

Cronograma para el tronco común y la opción Bases de datos

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: 1.1 Los sistemas en las organizaciones 1.1.1–1.1.10, 1.1.14 1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.1–1.2.11 3.1 Redes 3.1.1–3.1.5, 3.1.12–3.1.16</p> <p>Tronco común para NM y NS: A.1.1 – A.1.3 Conceptos básicos de bases de datos A.2 (todos) El modelo relacional de bases de datos</p> <p>Temas integrados 4.1 Principios generales (pensamiento abstracto y procedimental predominantemente) 4.2 Relación entre el pensamiento computacional y el diseño de programas</p>	<p>Ampliación de la opción del NS: A.4.1, A.4.3–A.4.9 Análisis de bases de datos</p> <p>Ampliación del NS: 7.1.1–7.1.7 Sistemas de control centralizado</p>

Segundo semestre	<p>Tronco común para NM y NS: 1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.12–1.2.16 2.1 Organización de computadores 2.1.1–2.1.10 4.3 Introducción a la programación 4.3.1–4.3.9</p> <p>Tronco común para NM y NS: A.1.4–A.1.9 Conceptos básicos de bases de datos A.2 (todos) El modelo relacional de bases de datos</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>Inicio de la evaluación interna</p> <p>Inicio del proyecto del Grupo 4</p>	<p>Ampliación del NS: A.4.2, A.4.10–A.4.11, (A.3.7–A.3.8), Ampliación de modelos y análisis de bases de datos</p> <p>Ampliación de la opción del NS: 6.1.1–6.1.9 Gestión de recursos</p> <p>Estudio de caso Introducción al estudio de caso</p>
Segundo año		
Primer semestre	<p>Tronco común para NM y NS: 1.1 Los sistemas en las organizaciones 1.1.11–1.1.13 1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.12–1.2.16 3.1 Redes 3.1.6 – 3.1.11</p> <p>Tronco común para NM y NS: A.3 (todos) Aspectos adicionales de la gestión de bases de datos</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>Finalización de la evaluación interna</p> <p>Finalización del proyecto del Grupo 4</p>	<p>Ampliación del NS: 5.1.1–5.1.20 Estructuras de datos abstractas</p> <p>Estudio de caso Investigación relacionada con el caso de estudio, análisis de la información</p>
Segundo semestre	<p>Tronco común para NM y NS 2.1 Organización de computadores 2.1.11–2.1.13 4.3 Introducción a la programación 4.3.10–4.3.13</p> <p>Entrega de la evaluación interna</p>	<p>Ampliación del NS: A.4.12–A.4.15 Ampliación de análisis de bases de datos 7.1.8–7.1.9 Sistemas distribuidos</p> <p>Estudio de caso Síntesis y evaluación de la investigación relacionada con el estudio de caso</p>