

# ITAM

EXCELENCIA ACADÉMICA

Para desafiar tu talento  
**SÓLO HAY UN ITAM**



**Telecomunicaciones**  
Regulación, Economía y Dirección

# 1 LA ELECCIÓN

## ¿Por qué estudiar Ingeniería en Telecomunicaciones en el ITAM?

Cada día es mayor la importancia de las telecomunicaciones en la vida diaria de las personas, de las organizaciones y de los países: las telecomunicaciones fomentan el desarrollo social y económico, mejoran los servicios de salud, de educación, de gobierno y la democracia, estimulan la creación de empleos, contribuyen a preservar el medio ambiente, entre muchos otros beneficios. Por eso, no es posible imaginarse el presente o el futuro sin telecomunicaciones.

El programa de Ingeniería en Telecomunicaciones que ofrece el ITAM es muy novedoso. Se trata de una Ingeniería de carácter interdisciplinario, única en México, que responde a la forma como ha evolucionado la Ingeniería en Telemática. En este programa de Ingeniería, además de unas sólidas bases tecnológicas, se le da especial importancia a la economía, a la regulación y a la administración de las telecomunicaciones, herramientas fundamentales para quien vaya a dirigir un área o empresa de telecomunicaciones.

Al inscribirte en este programa interdisciplinario en el ITAM, vas a adquirir cualidades que te convertirán en un profesionista diferente, un ingeniero muy valorado, con la capacidad de ejercer con éxito su profesión en empresas de la industria de las telecomunicaciones, en organismos gubernamentales o en actividades académicas, tanto en México como en el resto del mundo.

### Los caminos del ITAM que conducen a tu crecimiento

En el ITAM, cada alumno merece un trato personalizado por parte de su planta docente, lo que sin duda complementará tu formación. Como alumno tendrás la oportunidad de participar en muchas actividades que te enriquecerán más allá de lo aprendido en los salones de clases, pues podrás colaborar con tus profesores en sus proyectos de investigación o tomar parte en concursos de Robótica, Matemáticas o Computación.

Y si tú lo decides, tienes la posibilidad de cursar dos carreras de manera conjunta y, por tanto, en pocos semestres adicionales, obtener dos títulos profesionales. También podrás cursar una parte de tu carrera en otro país, ya que el ITAM cuenta con más de 80 convenios de intercambio académico con las mejores universidades del mundo.





## LA FORMACIÓN

Los profesores que serán tus guías en tu educación en el ITAM



El ITAM tiene una planta docente de tiempo completo que cuenta con maestrías y doctorados de las mejores universidades del mundo, lo cual garantiza que recibirás una formación profesional de excelencia.

Nuestros profesores combinan sus actividades de enseñanza con las de desarrollo de proyectos de investigación y de tecnología; sus trabajos tienen una importante repercusión académica, y muchas de sus publicaciones son utilizadas en otras universidades de México y del mundo. Todos ellos tienen una verdadera vocación por la vida académica y están comprometidos para que cada alumno obtenga la mejor preparación en sus áreas de especialidad.



## LA EXPERIENCIA Los apoyos que te ofrece el ITAM

**Nuestra casa de estudios te ofrece todos los servicios e instalaciones para tu óptimo desarrollo académico y personal.**

### Vida estudiantil

Como un reflejo de los valores del Instituto, el ITAM apoya una serie de actividades y publicaciones estudiantiles, serias y comprometidas.



### Ayuda financiera

El ITAM está comprometido con ofrecer el más ambicioso programa de becas académicas y de manutención, complementadas con la opción de préstamos. Encontrarás una opción para ti.

[www.becas.itam.mx](http://www.becas.itam.mx)

### Biblioteca

Tendrás acceso a una cómoda y moderna biblioteca que te proporcionará el imprescindible apoyo bibliográfico para cumplir con tus tareas: millones de artículos de revistas, periódicos y libros en formato electrónico; acceso a las bases de datos académicas más relevantes; al menos un ejemplar de consulta de todos los libros de texto que deberás utilizar; una colección cercana a los 400,000 ejemplares de documentos impresos, entre otros apoyos.

[www.biblioteca.itam.mx](http://www.biblioteca.itam.mx)

### Tecnología

Contarás con la infraestructura tecnológica necesaria para el mejor desarrollo de tus estudios: Internet, Wi-Fi, salas de cómputo y acceso a los mejores sistemas de información del mundo.

### Compromiso social

Consistente de su compromiso con la sociedad, el ITAM sostiene una activa participación en programas de ayuda a la comunidad.

[www.compromiso.itam.mx](http://www.compromiso.itam.mx)

Igualmente, nuestra comunidad apoya a estudiantes de excelencia de nuestro Instituto para que puedan terminar con éxito sus estudios.

[www.ayudar.itam.mx](http://www.ayudar.itam.mx)

### Deportes

EL ITAM coordina y promueve las actividades deportivas mediante asesoría y entrenamiento en los diversos deportes en los que nuestros estudiantes deseen incursionar. Puedes utilizar las instalaciones deportivas: cancha de fútbol rápido, básquetbol y voleibol; gimnasio con aparatos de pesas y cardiovasculares, regaderas y casilleros, además de una sala de usos múltiples donde se ofrecen clases de aerobics, danza y yoga, entre otras. EL ITAM tiene equipos representativos de fútbol rápido, fútbol americano, rugby y básquetbol, entre otros.

[www.deportes.itam.mx](http://www.deportes.itam.mx)



**Además, podrás disfrutar de nuestras renovadas instalaciones deportivas y áreas de convivencia.**

## 4

## EL FUTURO

## ¿Qué hace un Ingeniero en Telecomunicaciones del ITAM?



Este programa interdisciplinario te permitirá conocer y trabajar en los campos que están marcando el rumbo de la sociedad, tales como las redes convergentes, las comunicaciones móviles de voz y de datos, los servicios digitales, como el comercio y el gobierno electrónicos, la telemedicina, la teleeducación, los sistemas automatizados de transporte, los bancos, las realidades virtuales y la robótica.

Al egresar de este programa interdisciplinario, estarás capacitado para

- desarrollarte en organismos gubernamentales, así como en las áreas regulatorias, financieras y administrativas de las empresas de telecomunicaciones;
- contribuir a resolver problemas sociales, pues en México y en el mundo siguen haciendo falta muchos servicios modernos a precios accesibles para la mayoría de la población;
- realizar estudios de posgrado tanto en las áreas tecnológicas como en economía, derecho y administración, impartidos por universidades de gran prestigio en el ámbito internacional.

Además, la sólida preparación de nuestros egresados les ha permitido estudiar posgrados o trabajar en cualquier país que deseen: más de la tercera parte de ellos han decidido hacerlo, y el ITAM ha sido su plataforma ideal para lograrlo. Entre las universidades en las que han continuado sus estudios se encuentran MIT, Stanford, Carnegie Mellon, Cornell, Cambridge, Essex, Edinburgh, Aachen, München, Dresden, Delft, así como los Institutos Politécnicos de Bretagne y Zürich.

La formación que brinda el ITAM, su eficaz Bolsa de Trabajo y el prestigio de sus egresados permiten que cada Ingeniero en Telecomunicaciones recién titulado cuente con un número grande de ofertas de trabajo, tanto en empresas de telecomunicaciones y de tecnologías de información como en organismos del gobierno, así como en empresas que usan telecomunicaciones para desempeñar sus funciones.

Al formar parte del ITAM, estarás dentro del grupo de estudiantes que tienen las habilidades para responder a las necesidades del mundo actual, así como con la capacidad de integrar los conocimientos en las áreas de tecnología y de negocios.

5

## DA EL PRIMER PASO HOY

Acércate a nuestra Directora Interina de la  
Ingeniería en Telecomunicaciones  
Dra. Ana Lidia Franzoni Velázquez  
(55) 5628 4000 ext. 3602 / [analidia@itam.mx](mailto:analidia@itam.mx)

[www.telecomunicaciones.itam.mx](http://www.telecomunicaciones.itam.mx)



# INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

Departamento de Asistencia Preuniversitaria

Horario: 8:00 a 18:00 horas

Río Hondo No. 1, Col. Progreso Tizapán


C.P. 01080, México D.F.


Tel.: (55) 5628 4028

Fax: (55) 5490 4656

01 800 000 ITAM

[informes@itam.mx](mailto:informes@itam.mx)

 Quiero ser ITAM

 Quieroser\_ITAM

**ITAM**  
EXCELENCIA ACADÉMICA

[www.quieroseritam.com.mx](http://www.quieroseritam.com.mx)