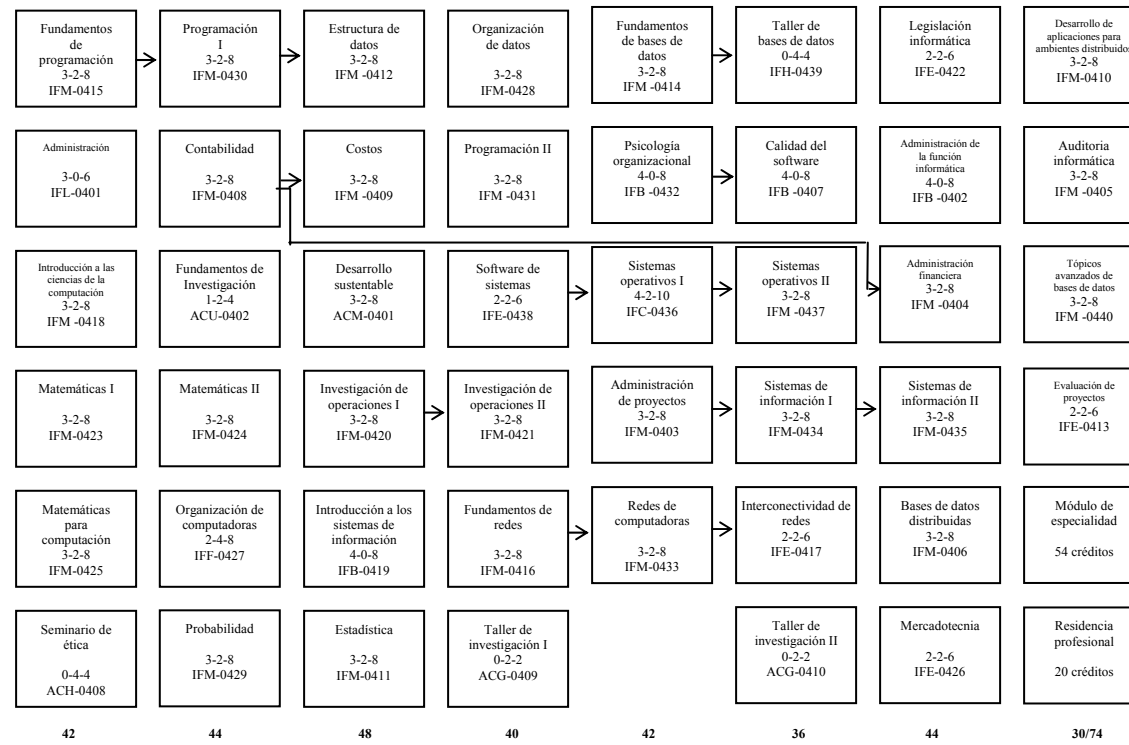


**Licenciatura en Informática  
LINF-2004-303**



Estructura genérica 326  
Módulo de Especialidad 54  
Residencia profesional 20  
Total 400 créditos

**OBSERVACIONES:**  
a) SE RECOMIENDA GUIAR AL ALUMNO PARA QUE OPTÉ POR LA CARGA CREDITICIA SEÑALADA PARA CADA SEMESTRE.  
b) SE DEBERÁ OBSERVAR EN CADA SEMESTRE UNA CARGA ACADÉMICA NO MENOR A 38 CRÉDITOS NI MAYOR A 64 CRÉDITOS.  
c) LAS ASIGNATURAS NO CURSADAS EN UN SEMESTRE DEBERÁN CURSARSE OBLIGATORIAMENTE EN EL PERIODO ESCOLAR INMEDIATO.  
d) LAS ASIGNATURAS NO ACREDITADAS DEBERÁN CURSARSE OBLIGATORIAMENTE EN EL PERIODO ESCOLAR INMEDIATO.  
e) EN LAS ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD SE DEBERÁN RESPETAR LOS CRÉDITOS Y LOS PRERREQUISITOS SEÑALADOS EN EL CATALOGO DE ESPECIALIDADES.

**REQUISITOS PARA TITULACIÓN:**  
a) APROBAR TODAS LAS ASIGNATURAS DE LA ESTRUCTURA GENERAL Y DEL MÓDULO DE ESPECIALIDAD.  
b) ACREDITAR LA RESIDENCIA PROFESIONAL.  
c) CUMPLIR CON EL SERVICIO SOCIAL.  
d) APROBAR EL REQUISITO DE COMPRENSIÓN DEL IDIOMA INGLÉS.  
e) APROBAR EL ACTO RECEPTACION EN ALGUNA DE LAS DIEZ OPCIONES DE TITULACION.

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES**

**Institutos Tecnológicos que ofrecen la carrera**

I.T. Agua prieta, son.	I.T. Culiacán, Sin.
I.T. Aguascalientes, Ags.	I.T. Durango, Dgo.
I.T. Apizaco, Tlax.	I.T. Ensenada, B.C.N.
I.T. Celaya, Gto.	I.T. Ensenada, B.C.N.
I.T. Chihuahua, Chih.	I.T. Hermosillo, Son.
I.T. Ciudad Guzmán, Jal.	I.T. La Laguna, Coah.
I.T. Ciudad Juárez, Chih.	I.T. Lázaro Cárdenas, Mich.
I.T. Ciudad Madero, Tamps.	I.T. Los Mochis, Sin.
I.T. Ciudad Victoria, Tamps.	I.T. Matamoros, Tamps.
I.T. Cuautla, Mor.	I.T. Mérida, Yuc. (3)

I.T. Mexicali, B.C.	I.T. Tuxtepec, Oax.
I.T. Minatitlan, Ver.	I.T. Reynosa, Tamps.
I.T. Morelia, Mich.	I.T. Saltillo, Coah.
I.T. Nogales, Son.	I.T. San Juan del Río, Qro.
I.T. Nuevo Laredo, Tamps.	I.T. San Luis Potosí, S.L.P.
I.T. Nuevo León, N.L.	I.T. San Luis Potosí, S.L.P.
I.T. Oaxaca, Oax.	I.T. Tehuacan, Pue.
I.T. Orizaba, Ver.	I.T. Tijuana, B.C.
I.T. Piedras Negras, Coah.	I.T. Toluca, Méx.
I.T. Puebla, Pue.	I.T. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
I.T. Querétaro, Qro.	I.T. Veracruz, Ver.

**DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA PRESENTAR EXAMEN DE SELECCION (Original y copia)**

- ACTA DE NACIMIENTO
- CERTIFICADO DE SECUNDARIA
- CERTIFICADO DE BACHILLERATO O CONSTANCIA DE ESTUDIOS CON TIRA DE CALIFICACIONES
- 2 FOTOGRAFÍAS TAMAÑO INFANTIL, BLANCO Y NEGRO
- PAGAR CUOTA POR DERECHO A EXAMEN.

**VISITA NUESTRAS INSTALACIONES UBICADAS EN:**

AVENIDA INSTITUTO TECNOLÓGICO S/N



C.P. 90300 A.P. 19  
APIZACO, TLAX.

TELS: (01 241 41) 7 20 10, 7 28 44,7 28 66  
FAX: 7 29 55

**Información**

Departamento de Desarrollo Académico  
Ext: 110  
[desarrollo@itapizaco.edu.mx](mailto:desarrollo@itapizaco.edu.mx)

Departamento de Comunicación y Difusión  
Ext: 136  
[difusion@itapizaco.edu.mx](mailto:difusion@itapizaco.edu.mx)

S  
E  
P



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO**

S  
E  
S



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO**

**LICENCIATURA EN INFORMÁTICA**

**Información Profesiográfica**





D  
G  
E  
S  
T

## Titulo que se otorga

### Licenciado en Informática

#### Plan de estudios

El plan de estudios vigente es el LINF-2004-303, aprobado en el año 2004 y es producto del proceso de reforma de la Educación Superior Tecnológica. Responde a las tendencias Nacionales e Internacionales de la Informática, así como a la dinámica actual de la Profesión y del Mercado de Trabajo.

En éste se define un modelo académico flexible, cuya primera parte comprende una formación general básica, sólida que incluye el fortalecimiento de la fundamentación científica y metodológica, la consolidación de la tecnología básica y la revalorización del trabajo experimental. Una segunda parte que cuenta con un espacio curricular de especialidades, mismas que podrán ser diseñadas para cada Instituto Tecnológico para atender las necesidades de formación profesional de los sectores Social y Productivo, tanto a nivel Regional como Nacional; o en su caso, incorporar a los planes de las carreras de manera oportuna, los avances científicos y tecnológicos.

De esta manera el Plan de Estudios se compone de la siguiente forma: una Estructura Genérica de 326 créditos, un Módulo de Especialidad de 54 créditos y una Residencia Profesional de 20 créditos, lo que hace un total de 400 créditos. Esta estructura también se puede plantear de acuerdo a tres áreas curriculares: Básica, incluye conocimientos básicos en Matemáticas, Computación, Administración y Economía; con un total de 126 créditos. De apoyo, se proporcionan Métodos, Técnicas e Instrumentos que se utilizan en la práctica y que complementan los conocimientos del área básica, en total 120 se utilizan en la práctica y que complementan los

conocimientos adquiridos en las otras dos áreas, con elementos aplicables en los campos específicos del sector productivo, cubriendo 72 créditos, y finalmente el módulo de especialidad con 54 créditos.

La residencia profesional es una estrategia curricular incorporada en el Plan de Estudios que posibilita la vinculación entre lo aprendido en los programas académicos de educación superior y su aplicación en trabajos relativos al desempeño profesional, tanto en los sectores Social y Productivo como de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Para satisfacer este requisito, el estudiante deberá hacer una estancia, proyecto o investigación con alguna Institución o Centro de Trabajo cumpliendo un total de 640 horas., realizando actividades propias de su profesión, para lo cual estará permanentemente asesorado por un Profesor.

#### Perfil de Ingreso

- Conocimientos en áreas de Ciencias Físico-Matemáticas.
- Aptitud de trabajo en equipo.
- Liderazgo.
- Creativo e innovador.

#### Duración de la Carrera

La duración prevista para estudiar la carrera es de 9 semestres; no debiendo, por otro lado, excederse de 12 semestres.

#### Objetivo General

Formar profesionistas líderes, analíticos críticos y emprendedores, comprometidos con su entorno social, capaces de identificar problemas y oportunidades en las organizaciones, para ofrecer soluciones basadas en tecnologías de información.

#### Perfil de Egreso

- 1.- Contar con habilidades y actitudes que le permitan identificar problemas y oportunidades donde se aplique el tratamiento de información para proponer soluciones por medio de modelos y facilitar con ello la toma de decisiones.
- 2.- Desarrollar y administrar sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones
- 3.- Seleccionar y utilizar de manera óptima las herramientas computacionales actuales y emergentes.
- 4.- Participar en la administración de los procesos organizacionales considerando los recursos disponibles en el área de su competencia.
- 5.- Dirigir y participar en grupos de trabajo multi e interdisciplinarios que propongan soluciones integrales en su entorno.
- 6.- Observar y fomentar el cumplimiento de las disposiciones de carácter legal relacionadas con la función informática.
- 7.- Realizar actividades de auditoría relacionadas con la función informática.
- 8.- Fomentar y coordinar actividades que fortalezcan la cultura informática.
- 9.- Realizar estudios de factibilidad para la selección de productos de software y hardware.
- 10.- Formular y evaluar proyectos en su ámbito de competencia.
- 11.- Realizar proyectos de investigación científica y tecnológica.
- 12.- Ser un líder comprometido con la sociedad y la conservación del medio ambiente.
- 13.- Administrar tecnologías de redes para satisfacer las necesidades de información de las organizaciones.
- 14.- Aplicar normas y estándares de calidad en el ejercicio de la función informática.

#### Actividades Académicas

Para lograr estos objetivos los Institutos Tecnológicos ofrecen:

- Concurso de Creatividad

- Concurso de Emprendedores
- Concurso de Ciencias Básicas
- Concursos de Actividades Extraescolares
- Visitas Industriales.

#### Campo de trabajo

Como Licenciado en Informática LI podrás desarrollarte profesionalmente en la "Sociedad del Conocimiento", donde las Tecnologías de la Información y Comunicaciones TIC's son estrategias de innovación y producción de calidad.

En la administración e integración efectiva de Tecnología, Conocimiento y Personas con destacada calidez humana.

Con espíritu emprendedor para ser gestor de tu propia economía a través de proyectos de microempresas o consultorías en TIC's que oferten servicios competitivos y de calidad para los diferentes sectores productivos de la sociedad, la región y el país.

#### Opciones de Titulación

Dentro del Instituto Tecnológico se tienen 10 opciones a escoger para la titulación en el momento de egresar:

- I. Tesis profesional.
- II. Libros de textos o prototipos didácticos.
- III. Proyectos de investigación.
- IV. Diseño o rediseño de equipo, aparato o maquinaria.
- V. Cursos especiales de titulación.
- VI. Examen global por áreas de conocimientos.
- VII. Memoria de experiencia profesional.
- VIII. Escolaridad por promedio.
- IX. Escolaridad por estudio de posgrado
- X. Informe del proyecto de residencia profesional.