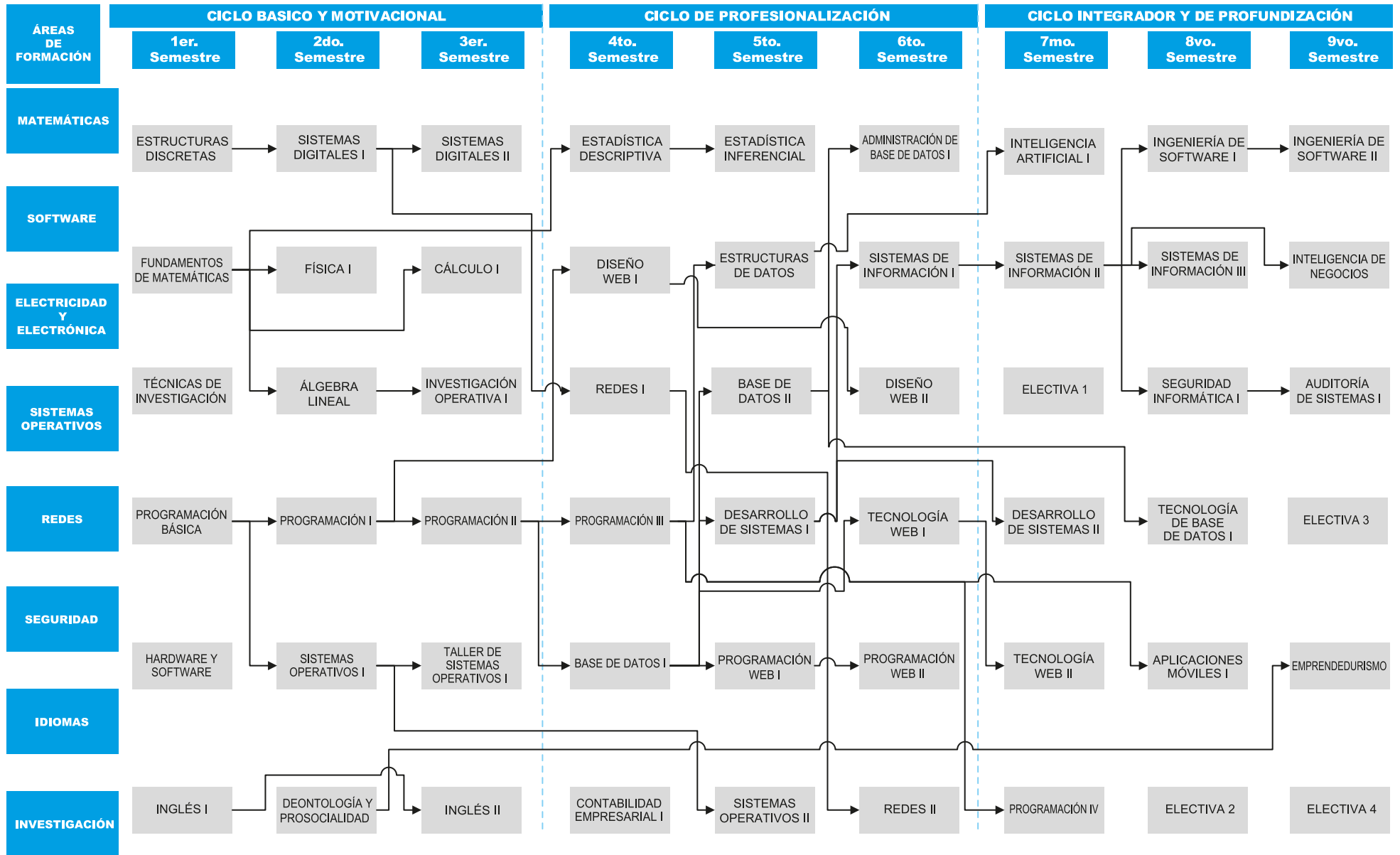


# Malla Curricular

## Ingeniería de Sistemas

FVW-42



## ■ Facultad de Ingeniería

### ¿Qué aptitudes debes tener?

- Habilidad para la matemática, comprensión e interpretación lógica de relaciones numéricas.
- Habilidad para el estudio de la física y comprensión de los agentes que rigen esta ciencia.
- Tendencia a la innovación tecnológica y conducta emprendedora.
- Manejo del computador e Internet.
- Capacidad de análisis y abstracción.
- Resolución de problemas.
- Capacidad para trabajar con recursos tecnológicos.
- Capacidad de liderazgo.
- Disposición para el trabajo individual y en equipo.
- Alta motivación.
- Valores: Compromiso, creatividad, disciplina y ética.

### Perfil profesional

- Diseña sistemas de información según requerimientos de la empresa.
- Selecciona las tecnologías de software, hardware y comunicación más adecuados para una organización.
- Administra bases de datos, sistemas de información o centros de cómputo de cualquier organización.
- Desarrolla y aplica nuevas tecnologías de la información.
- Aplica auditorías a sistemas de información y base de datos de organizaciones.
- Aplica y gestiona Programas para Certificaciones Internacionales.
- Desarrolla software de aplicación especializados.
- Planifica y propone la automatización de cualquier ente organizacional o proceso de negocios.
- Testea softwares.

### ¿Dónde podrás trabajar?

- Unidades de desarrollo de software. Departamentos de sistemas o centros de procesamiento de datos de cualquier organización donde se requiera tratamiento automático de los datos.
- Centros de cómputo de organizaciones de cualquier tipo.
- Profesional en desarrollo e investigación en organizaciones de desarrollo social y económico.
- Profesional estratégico en compañías de desarrollo de sistemas de información y de software.
- Instructor de programas de Certificación Internacional en diferentes tecnologías informáticas.
- Analista, programador, desarrollador de sistemas de información.
- Programador web y de dispositivos móviles en organizaciones de servicios.
- Administrador de base de datos en cualquier institución de servicios.
- Ejercicio libre de la profesión a través del desarrollo de su propia empresa.