

ITAM

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO

Si con cada **decisión**
das un paso hacia el **futuro**
eres más ITAM de lo que crees



Ingeniería Industrial

1

UN PASO HACIA LA MEJOR PREPARACIÓN

Las herramientas que orientarán tu camino

Los diferentes tipos de organizaciones, como las de manufactura, servicios, gobierno y del tercer sector, demandan profesionistas con una visión amplia de la realidad en la que viven. Esto representa una condición necesaria para que los Ingenieros Industriales puedan desarrollar y brindar soluciones informadas, racionales y responsables.

La experiencia de vida asociada al plan de estudios de Ingeniería Industrial del ITAM te permitirá adquirir y desarrollar las actitudes, las habilidades y los conocimientos propios de los líderes de la práctica profesional del Ingeniero Industrial, cuyas funciones primordiales son diseñar, analizar, implementar y mejorar sistemas y procesos integrados por personas, materiales, información, instalaciones, energía y tecnología. Además, como materias optativas puedes tomar cursos ofrecidos tanto por el Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones, como por otros departamentos del ITAM.

Tendrás a tu disposición laboratorios de tipo profesional con uso individualizado: física, automatización y control de procesos, ciencia de materiales, diseño asistido por computadora, química, fundición, manufactura integrada por computadora, manufactura tradicional y el laboratorio PACE (Partners for the Advancement of Collaborative Engineering Education).

Como parte de tu formación integral, llevarás materias de diversas disciplinas, por ejemplo: Economía, Computación, Matemáticas, Filosofía e Historia, entre otras. 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 experiencia de vida del ITAM trasciende el plan de estudios: la estrecha relación que tienen los alumnos y profesores del ITAM va más allá del salón de clases, lo cual se refleja en la amplia participación de los estudiantes en proyectos de investigación y asesoría de vanguardia.

Con orgullo, podemos señalar que estudiantes de nuestro programa formaron parte del equipo que, dirigido por profesores del Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones, ganó la máxima distinción que se otorga a nivel mundial a proyectos innovadores de la investigación de operaciones para el mejoramiento de organizaciones: el Premio Franz Edelman 2010.





UN PASO HACIA LA EXPERIENCIA

Los profesores que guiarán tu recorrido

El Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones cuenta con la planta docente de más alto nivel en el país, ya que la mayoría cuenta con posgrados de las mejores universidades del mundo. Su dinamismo, su capacidad y su entusiasmo los convierte en los referentes nacionales e internacionales de diversas áreas de interés. A través de sus cursos y de tu participación en sus actividades profesionales, podrás definirte como un Ingeniero Industrial capaz de afrontar de manera exitosa los retos de tu vida profesional.

Por su carácter multidisciplinario, el plan de estudios del ITAM hará de ti un Ingeniero Industrial mejor preparado. Asimismo, las dimensiones del ITAM te permitirán recibir asesoría personal y constante por parte de los profesores.



1

UN PASO HACIA LA MEJOR PREPARACIÓN

Las herramientas que orientarán tu camino

Los diferentes tipos de organizaciones, como las de manufactura, servicios, gobierno y del tercer sector, demandan profesionistas con una visión amplia de la realidad en la que viven. Esto representa una condición necesaria para que los Ingenieros Industriales puedan desarrollar y brindar soluciones informadas, racionales y responsables.

La experiencia de vida asociada al plan de estudios de Ingeniería Industrial del ITAM te permitirá adquirir y desarrollar las actitudes, las habilidades y los conocimientos propios de los líderes de la práctica profesional del Ingeniero Industrial, cuyas funciones primordiales son diseñar, analizar, implementar y mejorar sistemas y procesos integrados por personas, materiales, información, instalaciones, energía y tecnología. Además, como materias optativas puedes tomar cursos ofrecidos tanto por el Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones, como por otros departamentos del ITAM.

Tendrás a tu disposición laboratorios de tipo profesional con uso individualizado: física, automatización y control de procesos, ciencia de materiales, diseño asistido por computadora, química, fundición, manufactura integrada por computadora, manufactura tradicional y el laboratorio PACE (Partners for the Advancement of Collaborative Engineering Education).

Como parte de tu formación integral, llevarás materias de diversas disciplinas, por ejemplo: Economía, Computación, Matemáticas, Filosofía e Historia, entre otras. 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 experiencia de vida del ITAM trasciende el plan de estudios: la estrecha relación que tienen los alumnos y profesores del ITAM va más allá del salón de clases, lo cual se refleja en la amplia participación de los estudiantes en proyectos de investigación y asesoría de vanguardia.

Con orgullo, podemos señalar que estudiantes de nuestro programa formaron parte del equipo que, dirigido por profesores del Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones, ganó la máxima distinción que se otorga a nivel mundial a proyectos innovadores de la investigación de operaciones para el mejoramiento de organizaciones: el Premio Franz Edelman 2010.



4

UN PASO HACIA LA REALIZACIÓN

Tus metas profesionales cumplidas

Más allá del aula, cerca del 60% de nuestros egresados ha usado, como plataforma de inicio para su vida profesional, el gran número de programas de becarios o *trainees* que las más importantes empresas del país ponen a disposición de nuestros alumnos.

Al ser egresado de la carrera de Ingeniería Industrial del ITAM, además del cuerpo de conocimiento propio de la profesión, habrás perfeccionado las actitudes y las habilidades que te permitirán potenciarte como el líder profesional de la Ingeniería Industrial que requiere nuestra sociedad, y también serás capaz de alcanzar posiciones de liderazgo en los grupos de trabajo dedicados a la búsqueda y desarrollo de las soluciones que requieren las organizaciones contemporáneas.

Nuestros egresados se desempeñan de manera muy exitosa en áreas funcionales de producción, logística, manufactura, energía y medio ambiente, finanzas, mercadotecnia, entre muchas otras.

El ITAM cuenta con una Bolsa de Trabajo que permite a los recién egresados y a los alumnos de los últimos semestres incursionar competitivamente en el mercado laboral con ofertas relacionadas con su campo. Aproximadamente el 60% de los alumnos cuenta con un empleo antes de terminar la carrera y otro 33% encuentra trabajo en los primeros seis meses después de haber concluido su carrera. Actualmente, cerca del 60% de los egresados del ITAM se encuentran en los primeros niveles de dirección en la empresa o institución en la que laboran.



5

DA EL PRIMER PASO

Acércate a nuestro Director de la Ingeniería Industrial
Dr. Miguel de Lascurain
(55) 5628 4000 ext. 3629 / mdelasc@itam

www.industrial.itam.mx



INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

www.quieroseritam.com.mx

ITAM

EXCELENCIA ACADÉMICA