgo Global, enfocado en el desarrollo de habilidades necesarias para el éxito de una organización dentro de un ambiente global tomando en cuenta los valores, ética, estilos de liderazgo, liderazgo compartido y comunicación para el cambio en un ambiente multicultural.
 - Los participantes de los programas de Posgrados en línea recibirán constancia por su participación en el programa (sin créditos académicos) por parte del Tecnológico de Monterrey y por DePaul University.
- **Fechas:**
29 de julio al 4 de agosto del 2018.
- **Perfil del participante:**
Dirigido a todos los alumnos de Posgrados en Línea y egresados del Tecnológico de Monterrey.
- **Idioma:**
- Las visitas y conferencias serán impartidas totalmente en inglés (100%).
** En general, se requiere de un nivel de inglés suficiente para comprender y participar en las sesiones que lo necesiten.*
- **Contenido:**
- El programa del viaje se realiza en conjunto con DePaul University y contempla diversas actividades tales como: conferencias con prestigiosos académicos y directivos; visitas a empresas, organismos y sitios culturales.
- **Mayores informes:**
 - Folleto digital: [InfoChicago.pdf](#).
 - Correo electrónico: viajesacademicos@servicios.itesm.mx.
 - En línea: www.tecvirtual.itesm.mx/atencionuv.
 - Teléfonos: (81) 1551 9000, 01 800 439 3939.
 - Redes sociales:
 - Facebook: [viajesacademtec](#).
 - Twitter: [@viajesacademtec](#).
 - Instagram: [@viajesacademtec](#).

¡NO TE PIERDAS ESTA GRAN OPORTUNIDAD DE VIVIR UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL!

Concentraciones internacionales

A continuación aparece la oferta de Concentraciones Internacionales en Línea del Tecnológico de Monterrey:

Concentration on Innovation Strategy (Stanford Center for Professional Development)

Description:

- The innovation concentration is a specialized program in innovation that can lead to a professional certificate. During two of your elective master degree courses you can start a concentration in innovation based on the curriculum of the **Stanford “Innovation and Entrepreneurship Certificate Program”** offered by the **Stanford Center for Professional Development**.
- All modules are delivered through Stanford Center for Professional Development’s online platform. Faculty from Tecnológico de Monterrey support the learning process through Tecnológico de Monterrey’s online platform and provide framing and extended knowledge for participants through the courses.

Benefits to the student:

- Access to the teaching of highly qualified professors of both institutions.
- Introduction to an excellent Stanford Certificate that offers the best and most current research on innovation and entrepreneurship.
- In addition, the student also credits those two elective courses in the master program he or she is enrolled.

Dates:

- Academic periods starting in January, April or September. Consult with your Academic Advisor.

Language:

- All courses are taught in **English**.

Requirements: Students enrolled in one of the following online master programs from Engineering or Business Schools:

- Master in Information Technology Management (MTI).
- Master in Innovation for Enterprise Development (MID).
- Master in Enterprise Administration (MGN).
- At least 550 score in the TOEFL exam or equivalent.
- GPA of 85 or higher

Contents:

- In this concentration you will take four individual Stanford modules that will be embedded in two of your Tecnológico de Monterrey master degree courses (**Leading Change from the Middle • Converting Strategy into Action**). This will give you a great opportunity to deepen your knowledge on innovation.

Important notes:

- Students can start the concentration at any point throughout their master’s degree.



- These 4 modules are required to earn Tecnológico de Monterrey “**Innovation Concentration**”. The Stanford “**Innovation and Entrepreneurship Certificate**” will require another 4 courses that students may take at Stanford Center for Professional Development.
More information:
- **Through your academic advisor.** Find the contact information of your academic advisor by clicking on the following link:
<http://apps05.ruv.itesm.mx/portal/consejero/pgit/>.