

EMPRESSES COL-LABORADORES

Les pràctiques de CFGS Mecatrònica Industrial es realitzen en les següents empreses:

AUTOMATISMES TECELMAC SL
CRODA IBERICA SAU
DELTA TECNIC SA
FL TÈCNICS ÍNDEX SL
FLAMAGAS SA
GIVAUDAN IBÉRICA SA
HENKEL IBÉRICA SA
HOHNER AUTOMÁTICOS SL
FELTOR SA
MATIC SA
RENOLIT IBERICA SA
SALICRU SA
SAURI AUTOMATION SL



INS BAIX MONTSENY
Plaça Muriel Casals, 2
Sant Celoni
Tel. 93 867 34 70



CICLE FORMATIU DE **GRAU SUPERIOR**

MECATRÒNICA INDUSTRIAL



+ del
80%
d'inserció
laboral

**L'Institut
Baix Montseny
et prepara
per treballar**

DURADA

2.000 hores (1.485 en el centre educatiu i 515 hores de pràctiques a l'empresa) distribuïdes en dos cursos acadèmics

HORARI

PRIMER CURS

Matins: de 15.15 a 21.15 h

SEGON CURS

Matins: Pràctiques a l'empresa

Tardes: de 15.15 a 19.25 h a l'Institut Baix Montseny

MÒDULS

- Sistemes mecànics (165 h)
- Sistemes hidràulics i pneumàtics (152 h)
- Sistemes elèctrics i electrònics (198 h)
- Elements de màquines (99 h)
- Processos de fabricació (132 h)
- Representació gràfica de sistemes mecatrònics (132 h)
- Configuració de sistemes mecatrònics (99 h)
- Processos i gestió de manteniment i qualitat (99 h)
- Integració de sistemes (231 h)
- Simulació de sistemes mecatrònics (99 h)
- Anglès professional (66 h)
- Digitalització aplicada als sectors productius (33 h)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu (33 h)
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I (99 h)
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II (66 h)
- Projecte intermodular (198 h)
- Processos auxiliars de mecanització i automatització (66 h)
- Disseny instal·lacions elèctriques (33 h)

TITULACIÓ

Títol de tècnic/a superior en mecatrònica industrial

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

Aquests estudis capaciten per configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar-ne el muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

SORTIDES PROFESSIONALS

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- Tècnic/a en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials
- Cap d'equip en muntatge d'instal·lacions de maquinària i equips industrials
- Cap d'equip en manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips
- Supervisor/a de processos mecatrònics industrials

SORTIDES ACADÈMIQUES

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir a qualsevol estudi universitari de grau

Aquest cicle formatiu t'ofereix l'oportunitat de fer pràctiques a l'estranger amb el programa Erasmus+