

Estudis d'



Instal·lació i manteniment

cicle grau mitjà

**Manteniment
electromecànic**

cicle grau superior

Mecatrònica

industrial ... en DUAL*

Aquest cicle s'imparteix en modalitat DUAL, la formació d'alguns mòduls es fan en alternança entre l'institut i el centre de treball





Crta. Figueroles, 19 ^{cp} 17820

adreça

972 57 14 31

telèfon

centre formatiu
info@insbrugulat.cat

web

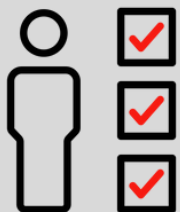
xarxes socials

correu



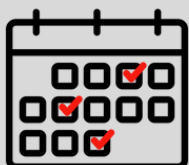
INS Josep

B R U
L G U
A T



Requisits d'accés

Graduat en ESO
Títol de Batxillerat
Prova d'accés a cicles de grau superior
Títol de Tècnic de FP



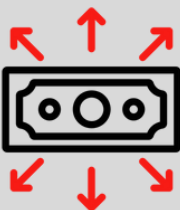
Durada del cicle

2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.
1320h al centre educatiu (297h projecte) i 383h. pràctiques a l'empresa (FCT). En cas Dual* augmenten les hores a l'empresa



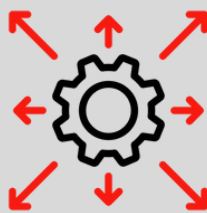
Horari dels cursos

1r i 2n curs
Tardes de dilluns a divendres de 14:45 a 21:10h.
* Horari Dual consultar amb el centre



Cost dels estudis

Total aproximat:
598€ (1r curs) 475€ (2n curs)
(360€ preus públics
183€ (1r curs) i 90€ (2n curs)
quotes material, fotocòpies,
apunts, auxiliar de conversa i
assegurança escolar
30 € quota sortides, xerrades i
tallers (1r curs)
25 € quota AFA)



Lloc de treball

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

- tècnic o tècnica 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 industrials.



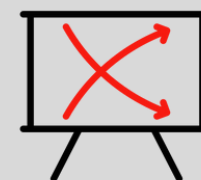
Competència general

La competència general d'aquest títol consisteix a configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així 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.



Continguts teòrics i pràctics

- Sistemes Mecànics
- Sistemes Hidràulics i Pneumàtics
- Sistemes Elèctrics i Electrònics
- Elements de Màquines
- Processos de Fabricació
- Representació Gràfica de Sistemes Mecatrònics
- Configuració de Sistemes Mecatrònics
- Processos i Gestió de Manteniment i Qualitat
- Integració de Sistemes
- Simulació de Sistemes Mecatrònics
- Projecte de Mecatrònica Industrial
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació en Centres de Treball



Més informació

[tria educativa CFGS currículum del títol](#)

[Portes obertes CSE](#)

Banyoles
(Girona)

INS Josep

B RU
L GU
AT

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

cicles formatius

acti[✓]afp

orientafp

emprènf

innova^{•••}afp

A Asses
sora
ment
Reco
neixe
ment R

catskills

FP
dual

impulsfp

Projecte de qualitat
i millora contínua