Cronograma para el tronco común y la opción Modelos y simulaciones

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 semest re	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.

mún para NM y NS: mentos de diseño de sistemas 1.2.1 zación de computadores 2.1.1–2.1.5 acción a la programación 4.3.1–4.3.9 mún para NM y NS: 6 Sistemas de modelización: identificar distintos casos de pruebas entre un modelo y ción. 8 Simulaciones: reglas y representaciones de los de pruebas egrados ios generales (pensamiento lógico,	Ampliación del NS: 6.1.1–6.1.9 Gestión de recursos Ampliación de la opción del NS: B.4.1 Algoritmos genéticos B.4.5–B.4.9 Procesamiento de lenguaje natural: diferencias entre el aprendizaje del lenguaje por parte de una máquina y de un humano
ntal y abstracto) ón entre el pensamiento computacional y el orogramas	
mún para NM y NS: mentos de diseño de sistemas 1.2.4–1.2.11 temas en las organizaciones 1.1.1–1.1.10 zación de computadores 2.1.6–2.1.13 acción a la programación 4.3.10–4.3.13 mún para NM y NS: 5 Visualización 2D y 3D y requisitos y software. egrados ios generales (previsión y pensamiento e); reforzar también lo anterior on entre el pensamiento computacional y el programas	Ampliación del NS: 5.1.1–5.1.20 Estructuras de datos abstractas Ampliación del NS: B.4.2–B.4.4 Redes neuronales Estudio de caso Introducción al estudio de caso
	zación de computadores 2.1.6–2.1.13 cción a la programación 4.3.10–4.3.13 mún para NM y NS: 5 Visualización 2D y 3D y requisitos software. egrados ios generales (previsión y pensamiento e); reforzar también lo anterior on entre el pensamiento computacional y el

Segundo año		
Primer semestre	Tronco común para NM y NS:	Ampliación del NS:
	1.1 Los sistemas en las organizaciones 1.1.11–1.1.14	7.1.1–7.1.7 Sistemas de control centralizado
	1.2 Fundamentos de diseño de sistemas 1.2.2–1.2.3,	
	1.2.12–1.2.16	Estudio de caso
		Investigación relacionada con el caso de estudio,
	Tronco común para NM y NS:	análisis de la información
	B.1.7–B.1.8 Eficacia y exactitud de modelos	
	B.2.9–B.2.13 Fiabilidad, ventajas y desventajas de la	
	simulación.	
	Finalización de la evaluación interna	
	Finalización del proyecto del Crupo 4	
Segundo semestre	Finalización del proyecto del Grupo 4 Tronco común para NM y NS:	Ampliación del NS:
	3.1 Redes 3.1.1–3.1.16	7.1.8–7.1.9 Sistemas distribuidos
	SIT REGUS SITTI SITTIO	7720 7729 Disternas distribuidos
	Tronco común para NM y NS:	Estudio de caso
	B.3.6 Visualización en 3D en una situación propuesta	Síntesis y evaluación de la investigación
	I .I	relacionada con el estudio de caso
	Entrega de la evaluación interna	