

Institut La Garrotxa

L'**Institut La Garrotxa** és un centre públic que depèn del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Creat l'any 1974 com a Institut de Formació Professional.

Des del curs 2002-03 forma part del projecte Xarxa de Qualitat i millora contínua i compta amb el Certificat ISO 9001:2000 i de la Xarxa d'Escoles Verdes, i des del 2005, any en què es van crear els primers Centres Integrals de FP de Catalunya, que n'és l'operador principal a la Garrotxa.

El centre disposa de la carta ERASMUS ampliada que permet realitzar la formació en centres de treball a l'estranger.



Condicions d'accés

Per accedir a un **Cicle Formatiu de Grau Mitjà** s'ha de complir un dels requisits següents

- Disposar del títol de graduat o graduada en educació secundària.
- Disposar del títol d'FP1 (o equivalent).
- Disposar del títol de tècnic (CFGM) o equivalent.
- Tenir el segon de BUP aprovat,
- Superar el curs d'accés a cicles formatius de grau mitjà (CAM).
- Superar la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà.
- Superar la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Institut La Garrotxa

Ctra. de Riudaura, 110 • 17800 **OLOT** (Girona)

Tel._ 972 26 22 00 • Fax_ 972 26 94 10

ieslagarrotxa@xtec.cat

www.ieslagarrotxa.cat



estudiar formació professional a OLOT



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

Mecanització



Cicle Formatiu de Grau Mitjà Mecanització

Donar resposta a les necessitats del mercat laboral, formant operaris qualificats en l'especialitat mecànica.

Objectius

Determinar el procés de mecanització d'una peça i elaborar el projecte corresponent.

Preparar i programar màquines de Control Numèric (CNC).

Mecanitzar els productes per arrencament de ferritja.

Mecanitzar els productes per abrasió, conformació (conformar un metall) i tècniques especials.

Realitzar l'administració, gestió i comercialització d'una petita empresa.

Organització

- **Durada:** 2.000 hores
- **Distribució:** Intensiu, dos cursos
- **Horari:** 1r matins, 2n tardes

Més informació

- **Web:** www.ieslagarrotxa.cat
- **E-mail:** ieslagarrotxa@xtec.cat
- **Telèfon:** 972 26 22 00

01 Processos de mecanització

02 Mecanització per control numèric

03 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformació i processos especials

04 Fabricació per arrencament de ferritja

05 Sistemes automatitzats

06 Interpretació i representació gràfica

07 Metrologia i assaigs

08 Formació i Orientació Laboral

09 Empresa i Iniciativa Emprenedora

10 Anglès tècnic

11 Síntesi

12 Formació en centres de treball

Professionals

Preparador de màquines.

En general: conductor de màquines-eines per arrencament de ferritja.
(Torner, fresador, mandrinador, rectificador, etc.)

Modelista, matricer modelista.

Programador de màquina-eina CNC.

Construcció de prototips.

Llocs de treball relacionats amb el departament de control de qualitat.

Acadèmiques

- Realitzar un altre Cicle de Grau Mitjà per completar la formació.
- Accedir, a través d'una prova o curs d'accés, a un cicle de Grau Superior de la mateixa família professional o de famílies afins:
Projectes mecànics, Edificació i obra civil, Electricitat i electrònica, etc.
- Cursar Batxillerat

