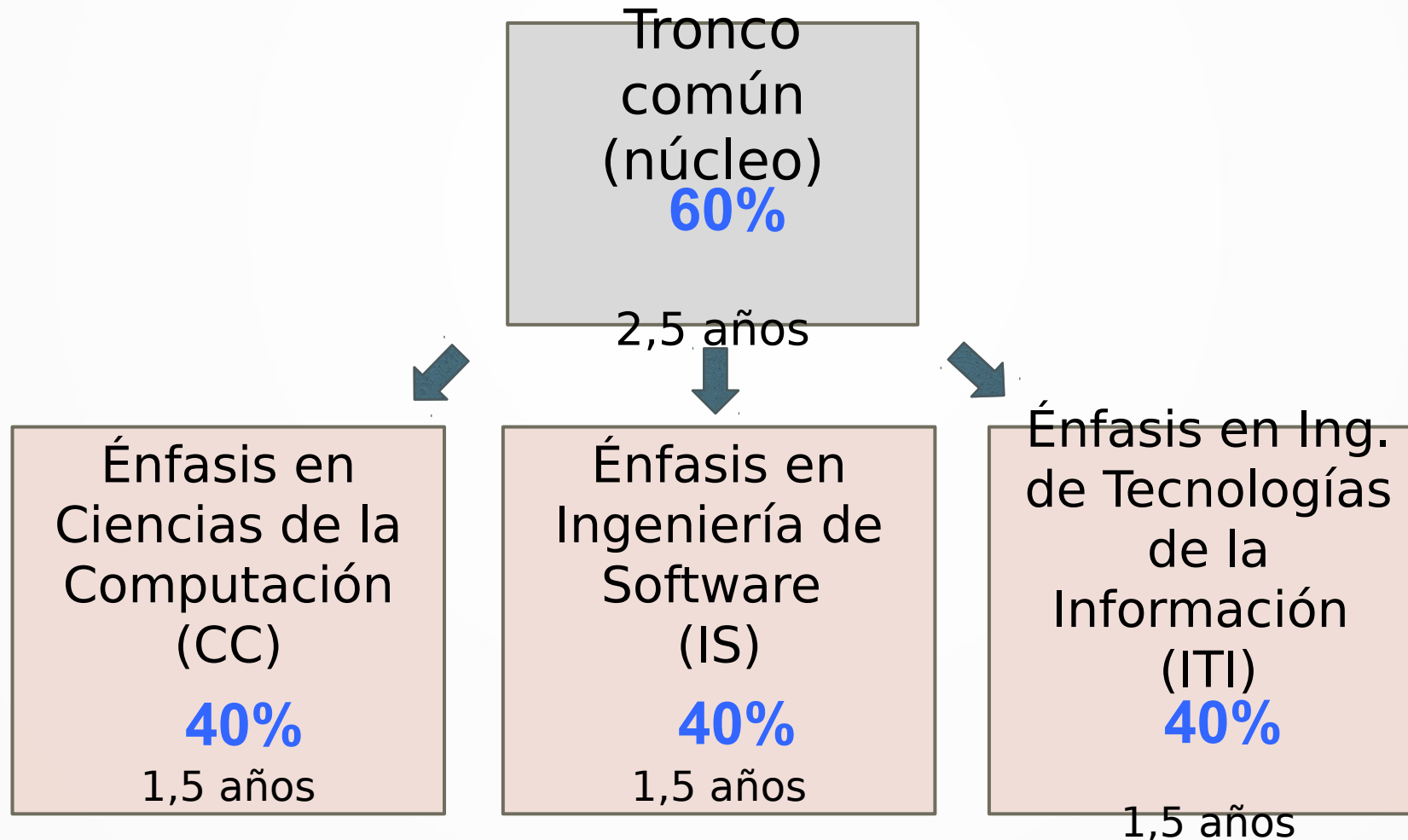




# Organización del Plan de Estudios 420705





# Formación del Tronco común

El **tronco común** ofrece una formación sólida en:

- Programación
- Matemática continua y discreta
- Probabilidad y estadística
- Algoritmos y complejidad
- Arquitectura de computadoras
- Sistemas operativos
- Redes de computadoras
- Bases de datos
- Ingeniería de software
- Computación paralela

**Trabajo en equipos**

**Comunicación  
asertiva**

**Ética, responsabilidad  
profesional y  
compromiso social**



# Tronco común: años I y II

MA-291 Introd. Mate. 4 créditos.	Humanidades I 6 créditos.	Deportiva a 0 créditos.	LM-1030 Inglés 4 créditos.	Introd. a la Computación 4 créditos., 5 h.
MA-293 Cálculo I 4 créditos.	Humanidades II 6 créditos.	Programación I 4 créditos., 5 h.	Estructuras Discretas 4 créditos., 5 h.	
MA-294 Cálculo II 4 créditos.	MA-292 Álg. Lineal 4 créditos.	Semin. Real.Nac. I 2 créditos.	Programación II 4 créditos., 5 h. <small>Proy.</small>	Fundamentos de Arquitectura 4 créditos., 5 h.
Probabilidad y Estadística 4 créditos., 5 h.	Programación Paralela y Concurrente 4 créditos., 5 h.	Análisis de Algoritmos y Estruct. Datos 4 créditos., 5 h.	Integr. Ensamblador a 2 créditos., 2 h.	Lenguaje Ensamblador 4 créditos., 5 h.

Bloque con proyecto integrador