

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 <sup>cp</sup> 17820

adreça

972 57 14 31

telèfon

centre formatiu  
[info@insbrugulat.cat](mailto:info@insbrugulat.cat)

web

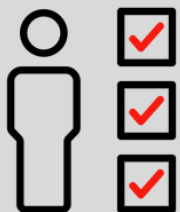
xarxes socials

correu



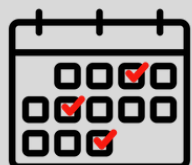
INS Josep

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



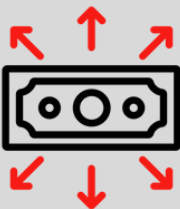
## Durada del cicle

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

Tardes de dilluns a divendres de 14:40 a 20:45h. \* Horari Dual consultar amb el centre



## Cost dels estudis

Total aproximat:  
 593€ (1r curs) 492€ (2n curs)  
 (360€ preus públics  
 183€ (1r curs) i 82€ (2n curs)  
 quotes material, fotocòpies,  
 apunts, auxiliar de conversa i  
 assegurança escolar  
 25 € quota sortides, xerrades i  
 tallers.  
 25 € quota AMiPA)



## 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.



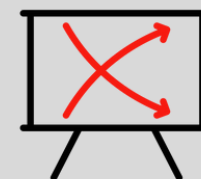
## Competència general

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](#)

Banyoles  
(Girona)

INS Josep

B  
L  
R  
U  
G  
U  
A  
T



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació

cicles formatius

acti<sup>✓</sup>afp

orientafp

emprènf

innova<sup>•••</sup>afp

A Asses  
sora  
ment  
Reco  
neixe  
ment R

catskills

FP  
dual

impulsfp



Projecte de qualitat  
i millora contínua