

ITAM - Texas A&M University



DOBLE GRADO INTERNACIONAL EN 2 AÑOS

Para: **Maestría en Ciencias en Computación del ITAM & Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial de Texas A&M University**

1. Conversa con la dirección de la maestría en ciencias en computación para obtener autorización y explorar la factibilidad ingreso.

2. Completa el proceso de admisión a la maestría en ciencias en computación.

3. La dirección de la maestría en ciencias en computación notifica a la Oficina de Vinculación Internacional que procede tu nominación. Y Vinculación Internacional dará aviso a Texas A&M University para que puedes iniciar tu solicitud.

4. Inscríbete en la plataforma de movilidad de la oficina de Vinculación Internacional (**itamexchange.itam.mx**). Únicamente abre tu perfil y crea una nueva solicitud en la pestaña "solicitud de intercambio semestral y/o verano y/o doble grado". Selecciona doble grado en la parte inferior del formulario.

5. Durante tu primer semestre en el ITAM deberás realizar tu solicitud de admisión a Texas A&M University, la cual será revisada para determinar tu aceptación al programa. Aun cuando estés nominado por el **ITAM**, **Texas A&M University** tiene prerrogativa de admisión.

6. Entre los requisitos y documentos que Texas A&M University te solicitará se encuentran:

- Solicitud de ingreso
- Tener promedio 3.25 (en una escala de 4 puntos)
- Resultados de GRE
- Certificado de inglés TOEFL
- Título de licenciatura y/o ingeniería relacionado a las áreas del doble grado.
- 3 cartas de recomendación
- Tira de materias en inglés
- Carta de motivación
- CV en inglés

7. Antes de salir a Texas, debes haber concluido tu documento de tesis en el primer año cursado en el ITAM.



ITAM

www.intercambio.itam.mx

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA:

En el primer año se cursan materias de la maestría en ciencias en computación del ITAM. Las materias a cursar son:

- Cómputo Distribuido
- Lenguajes de Programación
- Aprendizaje de Máquina
- Estadística Computacional
- Análisis de Algoritmos
- Complejidad y Computabilidad
- Arquitectura de Computadoras
- Sistemas Operativos Avanzados
- Investigación I y II

En el segundo año se cursan materias de la maestría en ciencias en ingeniería industrial en Texas A&M University. Las materias* a cursar son:

- Linear Programming
- Applications of Random Processes
- Design and Analysis of Industrial Experiments
- Nonlinear & Dynamic Programming
- Stochastic Processes
- Simulation Methods and Applications

*Algunas de las materias de Texas A&M University se pueden intercambiar por optativas dependiendo de los temas en los que el estudiante esté interesado.

FECHAS

Para participar en el proceso de admisión a la maestría en ciencias en computación y poder participar en el doble grado, se debe completar el proceso de admisión al ITAM a más tardar a finales de junio. Una vez admitido al ITAM, se debe solicitar ingreso a Texas A&M antes del primero de Marzo. Es necesario confirmar las fechas ya que estas pueden cambiar.

COSTOS:

En el primer año, se cubre la colegiatura del ITAM. En el segundo año, se cubre la colegiatura de Texas A&M University. En ambas instituciones se puede aspirar a becas. Además, se tiene la posibilidad de acceder a colegiatura de residente de Texas (sujeto a concurso y evaluación).

Los estudiantes tienen que pagar el proceso de revalidación de los cursos de Texas A&M University en el ITAM que corresponde a un 15% del costo de cada materia.

SI ESTÁS INTERESADO:

- Debes estar al pendiente de las fechas y documentos de admisión en Texas A&M University.
- Tener en cuenta que los costos y las políticas de admisión en Texas A&M University pueden cambiar de un año a otro.
- Colegiaturas, estancias y otros gastos corren por cuenta del estudiante.



PARA MÁS INFORMACIÓN CONTÁCTANOS:

Dr. Octavio Gutiérrez (octavio.gutierrez@itam.mx)

Sra. Marisela Bustos (mbustos@itam.mx)
Maestría en Ciencias en Computación

Mtra. Ileana Jinich (ileana.jinich@itam.mx)
Oficina de Vinculación Internacional

Texas A&M University is accredited by the Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges to award Master of Science degrees. Instituto Tecnológico Autónomo de México is not accredited by SACS Commission on Colleges and the accreditation of Texas A&M University does not extend to or include Instituto Tecnológico Autónomo de México or its students.