

# Tecnología e Ingeniería II



APRENDIZAJES APLICADOS A LA LA REALIDAD

LOS CONTENIDOS TE ORIENTARÁN A ELEGIR QUÉ CARRERA O CICLO TÉCNICO QUE ESTÁS BUSCANDO

## \*¿CÓMO LO VOY A ESTUDIAR?

SEGUIMIENTO DEL LIBRO COMO BASE DE ESTUDIO Y AMPLIACIÓN DE CADA TEMA CON APUNTES Y ACTIVIDADES PRÁCTICAS JUNTO A TRABAJOS DE DESARROLLO, CONSOLIDACIÓN Y EXPOSICIÓN DE LOS APRENDIZAJES, ANÁLISIS PRÁCTICO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN CON VISITAS Y CONEXIONES CON EMPRESAS Y FÁBRICAS Y ORIENTADO AL DESARROLLO Y PRÁCTICA DE LA PRUEBA PAU.

## ¿QUÉ VOY A ESTUDIAR?

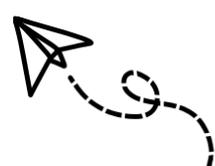
Estrategias de gestión y desarrollo de proyectos, comunicación técnica, estudio de materiales técnicos, diseño y gestión de producto, procesos de fabricación, estudio de organización de empresas, mecanismos, estructuras, máquinas térmicas, neumática, hidráulica, electricidad, electrónica y electrotécnia, telecomunicaciones, sistemas informáticos y automatización, sistemas y mercados energéticos, sostenibilidad de procesos industriales, análisis medioambiental y social de los procesos así como sistemas de optimización de sistemas energéticos...

## Relación de los contenidos de la materia con estudios posteriores

Las materias de tecnología Industrial I y II no sólo preparan al estudiante en contenidos preliminares y actuales de los estudios de ingenierías y ciclos de grado superior de carácter técnico, sino que dan al alumnado un extenso bagaje y práctica en matemáticas, física e incluso química aplicadas al contexto tecnológico, lo que contribuye a la mejor preparación para carreras y ciclos de grado superior exigentes y que presentan, como los últimos estudios indican, tanta demanda laboral en el sector industrial, agrario, marítimo y aeroespacial.



# \* ESTUDIOS POSTERIORES



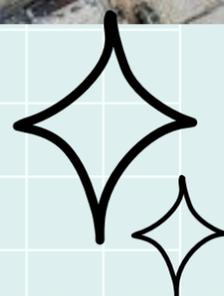
**INGENIERÍAS:** Industrial, mecánica, eléctrica, química, agrónomos con grandes universidades en Valencia y en la Comunidad Valenciana.

**CICLOS DE GRADO SUPERIOR:** técnico/a superior en automatización y robótica industrial, proyectos de edificación, proyectos de obra civil, electromedicina clínica, mantenimiento electrónico, sistemas electrónicos y automatizados, sistemas de telecomunicaciones e informáticos.

técnico/a en centrales eléctricas, en eficiencia energética y energía solar térmica, en energía renovables, en gestión del agua.



técnico/a en construcciones metálicas, diseño en fabricación mecánica, programación de la producción en moldeo de metales y polímeros, en procesos y calidad de la industria alimentaria, en vitivinicultura, en desarrollo y mantenimiento de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos, en mecatrónica industrial, acuicultura, organización del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones, en transporte marítimo, en mantenimiento de aeronaves.



**EXPLORA, EXPERIMENTA, REFLEXIONA SOBRE TU ENTORNO Y ENFOCA TU FUTURO**

Más información en el Departamento de tecnología del IES Ramón Muntaner ( Xirivella)