

Cronograma para el tronco común y la opción Ciencia de la Web

El tiempo calculado se basa en las siguientes suposiciones:

	Horas lectivas	
	NM	NS
Primer semestre del primer año, segundo semestre del primer año y primer semestre del segundo año	42 por semestre	70 por semestre
Segundo semestre del segundo año	24	30
Total	150	240

- Los alumnos de NM y NS reciben clase en la misma aula.
- En el último semestre hay menos horas lectivas debido a las revisiones y los exámenes. Los temas de la guía no tienen un calendario detallado por puntos.
- El contenido de los temas 4.1 y 4.2 se incluye transversalmente en el resto de temas.
- El proyecto del Grupo 4 se basa en modelos que se usan en algunos colegios.

Primer año	Tronco común (+opción del NM)	Ampliación del NS
Primer semestre	<p>Tronco común para NM y NS: 1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.1–1.2.3 2.1 Organización de computadores 2.1.1–2.1.5 4.3 Introducción a la programación 4.3.1–4.3.9</p> <p>Tronco común para NM y NS: C.1 (todos) Creación de la Web C.2.1–C.2.5 Búsquedas en la Web</p> <p>Temas integrados 4.1 Principios generales (pensamiento procedimental y abstracto) 4.2 Relación entre el pensamiento computacional y el diseño de programas</p>	<p>Ampliación del NS: C.5.1–C.5.2 Análisis de la Web C.6.1–C.6.5 La Web inteligente</p> <p>Ampliación de la opción del NS: 6.1.1–6.1.9 Gestión de recursos</p>
Segundo semestre	<p>Tronco común para NM y NS: 1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.4–1.2.11 1.1 Los sistemas en las organizaciones 1.1.1–1.1.10 2.1 Organización de computadores 2.1.6–2.1.13 4.3 Introducción a la programación 4.3.10–4.3.13</p> <p>Tronco común para NM y NS: C.3 Enfoques distribuidos para la Web (todos)</p> <p>Temas integrados 4.1 Principios generales (pensamiento lógico, previsión y pensamiento concurrente) 4.2 Relación entre el pensamiento computacional y el diseño de programas</p>	<p>Ampliación del NS: 5.1.1–5.1.20 Estructuras de datos abstractas</p> <p>Ampliación del NS: C.6.6–C.6.7 La Web inteligente</p> <p>Estudio de caso Introducción al estudio de caso</p>

	Inicio de la evaluación interna Inicio del proyecto del Grupo 4	
Segundo año		
Primer semestre	Tronco común para NM y NS: 1.1 Los sistemas en las organizaciones 1.1.11–1.1.14 1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.12–1.2.16 Tronco común para NM y NS: C.2.6–C.2.12 Búsquedas en la Web C.4.1–C.4.5 La evolución de la Web Finalización de la evaluación interna Finalización del proyecto del Grupo 4	Ampliación del NS: 7.1.1–7.1.7 Sistemas de control centralizado Ampliación del NS: C.5.3–C.5.6 Análisis de la Web Estudio de caso Investigación relacionada con el estudio de caso, análisis de la información
Segundo semestre	Tronco común para NM y NS: 3.1 Redes 3.1.1 – 3.1.16 Tronco común para NM y NS: C.4.6–C.4.8 La evolución de la Web Entrega de la evaluación interna	Ampliación del NS: 7.1.8–7.1.9 Sistemas distribuidos Ampliación del NS: C.6.8–C.6.10 La Web inteligente Estudio de caso Síntesis y evaluación de la investigación relacionada con el estudio de caso