

FAMÍLIA PROFESSIONAL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

CICLE FORMATIU: Mecatrònica Industrial

GRAU: Superior

**DURADA: 2000 hores. El primer curs i dos trimestres del segon curs a l'institut.
El tercer trimestre a l'empresa cursant la formació en centres de treball.**

Què estudies?

Primer curs:

	Hores setmanals	Hores totals
▪ Sistemes mecànics.	5	160
▪ Sistemes hidràulics i pneumàtics.	3	96
▪ Sistemes elèctrics i electrònics.	5	160
▪ Elements de màquines.	3	96
▪ Processos de fabricació	5	160
▪ Representació gràfica de sistemes mecatrònics.	3	96
▪ Anglès Tècnic I	3	96
▪ Formació i orientació laboral.	3	96

Segon curs:

	Hores setmanals	Hores totals
▪ Configuració de sistemes mecatrònics.	7	140
▪ Processos i gestió de manteniment i qualitat.	6	120
▪ Integració de sistemes	9	180
▪ Simulació de sistemes mecatrònics.	3	60
▪ Empresa i iniciativa emprenedora.	3	60
▪ Anglès Tècnic II	2	40
▪ Projecte de mecatrònica industrial.		40
▪ Formació en Centres de Treball.		400 hores

TITULACIÓ QUE OBTENS: Tècnic Superior en Mecatrònica Industrial

Quina competència adquireixes?

Configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, ací com planificar, supervisar i/o executar el seu muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

Quines ocupacions pots exercir?

Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equip industrial. Cap d'equip de muntadors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial. Cap d'equip de mantenidors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.

A quins altres estudis pots accedir?

Aquest títol permet l'accés directe als ensenyaments universitaris per a l'obtenció de títols universitaris de grau. També a qualsevol cicle formatiu de grau superior.