

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

PERFIL PROFESIONAL

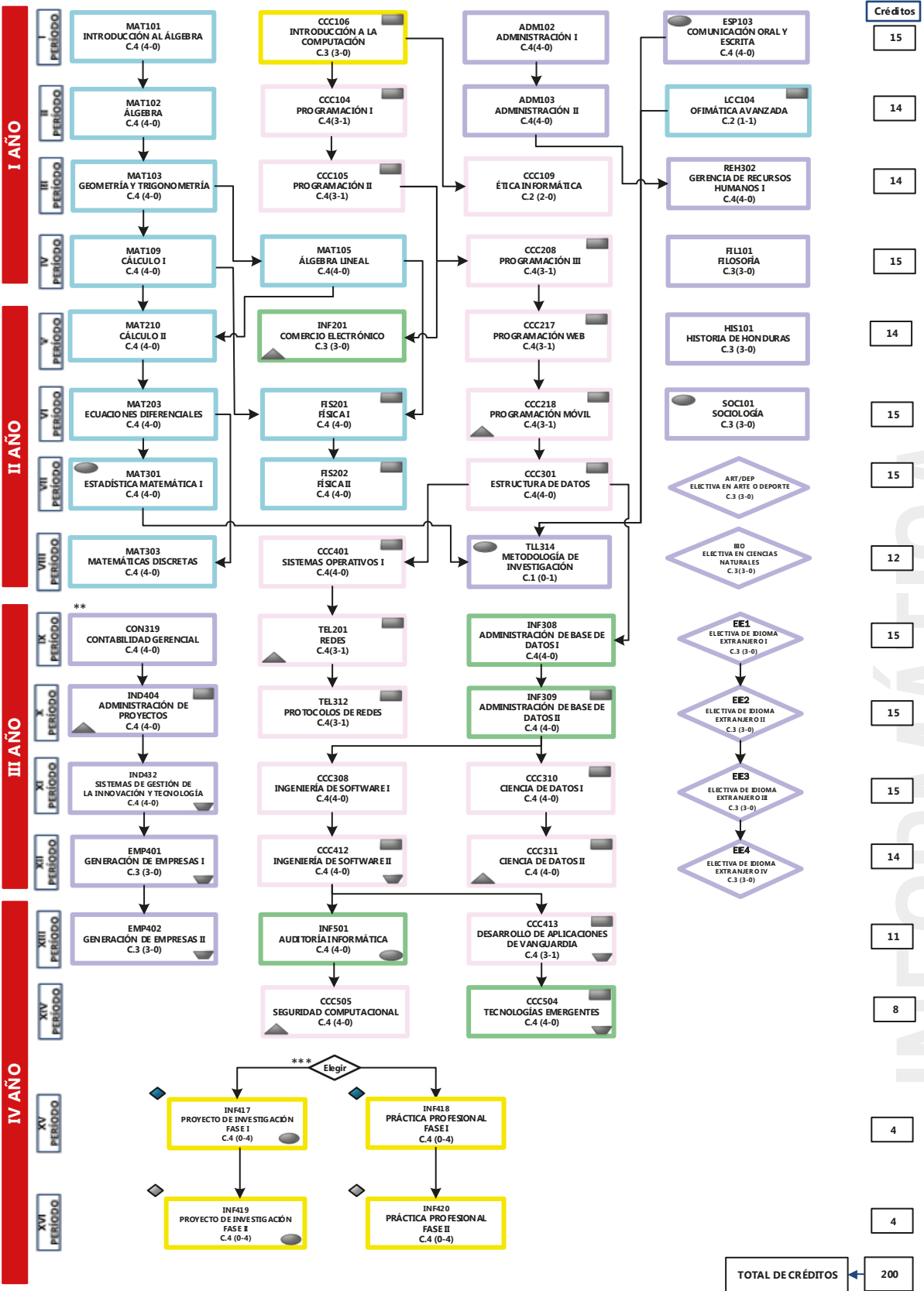
El egresado de la carrera de Ingeniería en Informática en CEUTEC estará preparado para brindar soluciones a retos tecnológicos adecuadas a las necesidades del cliente en el campo del análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones en ambientes: cliente/servidor, Web, móviles, administración de redes, gestión y análisis de datos y toma de decisiones, auditoría y seguridad informática, administración de centros de datos.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

- **Análisis y resolución de problemas:** Evalúa la información y las fuentes de manera crítica. Toma decisiones acertadas con base en la información disponible.
- **Buen trabajo con los demás:** Valora e incorpora diversos puntos de vista y apoya las decisiones del equipo una vez tomadas.
- **Cumplimiento de objetivos:** Establece objetivos exigentes y toma la iniciativa para ir en busca de responsabilidades adicionales, según corresponda.
- **Aprendizaje y desarrollo personal:** Evalúa sus fortalezas y sus debilidades de manera crítica; aprende de los éxitos y los fracasos.
- **Adaptación al cambio:** Adapta el estilo de trabajo y el comportamiento interpersonal para adecuarse a situaciones y entornos diferentes. Trabaja con efectividad al enfrentar situaciones de ambigüedad.
- **Pensamiento crítico:** cuestiona la realidad; plantea sus propios puntos de vista y toma en cuenta las opiniones de los demás.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Aplica normas de seguridad informática a la configuración e implementación de plataformas tecnológicas.
- Utiliza principios, metodologías y buenas prácticas en los ciclos de vida de los proyectos.
- Interpreta los conceptos básicos de lógica matemática y su aplicación para la resolución de problemas.
- Crea soluciones relacionadas con la comunicación de dispositivos y servicios de red e internet.
- Desarrolla aplicaciones de forma funcional seleccionando la tecnología más adecuada.
- Administra bases de datos, que permitan su adecuado uso e implementación.
- Planifica proyectos, sistemas informáticos y centros de datos.



Bloques del Conocimiento	Espacios de Aprendizaje	Créditos	%
Formación General y Complementaria	19	62	31
Ciencias Básicas	12	46	23
Ciencias de la Computación	16	62	31
Tecnologías Aplicadas a la Informática	5	19	10
Formación Integradora	3	11	6
Total	55	200	100

Nomenclatura	Pilares/Laboratorios por espacios de aprendizajes
▲	Pilar de Vinculación
●	Pilar de Investigación
■	Pilar de Emprendimiento
□	Espacios de aprendizaje con Laboratorio/taller Incluido

Requisito:
 ** Aprobación de 114 Créditos
 ◆ Nota de aprobación > = 70%
 *** 192 Créditos Aprobados. Índice > = 70% Cumplir con el Requisito de Graduación de Competencias Idiomáticas.
 ◇ 196 Créditos Aprobados. Índice > = 70%.