



Maestría en Administración de Tecnologías de Información

Doble grado con Carnegie Mellon University

Carnegie Mellon



Carnegie Mellon

- Fundado en 1900 en Pittsburgh, PA.
- Más de 72,000 alumnos
- Hogar del Instituto de Ingeniería en Software
- Creadores del lenguaje Java de programación
- Primera en crear una red “wi-fi” (1993)
- Primera en utilizar los “emoticons” por el Prof. Scott Fahlman
- Desarrollo del primer automóvil autónomo
- Está afiliado a:
 - 17 Nobel Laureates
 - 10 Turing Award recipients
 - 10 National Award of Sciences





- 74 años de experiencia en educación
- Más de 31 campus y oficinas sede en todo el mundo
- Más de 90,000 estudiantes
- 21 años de experiencia en educación a distancia
- Más de 12,000 estudiantes de 23 países
- Programas de Profesional, Máster y Doctorado



Objetivos de Aprendizaje

- Entrenamiento de la próxima generación de líderes en Tecnologías de Información.
- Reducir la brecha de gestión de TI entre los empresarios y los tecnólogos.
- Obtener herramientas analíticas necesarias para la toma de decisiones objetivas.
- Enfoque en la aplicación de tecnología en lugar de fabricación de tecnología.
- Énfasis en el negocio: perspectiva global, habilidades de liderazgo requeridas para los administradores de TI.

Características del Programa

- Doble diploma:
 - **Master of Science in Information Technology**
 - **Maestría en Administración de Tecnologías de Información**
- Impulso Internacional
- Programa en línea para profesionales que trabajan
- Interdisciplinario y multicultural
- Desarrollo de líderes de TI



Programa

Units	Class	Period
0	Orientation Week at CMU in Pittsburgh, USA	July, 2018
6	Business Communications	Fall 2018
12	Global IT Management	Fall 2018
12	Administration	Fall 2018
BREAK - NO CLASSES, TAKE VACATION HERE!		Mid December - Mid January
12	Database Management	Spring 2019
12	Human Capital Management	Spring 2019
12	Information Technology Governance	Spring 2019
12	Telecommunications Management	Summer 2019
6	Economic Analysis for IT Managers	Summer 2019
12	Leadership for Sustainable Development	Summer 2019
6	Statistics for IT Managers	Fall 2019
12	Strategic Enterprise Performance Management	Fall 2019
6	IT Project Management	Fall 2019
BREAK - NO CLASSES, TAKE VACATION HERE!		Mid December - Mid January
12	Computer Security	Spring 2020
6	Business Process Modeling	Spring 2020
6	Digital Transformation	Spring 2020
12	TEC Field Project I	Summer 2020
6	Data Warehousing	Summer 2020
6	Decision Making Under Uncertainty	Summer 2020
6	Art and Science of Data Analytics	Summer 2020
6	Enterprise Architectures	Fall 2020
12	TEC Field Project II	Fall 2020
0	Graduation Week at Tec de Monterrey, MX	December, 2020
192	TOTAL UNITS	



¿Cómo se lleva a cabo el aprendizaje?

Aprendizaje Auto-guiado

- Herramientas utilizadas por el estudiante:
- Plataforma de internet (Blackboard)
- Texto electrónico
- Biblioteca digital
- Videos de clase y audios

Aprendizaje Asistido

- Los estudiantes serán guiados y apoyados a través de cada clase por un equipo de enseñanza:
- Profesor
- Tutor
- Consejero académico
- Equipo de soporte del usuario

Aprendizaje Colaborativo

- Aprendizaje interactivo a través de equipos de trabajo, utilizando múltiples enfoques:
- Proyectos
- Casos
- Simulaciones
- Problemas



Características del programa

- Viajes obligatorios al inicio y al final del programa:
- **Semana de orientación** en Carnegie Mellon, Pittsburgh, EUA.
 - Julio, 23 al 27, 2018 (5 días de orientación)
- **Semana de cierre** en el Tecnológico de Monterrey, México
 - Diciembre, 2020 (5 días de cierre)

* Los estudiantes deben de cumplir los requisitos para ingresar a Estados Unidos y México

Datos rápidos sobre el programa

- 5 generaciones han iniciado el programa en los últimos años
- Estudiantes de
 - México
 - Belice
 - Panamá
 - Colombia
 - Ecuador
 - Perú
 - Venezuela



Profesores



**Alessandro
Acquisti**

Ph.D. Information
Management
and Systems,
UC Berkeley



**Laura A.
Dabbish**

Ph.D. Human-
Computer
Interaction,
Carnegie Mellon
University



Janusz Szczypula

Ph.D. Information
and Decision
Systems,
Carnegie Mellon
University

Profesores



**Carlos Scheel
Mayenberger**

[Ph.D. Control
Systems
Optimization,
Houston University](#)



Macedonio Alanis

Ph.D. Information
Management and
Systems,
University of
Minnesota



**María del Socorro
J. Marcos**

Ph.D. Business
Major in Technology
Management,
Tecnológico de
Monterrey

Proceso de Admisión

- Formularios de Admisión en Línea para el Tecnológico de Monterrey y Carnegie Mellon.
- Pruebas Necesarias:
 - Puntuación mínima en prueba de admisión (PAEP o GMAT)
 - 550 puntos
 - Puntuación mínima para TOEFL
 - IBT (oficial): 85 pts.
- Envío toda la documentación requerida

* Plazo de admisión: 23 mayo, 2018



Documentos de Admisión

- Impresión de formulario de admisión del Tecnológico de Monterrey firmado por el estudiante.
- Presentar electrónicamente el formulario de admisión de Carnegie Mellon (Incluyendo el ensayo obligatorio y recomendaciones).
- 4 fotografías tamaño credencial.
- Certificado original de nacimiento.
- 3 cartas de recomendación (inglés).
- Carta de intención.
- Copia simple de certificado de licenciatura (ambos lados, en inglés y español)
- Copia de cédula profesional.
- Copia simple del CURP.
- Curriculum vitae actualizado (inglés)



Inversión

- 21 Cursos
- Hospedaje y alimentos por 5 días en Carnegie Mellon University en Pittsburgh, EUA.
- Hospedaje y alimentos por 5 días en Tecnológico de Monterrey Campus Monterrey, México

Total: **\$32,064 USD**

Opciones de pago

Anual			\$ 32,064 USD
Ago-Dic '18	Regis tro	Jul, 2018	\$ 3,264 USD
Ago-Dic '18	Pago 1	Ago, 2018	\$ 12,800 USD
Sep-Dic '19	Pago 2	Ago, 2019	\$ 16,000 USD
Trimes tre			\$ 32,064 USD
Ago-Dic '18	Regis tro	Jul, 2018	\$ 3,264 USD
	8 pagos	Cada trimes tre iniciando en Agosto	\$ 3,600 USD
Mensual			\$ 32,965 USD
Ago-Dic '18	Regis tro	Jul, 2018	\$ 3,285 USD
	28 pagos mensuales	5o. Dia del mes	\$ 1,060 USD



Becas

- Directrices:
 - Se requiere un mínimo de 600 puntos en prueba de admisión
 - GPA acumulado requerido de 85/100 para estudios de pre-grado
 - Completar y enviar la Solicitud de beca
- Todos los solicitantes deben de estar de acuerdo con todas las políticas y requisitos para la obtención de beca.
- El porcentaje máximo de beca disponible para este programa es del 20%.
- Becas corporativas

Solo los solicitantes que cumplan con las calificaciones requeridas serán considerados para una beca.

Ronda de becas

- Un comité concederá becas a través de rondas, teniendo en cuenta solo los candidatos admitidos:
 - Primera ronda: Marzo, 2018
 - Segunda ronda: Abril, 2018
 - Tercera ronda: Mayo, 2018



Información de Contacto:

Ricardo Vergara Leo

MSIT Latin American Manager

ricardo.vergara@invitados.itesm.mx

Teléfono: +52 (81) 8358 1400 Ext. 6505

Celular: +52 1 (81) 2179 0860