

**COMASTECH**

CENTRE  
POLITÈCNIC  
COMAS

FORMACIÓ EN  
COMASTECH

**FP GRDO SUPERIOR,  
FP GRADO MEDIO**

**FORMACIÓ  
OCUPACIONAL Y  
CONTINUADA**

# Índice

*La técnica que  
transforma*

**COMASTECH** CENTRE  
POLITECNIC  
COMAS

[www.comas.tech](http://www.comas.tech)

4	¿Por qué nace el Centro Politécnico Comas?
5	¿Qué es hoy la formación profesional?
6	Nuestro Proyecto
7	¿Cómo trabajamos?
8	Instalaciones del Centro
10	Área de taller
12	Grado Superior Fabricación Mecánica i Mecatrónica Industrial
16	Grado Medio Soldadura y Calderería
22	Datos de interés formación profesional
24	Otros programas formativos
26	Curso Privado Mecánica y Mantenimiento de Motos
28	Formación Ocupacional
30	Formación Continuada
31	Datos de contacto

 comastech  
[www.comas.tech](http://www.comas.tech)

Av. Estación 54  
17300 Blanes, Girona

# ¿Por qué nace el Centro Politécnico Comas?

Es una apuesta de formación de calidad, que puede ser una alternativa a los estudios universitarios, pero también una vía de acceso que da al alumno más experiencia y conocimiento del mundo laboral práctico antes de acceder a la universidad.

Para todos es evidente la gran falta de personal calificado en enseñanzas profesionales. En el ámbito técnico el relevo generacional no está garantizado, el sector del metal no es una excepción.

## ¿Cuál es el problema?

En nuestra Sociedad falta VOCACIÓN por el trabajo técnico. A la Administración le faltan RECURSOS para cubrir las necesidades.

## ¿La solución? Las personas.

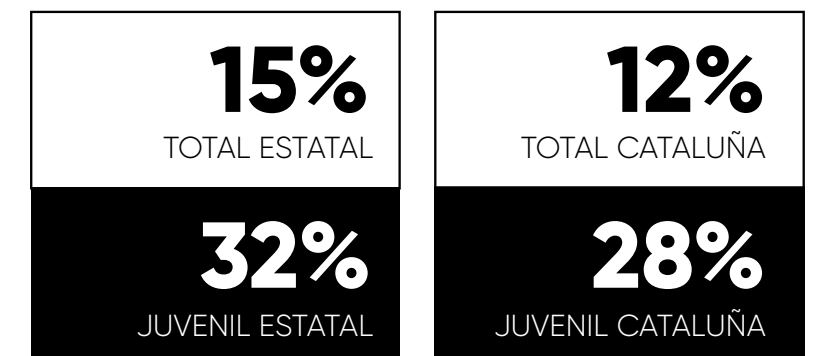
La Formación de calidad es el único camino. Queremos motivar a los jóvenes por el mundo de la técnica (Formación Profesional en el sistema DUAL), ofrecer un sector con un alto índice de inserción laboral que sea atractivo para las personas en transición (Formación ocupacional), y continuar formando a los profesionales en activo (Formación continua para la mejora de la competitividad).

# ¿Qué es hoy la formación profesional?

La formación profesional o vocacional permite adquirir los conocimientos y habilidades para el desarrollo de un determinado oficio. Es una formación flexible, práctica, orientada a las demandas del mercado, con un alto nivel de inserción laboral, y es también una vía alternativa de acceso a estudios universitarios.

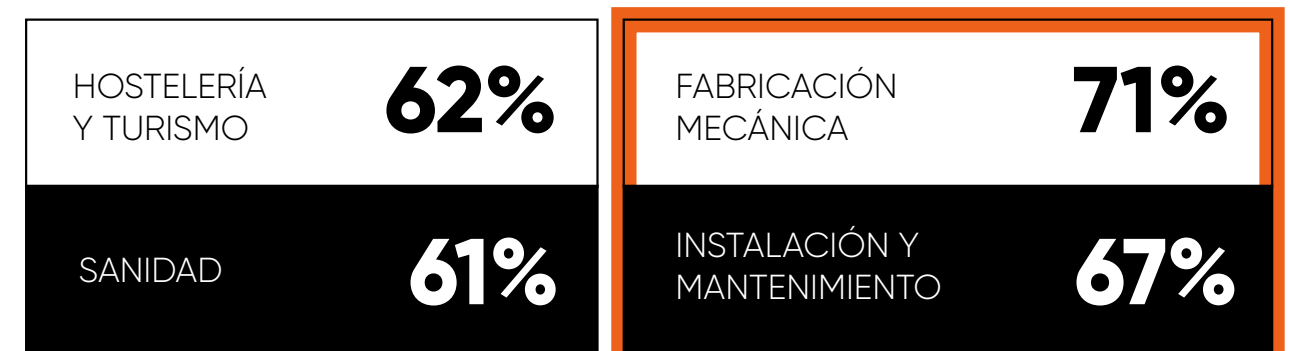
Representa una opción perfecta para desarrollar el talento de las personas, y una preparación muy útil para la incorporación al mercado laboral.

## SITUACIÓN DEL DESEMPLEO



## INSERCIÓN LABORAL

SECTORES LÍDERES EN OCUPACIÓN



\*Datos aproximados extraídos de datos globales de los últimos años.

# Nuestro proyecto

El Centro Politécnico Comas nace impulsado por la creación del proyecto de la Fundación Comas con el objetivo de difundir la tecnología y despertar vocaciones, dar solución al problema de relevo generacional, dar oportunidades a personas en riesgo de exclusión, e incentivar un cambio de mentalidad para impulsar la igualdad de género y potenciar las capacidades hasta ahora desconocidas entre las mujeres en un sector tradicionalmente masculino.

Comastech trabaja con alianzas estratégicas con empresas líderes del sector, cuyo objetivo principal es conseguir un puesto de trabajo para el 100% de los aprendices formados.



# ¿Cómo trabajaremos?

## Estudios técnicos oficiales

Grado Superior DUAL y Grado Medio

## Formación Ocupacional

Acceso al mercado laboral, también con convenios para personas en riesgo de exclusión social

## Formación Continuada

Formación a medida por empresas para la mejora de las competencias de los trabajadores

## Punto de encuentro para empresas

## Organización de diferentes eventos

Ponemos al alcance de todos el mundo de la técnica. Apertura de Comastech para actividades de divulgación.

## La igualdad de género y de oportunidades

Dar oportunidad a las mujeres en el sector metal-mecánico.



1000m<sup>2</sup>

# Instalaciones del Centro

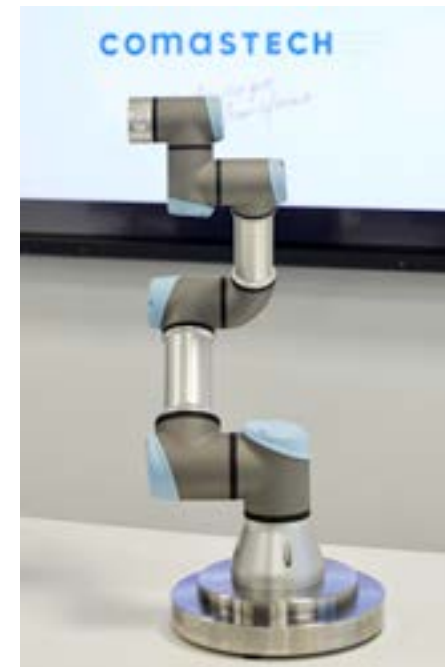


Escuela nueva, moderna, muy bien equipada. Profesorado joven y dinámico, procedente de la industria. Taller de 600 metros cuadrados equipado para que cada alumno tenga una máquina. Áreas de mecanizado, mecatrónica, montaje, soldadura y laboratorio.





# Área de Taller 600m<sup>2</sup>



Mecatrónica

Mecánica

Soldadura

Montaje

Laboratorio

600m<sup>2</sup>





# CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR **FABRICACIÓN MECÁNICA Y MECATRÓNICA INDUSTRIAL**

Distribución curricular en 3x2 y formación dualizada de los programas los CFGS Programación de la producción en fabricación mecánica y CFGS Mecatrónica Industrial.

# Titulaciones

Una doble titulación oficial cursada en tres años.



Título Oficial de Ciclo Formativo de Grado Superior en  
**Programación de la producción en  
fabricación mecánica**

Título oficial de Ciclo Formativo de Grado Superior en  
**Mecatrónica Industrial**

## Salidas PROFESIONALES

### MECANIZADO

- Operario convencional
- Operario CNC
- Preparador de máquinas
- Responsable de taller
- Compras técnicas
- Gestión de procesos industriales
- CAD/CAM

### MECATRÓNICA

- Montador Industrial
- Integrador de maquinaria y equipos
- Mantenimiento de máquinas
- Responsable de taller
- Diseño de sistemas
- Integrador robótica
- Compras técnicas

# ¿Qué estudiarás?

Distribución curricular del plan de estudios **DUALIZADO**

- ↘ Interpretación Gráfica
- ↘ Representación Gráfica
- ↘ Definición de procesos de mecanización, conformación y montaje
- ↘ Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica
- ↘ Ejecución de procesos de fabricación
- ↘ Materiales
- ↘ Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental
- ↘ Verificación de productos
- ↘ Formación i Orientación Laboral
- ↘ Empresa e Iniciativa emprendedora
- ↘ Electricidad Industrial
- ↘ Mantenimiento de sistemas neumáticos e hidráulicos
- ↘ Mecanización por control numérico
- ↘ Fabricación Asistida por Ordenador
- ↘ Programación de la Producción
- ↘ Sistemas Eléctricos y Electrónicos
- ↘ Elementos de Máquinas
- ↘ Procesos y gestión de mantenimiento y calidad
- ↘ Mecanización Avanzada de Materiales Especiales
- ↘ Sistemas Mecánicos
- ↘ Configuración de sistemas Mecatrónicos
- ↘ Integración de Sistemas
- ↘ Simulación de Sistemas Mecatrónicos
- ↘ Proyecto de Fabricación de Productos Mecánicos
- ↘ Proyecto de Mecatrónica Industrial
- ↘ Formación en Centros de Trabajo (FP Dual)

# ¿Cómo puedes acceder?

Tienen acceso directo a los ciclos formativos de grado superior (CFGs) las personas que cumplan alguno de los siguientes requisitos:



- ✓ Tener el título de bachillerato
  - ✓ Tener el título de técnico o técnica superior o especialista
  - ✓ Haber superado el segundo curso de bachillerato de cualquier modalidad de bachillerato experimental
    - ✓ Haber superado el curso de orientación universitaria (COU) o el preuniversitario
    - ✓ Haber superado el curso o la prueba específica para el acceso a los CFGs (CAS)
  - ✓ Tener cualquier titulación universitaria o equivalente
    - ✓ Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años
    - ✓ Tener 18 años y un ciclo formativo de grado medio (CFGM) del mismo grupo de itinerarios
- Aparte de cumplir con alguno de los requisitos anteriores, hay que superar la entrevista de orientación personal del centro COMASTECH.



# CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO **SOLDADURA Y CALDERERÍA**

Titulación oficial cursada en dos años de la familia de la Fabricación Mecánica.

## Titulación

Una titulación oficial cursada en dos años.

Título oficial de Ciclo Formativo de Grado Medio  
en **Soldadura y Calderería**

## Salidas PROFESIONALES

- ↳ Soldadura i oxicorte
- ↳ Operaciones de proyección térmica
  - ↳ Montaje de cañerías y estructuras metálicas
- ↳ Reparación de estructuras de acero en taller y obra
  - ↳ Carpintería metálica
    - ↳ Calderería

# ¿Qué estudiarás?

Distribución curricular del plan de estudios.

- |   |
|---|
| ↘ Interpretación Gráfica                                      |
| ↘ Trazado, Corte y Conformado                                 |
| ↘ Mecanitzado   |
| ↘ Soldadura en Atmósfera Natural (Oxiacetilénica y electrodo) |
| ↘ Soldadura en Atmósfera Protegida (MIG/MAG y TIG)            |
| ↘ Montaje   |
| ↘ Metrología y Ensayos  |
| ↘ Formación y Orientación Laboral                             |
| ↘ Empresa e Iniciativa Emprendedora                           |
| ↘ Inglés Técnico  |
| ↘ Síntesis (proyecto final de grado)                          |
| ↘ Formación en Centros de Trabajo                             |

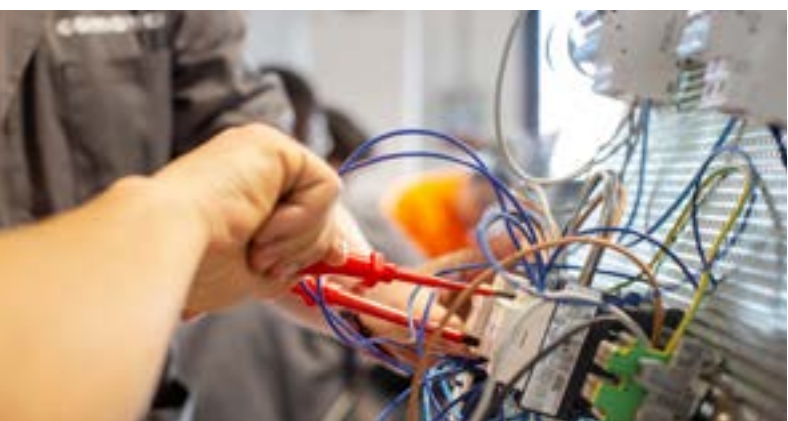
# ¿Cómo puedes acceder?

Tienen acceso directo a los ciclos formativos de grado medio (CFGM) las personas que cumplan alguno de los siguientes requisitos:



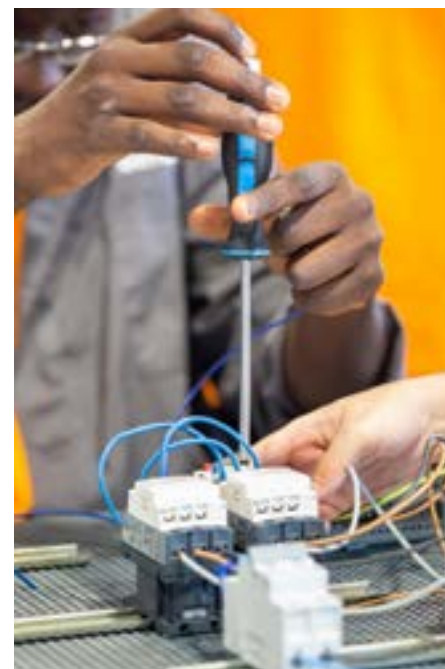
- ✓ Tener el título de graduado en educación secundaria obligatoria
    - ✓ Haber superado el curso específico para acceder a ciclos de grado medio
    - ✓ Tener el título de técnico o técnica auxiliar
    - ✓ Haber superado el segundo curso del bachillerato unificado y polivalente (BUP)
    - ✓ Tener otros estudios equivalentes a efectos académicos
  - ✓ Haber superado la prueba de acceso en la universidad para mayores de 25 o de 45 años, o haber accedido en la universidad por haber acreditado experiencia laboral o profesional teniendo cumplidos 40 años.
    - ✓ Haber superado los módulos obligatorios de un programa de calificación profesional inicial (PQPI)
    - ✓ Haber superado un FP inicial
  - ✓ Tener un título para acceder a un ciclo formativo de grado superior
- Aparte de cumplir con alguno de los requisitos anteriores, hay que superar la entrevista de orientación personal del centro COMASTECH.





**Aprende  
Haciendo.**

**80%**  
**Formación Práctica**



**Treabajo en equipo**

**Grupos reducidos**

**Atención personalizada**

**Formación de calidad**

**Últimas tecnologías**





# Datos de interés



Comastech trabaja con **alianzas estratégicas con empresas líderes del sector**, el objectiu principal és conseguir un **puesto de trabajo para el 100% de los aprendices formados.**

Instalaciones nuevas, el 60% de las cuales están ocupadas por un taller nuevo y altamente equipado.

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.

**Centro Homologado i formación reglada** reconocida por la Generalitat de Catalunya.

**Atención personalizada**, guía y orientación de los alumnos.

**Via de acceso a la universidad**, alternativa a la selectividad, para alumnos de Grado Superior.

Las empresas cada vez valoran más los currículums de personas con formación técnica, ya que tienen una **formación más práctica y más real en la empresa.**

**Contacto 100% con el mundo industrial** (prácticas en empresas)

Entrevista personal de orientación profesional para acceder a los estudios.

Demanda de **perfiles femeninos** en el sector.

Estudios muy técnicos: **FP Grado Medio y FP Dual Grado Superior reglada**

CFGM: Soldadura y calderería, **un título oficial en 2 años**

CFGS 3x2: Programación de la Producción en Fabricación Mecánica y Mecatrónica Industrial, **dos títulos oficiales en 3 años**

**80% de formación práctica** (escuela taller + empresa), 20% de la formación a las aulas, **nuestra filosofía se basa en aprender haciendo.**

Formación en un sector con una **tasa de ocupación muy elevada.**



# + Datos de interés

**Programa DUAL** en empresas asociadas, para el segundo y tercer año para los alumnos del **Grado Superior**

Estudios reglados, compatible con la solicitud de becas oficiales del Ministerio.

Grado Superior FP Dual, el alumno/a hace parte del aprendizaje en la empresa. **Beca salario** una vez realizadas las horas obligatorias del programa de formación.

Formación en centros de trabajo para los alumnos del Grado medio.

80% de práctica y 20% de teoría.

**Bolsa de trabajo** para alumnos titulados.

Obtendrás tu **carnet de estudiante** con matrícula.





# OTROS PROGRAMAS FORMATIVOS

Además del programa oficial de FP, Comastech ofrece otras tipologías de formación que completan el catálogo formativo: la **Formación Ocupacional** en colaboración con diferentes entidades, un **Título privado** en Mecánica y Mantenimiento de Motos, y la **Formación Continuada** que ofrece formaciones a medida para empresas.



Somos un centro de formación profesional y vocacional integral que alcanza todas las etapas de la vida profesional de las personas.

# CURSO PRIVADO MECÁNICA Y MANTENIMIENTO DE MOTOS

Esta modalidad de formación surge para dar respuesta a las necesidades de empresas y particulares para poder incorporar profesionales calificados de acuerdo con las necesidades del sector, y como alternativa para aquellas personas que se han quedado fuera de los itinerarios formativos oficiales.

Es un título privado diseñado en modalidad semipresencial, podrás adecuar el ritmo de aprendizaje a tus necesidades.

## ¿Qué estudiarás?

### Módulo específico

- ↳ Conocer las normas de prevención de riesgos laborales e impacto medioambiental.
- ↳ Utilizar las herramientas empleadas en las operaciones básicas de mantenimiento.
- ↳ Desmontar, montar y sustituir los elementos básicos que intervienen en el mantenimiento de los vehículos.
- ↳ Conocer diferentes programas de mantenimiento y formas de trabajar.
- ↳ Realizar el mantenimiento de los sistemas auxiliares del vehículo: alimentación, escape, lubricación, refrigeración, arranque, encendido, carga y alumbrado.
- ↳ Realizar el mantenimiento del sistema de transmisión, frenos, suspensión, ruedas y neumáticos.

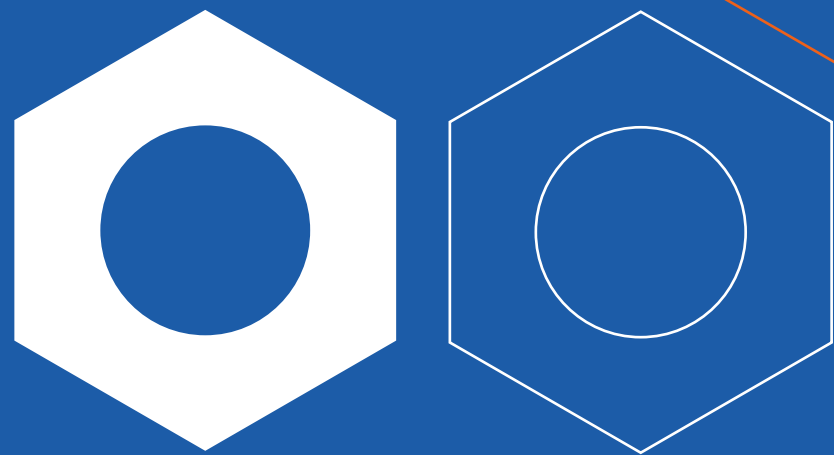
### Módulo habilitado

- ↳ Conocer el sector.
- ↳ Adquirir destrezas para la búsqueda de trabajo: Hacer un currículum atractivo y preparar la entrevista. Conocer los canales de búsqueda. Preparar la entrevista. Elevator Pitch.
- ↳ Trabajar el autoconocimiento: Fortalezas y aspectos de mejora.
- ↳ Definir el objetivo profesional.

### + Datos de interés

- ↳ Dirigido a personas interesadas al formarse como Mecánico de Mantenimiento.
- ↳ El programa tiene una duración de 400 h.
- ↳ Al finalizar el curso el estudiante puede continuar con el itinerario formativo o incorporarse a la bolsa de trabajo del centro.





# PROGRAMA FORMACIÓN OCUPACIONAL

Comastech trabaja en colaboración con entidades como por ejemplo: Cruz Roja, Cámaras de Comercio, Ayuntamientos, Consejos Comarcales o el SOC, para acercar el mundo industrial a las personas y dar la oportunidad de acceder a un sector donde la demanda de personal es muy elevada.

Quieres conocer el catálogo de cursos de este programa?

**Vista [comas.tech](http://comas.tech)!**







# PROGRAMA FORMACIÓN CONTINUADA

Quieres mejorar las competencias de tus trabajadores? Hacemos formación a medida para empresas, nos adaptamos a vuestras necesidades.

Introducción a los autómatas programables (PLC).

Pneumática i electropneumática básica

Programación básica de robots industriales (Robotstudio)

Sensores y Detectores

Introducción al vehiculo eléctrico

Homologaciones para soldadores

Soldadura aplicada al mantenimiento

Introducción al Diseño CAD (Inventor)

Introducción a la fabricación asistida por ordenador CAM

Interpretación de planos y metrología básica

Entre otros.

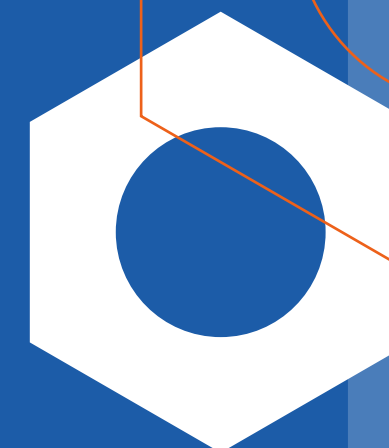
## Datos de contacto

info@comas.tech

+34 972 963 711

Av. Estació 54  
17300 Blanes, Girona

**www.comas.tech**





*La técnica que  
transforma*

**COMASTECH** CENTRE  
POLITECNIC  
COMAS

[www.comas.tech](http://www.comas.tech)