

COMASTECH

CENTRE
POLITÈCNIC
COMAS

CICLE
FORMATIU
DE GRAU
SUPERIOR

**FABRICACIÓ
MECÀNICA
I MECATRÒNICA
INDUSTRIAL**

*La técnica que
transforma*

COMASTECH CENTRE
POLITECNIC
COMAS

www.comas.tech

Index

4 Per què neix el Centre Politècnic Comas?

5 Que és avui la Formació Professional?

6 El nostre projecte

7 Com treballarem?

8 Instal·lacions del centre

10 Espai de Taller

12 Titulacions i sortides professionals

14 Què estudiaràs?

15 Com pots accedir?

16 Dades d'interés

18 Tarifes formació

Per què neix el Centre Politécnic Comas?

És una aposta de formació de qualitat, que pot ser una alternativa als estudis universitaris, però també una via d'accés, que dona a l'alumne més experiència i coneixement del món laboral pràctic abans d'accedir a la universitat.

Per tothom és evident la gran mancança de personal qualificat en ensenyaments professionals. En l'àmbit tècnic el relleu generacional no està garantit, el sector del Metall no n'és una excepció.

Quin és el problema?

A la nostra Societat falta VOCACIÓ pel treball tècnic.
A l'Administració li falten RECURSOS per cobrir les necessitats.

La solució? Les persones

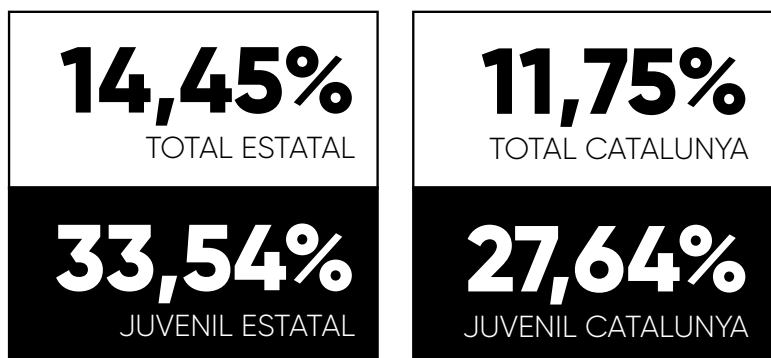
La Formació de qualitat és l'únic camí per arribar-hi. Volem motivar la joventut pel món de la tècnica (Formació Professional en sistema DUAL) , oferir un sector ocupacionalment atractiu per a les persones en transició (Formació ocupacional), i continuar formant als professionals en actiu (Formació continuada per la millora de la competitivitat).

Que és avui la Formació Professional?

La formació professional o vocacional permet adquirir els coneixements i habilitats per al desenvolupament d'un determinat ofici. És una formació flexible, pràctica, orientada a les demandes del mercat laboral, amb un alt nivell d'inserció laboral, i també una via alternativa d'accés a estudis universitaris.

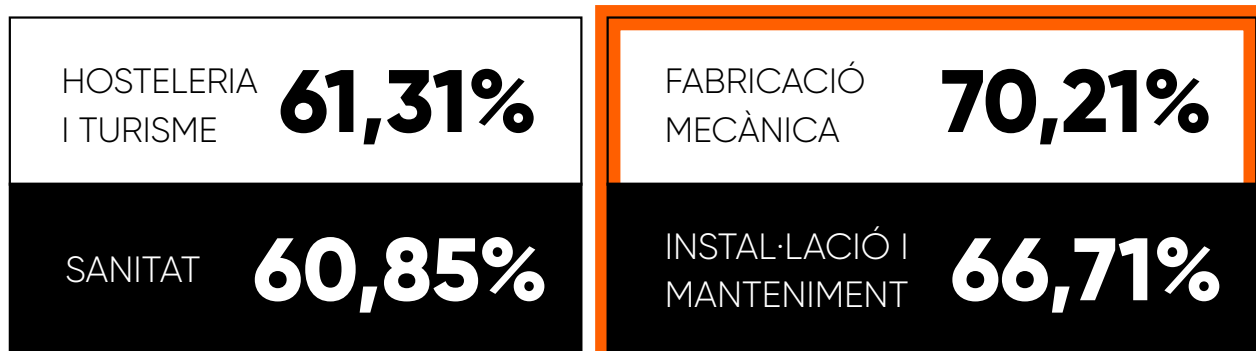
Representa una opció perfecte per tal de desenvolupar el talent de les persones, i una preparació molt útil per la incorporació al mercat laboral.

SITUACIÓ D'ATUR



INSERCIÓ LABORAL

SECTORS LIDERS EN OCUPACIÓ



El nostre projecte

El Centre Politècnic Comas neix impulsat per la creació del projecte Fundació Francesc Comas amb l'objectiu de difondre la tecnologia i despertar vocacions, donar solucions al problema de relleu generacional, donar oportunitats a persones en risc d'exclusió, i incentivar un canvi de mentalitat per a impulsar la igualtat de gènere i potenciar les capacitats fins ara desconegudes entre les noies en un sector tradicionalment masculí.

Comastech treballa amb aliances estratègiques amb empreses líders del sector, l'objectiu principal de les quals és aconseguir un lloc de treball pel 100% dels aprenents formats.





Com treba- llarem?

Estudis tècnics

FP Dual reglada

Organització de diferents esdeveniments

Pose'm a l'abast de tothom el món de la tècnica. Obertura de Comastech per fer activitats per tothom.

Xerrades diferents etapes escoles

Despertar vocacions.

Formació Ocupacional

Accés al mercat laboral, també amb convenis per a persones en risc d'exclusió social.

La igualtat de gènere i d'oportunitats

Defensa de la integració de les dones en els àmbits social, cultural i laboral. Donar oportunitat a les dones en el sector metall-mecànic.

1000m²



Instal·lacions del centre





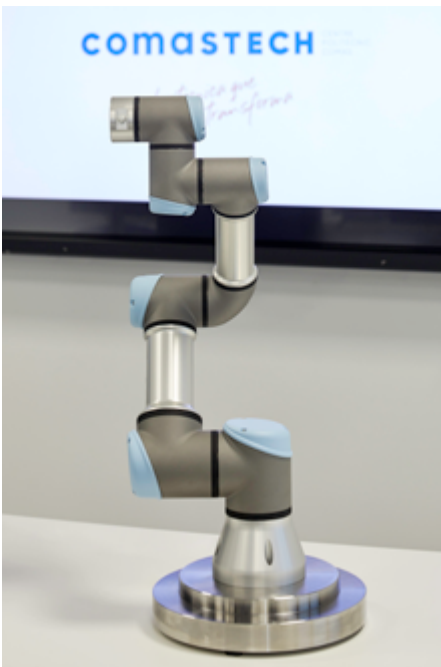
Escola nova, moderna, molt ben equipada. Professorat jove i dinàmic, procedent de la indústria. Taller de 600 metres quadrats equipat per a que cada alumne tingui una màquina. Àrees de mecanitzat, mecatrònica, muntatges, soldadura i laboratori.



Espai de Taller **600m²**



COMASTECH



Mecatrònica

Mecànica

Soldadura

Muntatge

Laboratori

600m²



CICLE
FORMATIU
DE GRAU
SUPERIOR
**FABRICACIÓ
MECÀNICA
I MECATRÒNICA
INDUSTRIAL**

Distribució curricular en 3x2 i formació dualitzada dels programes dels CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica i CFGS Mecatrònica Industrial.

Titulacions

Una doble titulació oficial cursada en tres anys.



Títol oficial de Cicle Formatiu de Grau Superior en
**Programació de la producció
en fabricació mecànica**

Títol oficial de Cicle Formatiu de Grau Superior en
Mecatrònica Industrial

Sortides PROFESSIONALS

MECANITZAT

- Operari convencional
- Operari CNC
- Preparador de màquines
- Responsable de taller
- Compres tècniques
- Gestió de processos industrials
- CAD/CAM

MECATRÒNICA

- Muntador industrial
- Integrador de maquinària i equips
- Manteniment màquines
- Responsable de taller
- Disseny de sistemes
- Integrador robòtica
- Compres tècniques

Què estudiaràs?

Distribució curricular del pla d'estudis **DUALITZAT**

- ↳ Sistemes elèctrics
- ↳ Sistemes hidràulics i pneumàtics
- ↳ Materials
- ↳ Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals
- ↳ Representació gràfica de sistemes mecatrònics
- ↳ Definició processos mecanitzat, conformat i muntatge
- ↳ Execució de processos de fabricació
- ↳ Verificació de productes
- ↳ Sistemes mecànics
- ↳ Formació i Orientació Laboral
- ↳ Integració de sistemes
- ↳ Mecanització per control numèric
- ↳ Elements de màquines
- ↳ Processos i gestió de manteniment
- ↳ Configuració de sistemes mecatrònics
- ↳ Simulació de sistemes mecatrònics
- ↳ Programació de la producció
- ↳ Fabricació assistida per ordinador
- ↳ Empresa i iniciativa emprenedora
- ↳ Projecte
- ↳ Formació en centres de treball (FP Dual)

Com pots accedir?

Tenen accés directe als cicles formatius de grau superior (CFGS) les persones que compleixen algun dels requisits següents:



- ✓ Tenir el títol de batxillerat
 - ✓ Tenir el títol de tècnic o tècnica superior o especialista
 - ✓ Haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental
 - ✓ Haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari
 - ✓ Haver superat el curs o la prova específica per a l'accés als CFGS (CAS)
 - ✓ Tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent
 - ✓ Haver superat la prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys
 - ✓ Tenir 18 anys i un cicle formatiu de grau mitjà (CFGM) del mateix grup d'itineraris
- A part de complir amb algun dels requisits anteriors, cal superar l'entrevista d'orientació personal del centre COMASTECH.

Dades d'interés



↗ Comastech treballa amb **aliances estratègiques amb empreses líders del sector**, l'objectiu principal de les quals és aconseguir un **lloc de treball pel 100% dels aprenents formats**.

↗ Demanda de **perfiles femenins** en el sector.

↗ Estudis molt tècnics: **FP Dual reglada**

↗ CFGS 3x2: Programació de la Producció en fabricació Mecànica i Me-catrònica Industrial, **dos títols oficials en 3 anys**

↗ **Instal·lacions noves**, el 60% de les quals estan ocupades per un taller nou i altament equipat.

↗ **80% de formació pràctica** (escola taller + empresa), 20% de la formació a les aules, **la nostra filosofia es basa en aprendre fent**.

↗ Creiem en el treball en equip, **apostem per una formació de qualitat creant grups reduïts i oferint una atenció personalitzada** on cadascú pugui trobar allò que el fa singular.

↗ Formació amb un sector amb una **taxa d'ocupació molt elevada**.

↗ **Centre Homologat i formació reglada** reconeguda per la Generalitat de Catalunya.

↗ **Atenció personalitzada**, guia i orientació dels alumnes.

↗ **Via d'accés a la universitat**, alternativa a la selectivitat, amb major grau

↗ Les empreses cada cop valoren més els currículums de persones que han fet FP DUAL, doncs tenen una **formació més pràctica i més real dins l'empresa**.

↗ **Contacte 100% amb el món industrial** (pràctiques a les empreses)

↗ Entrevista personal d'orientació professional per a l'accés als estudis.



+ Dades d'interés

Programa de beques per mèrits amb empreses associades, per al segon i tercer any.

Estudis reglats, compatible amb sol·licitud de beques oficials al Ministeri.

FP Dual, l'alumne fa part de l'aprenentatge a l'empresa.
Beca salari un cop realitzades les hores obligatòries del programa de formació.

Línea de crèdit amb entitat bancària per estudiants de Comastech.

80% de pràctica i 20% de teoria.

Borsa de treball per alumnes titulats.

Obtindràs el teu **carnet d'estudiant** amb la teva matrícula.



*La técnica que
transforma*

COMASTECH CENTRE
POLITECNIC
COMAS

www.comas.tech