

DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA CURS 26_27 1 BACHILLER (Tecnología e Ingeniería I)

1.º TRIMESTRE — Mercado, energía y sostenibilidad

Temas	Sesiones	PRUEBAS	EXPOS.	LIBRETA	PROYECTO (20%)
T1. El mercado y sus leyes básicas	10	30%	30%	20%	Ficha inicial del proyecto: ¿para quién diseñamos la vivienda y qué necesidades queremos solucionar?
T2. Proceso productivo, comercialización y marketing	8				Definición del proyecto: características, usuario, presupuesto y planificación.
T3. La energía y su transformación	10				Primer balance energético de la vivienda.
T4. Recursos energéticos	8				Elección del sistema energético de la vivienda, justificando la decisión.
T5. Transporte y distribución de la energía. Consumo energético	8				Balance energético final del trimestre + propuesta de vivienda eficiente.

2.º TRIMESTRE — Materiales, mecanismos y fabricación

Temas	Sesiones	PRUEBAS	EXPOS.	LIBRETA	PROYECTO (20%)
T6. Materiales de uso técnico y sus propiedades	8	30%	30%	20%	Tabla de selección de materiales de la vivienda.
T7. Los metales	8				Justificación de materiales metálicos utilizados.
T8. Plásticos, fibras textiles y otros	8				Catálogo de materiales sostenibles de la vivienda.
T9. Elementos de transmisión y transformación del movimiento	10				Diseño de uno o varios mecanismos de la vivienda.
T10. Elementos de unión y auxiliares. Mantenimiento de máquinas	8				Plan de construcción y mantenimiento de la vivienda.

3.º TRIMESTRE — Electricidad, fabricación y vivienda inteligente

Temas	Sesiones	PRUEBAS	EXPOS.	LIBRETA	PROYECTO (20%)
T11. Electricidad. Teoría de circuitos. Instalaciones	8	30%	30%	20%	Esquema eléctrico de la vivienda.
T12. Procesos de fabricación	8				Plan de fabricación de diferentes elementos de la vivienda.
T13. Sistemas informáticos y programación	8				Sistema de automatización de la vivienda.
T14. Neumática e hidráulica	10				Circuito neumático/hidráulico y justificación de su aplicación.
PROYECTO FINAL	10				Proyecto final + memoria técnica + presentación/defensa.

Recuperació d'avaluacions: L'avaluació de la assignatura de Tecnologia es contínua, això vol dir que la nota d'una avaluació farà mitjana amb les anteriors i si dona major de 5 estarà recuperada l'avaluació.

Calificació Final de Juny: La qualificació final serà sumativa i continua, valorant-se de igual manera el treball i aprenentatge realitzar durant tot el curs.

En València a 8 de Setembre 2026

ANTONIO SANTOS GIRONA (Dpt. Tecnologia)