



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
INS F. X. Lluch i Rafecas



**innova**fp  
Innovació i Transferència de Coneixement

CICLE FORMATIU DE  
GRAU MITJÀ



**OFERTA EN FORMACIÓ DUAL**

**POSSIBILITAT D'OBTENIR BECA-SALARI**

**MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC PERFIL**

**PROFESSIONAL MANTENIMENT DE VAIXELLS**

**ESPORTIUS I D'ESBARJO**

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

**INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT**

**CURS 2018 / 19**

# CARACTERÍSTIQUES DELS CICLES FORMATIUS

La formació professional específica té la finalitat de proporcionar a l'alumnat la formació necessària per:

- Adquirir la competència professional característica de cada títol.
- Comprendre l'organització i les característiques del sector corresponent, i també el mecanismes d'inserció professional.
- Conèixer la legislació laboral i els drets i obligacions que es deriven.
- Adquirir els coneixements i les habilitats necessàries per treballar en condicions de seguretat i prevenir els possibles riscos derivats de les situacions de treball.

## ACCÉS AL CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Poden accedir al CFGM alumnes amb:

- El graduat d'ESO.
- 1r i 2n de BUP aprovats.
- Titulació de Auxiliar Tècnic (FP1).

Les persones que no compleixin les condicions anteriors i que tinguin complerts 17 anys o més, podran accedir al CFGM mitjançant la superació d'una prova d'accés.

## COMPETÈNCIA GENERAL

Aquests estudis capaciten per realitzar el muntatge, el manteniment i la reparació de la maquinària i els equips dels vaixells d'esbarjo i dels serveis portuaris, així com per realitzar el servei tècnic de postvenda de vaixells d'esbarjo.

## TITULACIÓ:

Els alumnes que superin el CFGM rebran la titulació de **Tècnic en Manteniment Electromecànic perfil professional manteniment de vaixells esportius i d'esbarjo**, la qual correspon segons la Classificació Internacional Normalitzada de l'Educació : CINE-3b.



## PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

Com exemple i amb finalitat d'orientació professional, s'enumeren un conjunt de possibles ocupacions i llocs de treball:

- Operari de reparació i manteniment de motors i grups mecànics.
- Operari de reparació i manteniment de plantes energètiques de motor i vapor.
- Electromecànic de manteniment i instal·lació de plantes propulsores, màquines i equips auxiliars d'embarcacions esportives i d'esbarjo.
- Mantenedor d'aire condicionat i fluids en embarcacions esportives i d'esbarjo.
- Operari d'instal·lació i manteniment de sistemes frigorífics i d'aire condicionat.
- Operari de manteniment de l'estructura i les superfícies del buc.
- Operari d'instal·lació i manteniment dels sistemes de navegació i posicionament.
- Operari de manteniment de les veles, eixàrcia i arboradura.
- Operari d'instal·lació i manteniment dels elements de fusteria nàutica.

## DURADA:

La durada d'aquest cicle formatiu es de 2000 hores (dos cursos acadèmics) dividides de la següent manera:

- 1700 hores de formació en el centre educatiu i FORMACIÓ DUAL.
- 300 hores de formació en un centre de treball i FORMACIÓ DUAL

## CRÈDITS EN QUE S'ESTRUCTURA EL CICLE FORMATIU

### PRIMER CURS (1 GRUP AMB HORARI DE TARDA)

MÒDUL	NOM	HORES
MP1	Tècniques de fabricació	132
MP2	Tècniques d'unió i muntatge	99
MP3	Electricitat i automatismes elèctrics	132
MP4	Automatismes pneumàtics i hidràulics	132
MP5	Muntatge i manteniment mecànic	99
MP6	Muntatge i manteniment elèctric-electrònic	99
MP9	materials compostos i tractaments de superfícies	165
MP13	FOL	99

### SEGON CURS (1 GRUP AMB HORARI DE TARDA)

MÒDUL	NOM	HORES
MP7	Muntatge i manteniment de línies automatitzades	99
MP8	fusteria nàutica	132
MP10	veles, eixàrcia i arboradura	99
MP11	sistemes auxiliars, seguretat i confort	99
MP12	sistemes electrònics d'ajut a la navegació	99
MP14	EIE	66
MP15	Anglès Tècnic	99
MP16	Síntesi	66

## **PERIODE PREINSCRIPCIÓ**

Del 14 al 24 de maig de 2018

## **PERIODE DE MATRICULACIÓ**

Del 4 al 14 de juliol de 2018

## **DOCUMENTACIÓ PER LA PREINSCRIPCIÓ**

- Instància sol·licitud preinscripció.
- Certificat d'estudis cursats, on consti la qualificació mitjana obtinguda
- Fotocòpia DNI

**PER MÉS INFORMACIÓ POSA'T EN CONTACTE AMB:**

### **INS F.X. LLUCH I RAFECAS**

**Dr. Zamenhof, 30**

**08800 Vilanova i la Geltrú**

**TELÈFON (93)815 37 67**

**Fax (93) 816 01 61**

**<http://www.fxlluchirafecas.cat>**

**JORNADA DE PORTES OBERTES**

**El 10 de maig de 2018 a les 19h**