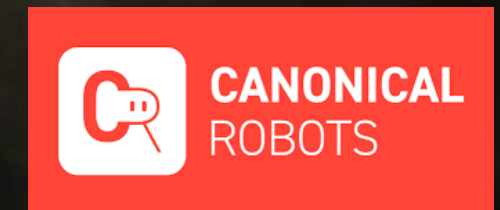


**CURSO DE INICIACIÓN A LA ROBÓTICA COLABORATIVA**  
Asíncrono + Streaming (6h 30min). 1ª edición.  
Disponible COIRM del 15 Abril al 20 Mayo de 2024





# Objetivos

- Proporcionar base teórica del robot colaborativo **Elfin**
- Conocimiento de las aplicaciones del cobot
- Aprender a programar operaciones sencillas (Pick&Place, Soldadura)
- Manejar el cobot de forma segura
- Descubrir posibles soluciones técnicas para aplicar a sus empresas





# Temario

## SESIÓN 1ª.

- Historia de la Industria
- Definición de Robots
- Ventajas e Inconvenientes de robótica colaborativa
- Tipos de Robots

## SESIÓN 2ª.

- Seguridad
- Normativa
- Mantenimiento
- Futuro de la Robótica
- Modelos de Cobots

## SESIÓN 3ª.

- Estructura de un Cobot
- Aplicaciones
- Montaje e instalación
- Mecatrónica del Cobot

CANONICAL ROBOTS





# Temario

## SESIÓN 4ª.

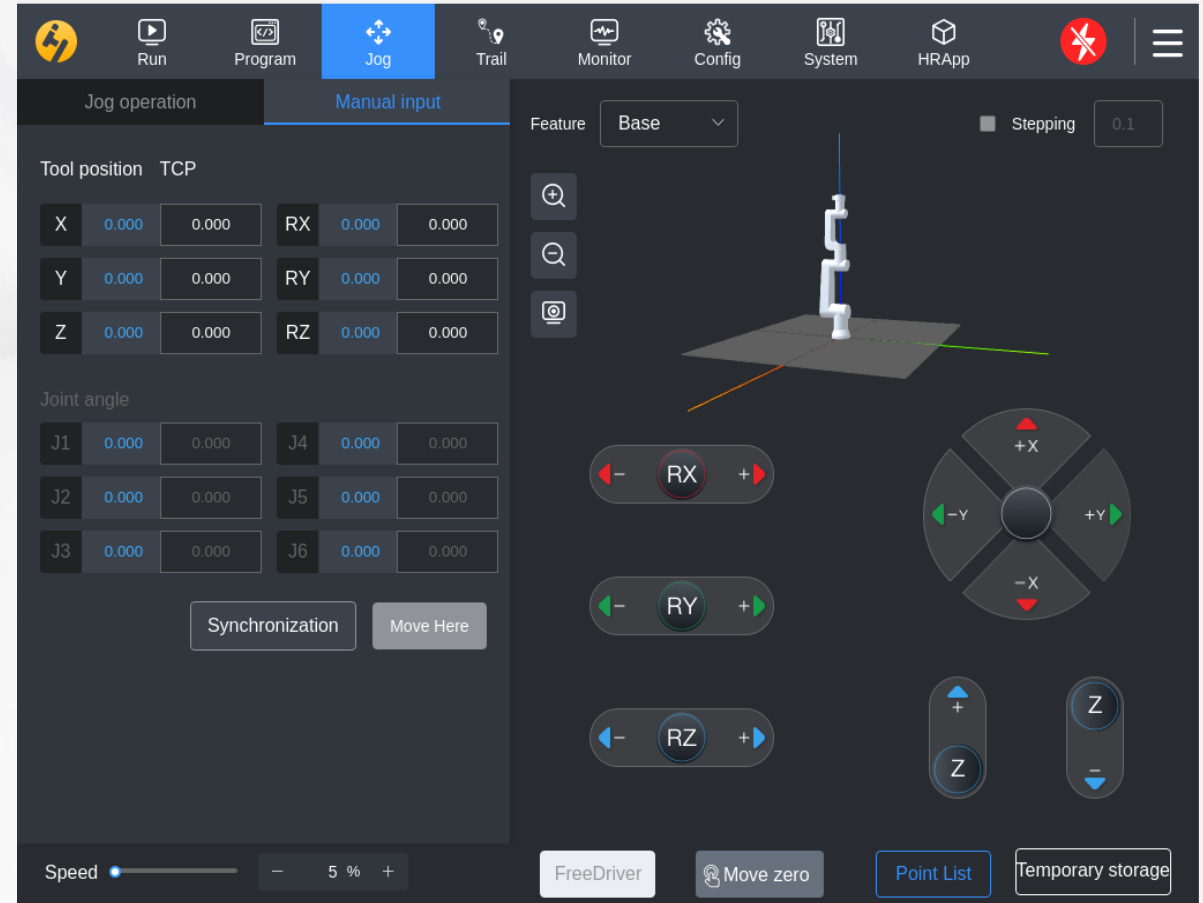
- Menú del Interfaz
- Ejemplo de un programa

## SESIÓN 5ª.

- Instalación del Simulador
- Inicialización del Cobot
- Exportar un programa del simulador al robot
- Importancia del fichero Hardware

## SESIÓN 6ª.

- Protocolos y lenguaje del Cobot
- Ejercicios prácticos de programación
- MODBUS
- TCP/IP
- ROS





# Metodología

CANONICAL ROBOTS



Curso 100% Online (Videograbaciones, Acceso plataforma 24h/7)



4h30 min de videograbaciones con 6 sesiones de duración aproximada de 30-40 minutos



1h tutoría en streaming antes de finalizar el curso con los profesores para consultas en directo



Exámenes de evaluación a la finalización de cada sesión + Examen de autoevaluación



1h de tutoría con el simulador



Documentación con descarga para archivo propio



Diploma: Diploma Aprovechamiento emitido por el Centro Formativo





## Público Objetivo y Precios

CANONICAL ROBOTS

- Público Objetivo: Ingenieros Industriales Técnicos, Ingenieros Industriales, Formación profesional superior, Bachillerato científico-técnico, Gerentes y personas interesadas en estos temas.
- Precios: 60€ Colegiados **COIIRM** , 80€ No colegiados, 20 € personas desempleadas **COIIRM**.
- Fecha Inicio: *Lunes 15 de Abril de 2024*
- Finalización: *Viernes 20 de Mayo de 2024*
- Tutoría con el simulador : *Viernes 26 de Abril de 11h a 12h*
- Tutoría final Curso: *Viernes 10 de Mayo de 11h a 12h*



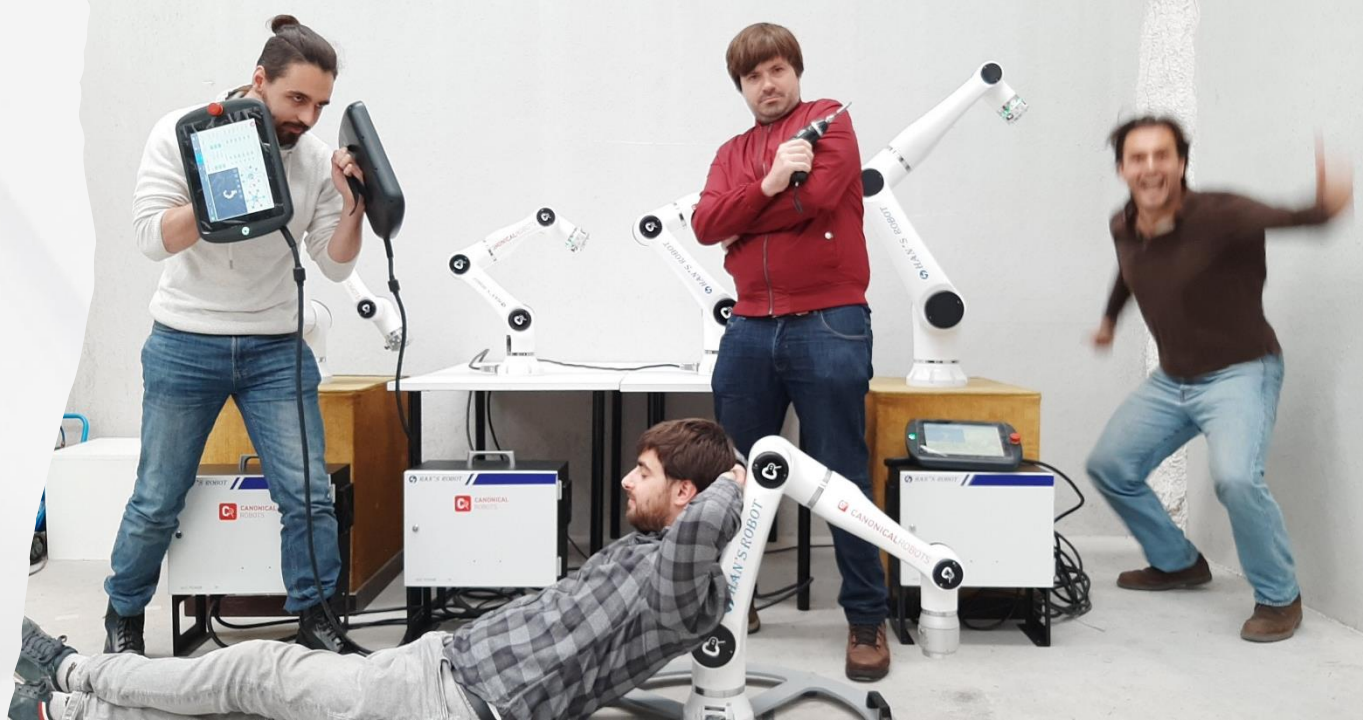


# Personal Docente



## Alberto Ferreiro Blanco

Licenciado en Física e Ingeniería Electrónica  
Jefe de Ingeniería  
[alberto.ferreiro@canonicalrobots.com](mailto:alberto.ferreiro@canonicalrobots.com)



## Jaime Felgueroso Peláez

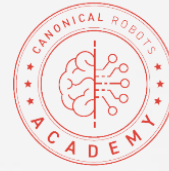
Ingeniero Electrónico  
Ingeniero de proyectos  
[jaime.felgueroso@canonicalrobots.com](mailto:jaime.felgueroso@canonicalrobots.com)



# CANONICAL ROBOTS



# Academia Canonical Robots



# CANONICAL ROBOTS







# Centros que imparten el curso

## CANONICAL ROBOTS





Más información

CANONICAL ROBOTS



CONTACT



Visit us in [www.canonicalrobots.com](http://www.canonicalrobots.com)



**Cristóbal Andrés Blasco**

Business Development de Canonical Robots

Coordinador del Curso de Iniciación a la Robótica Colaborativa

Email: [cristobal.andres@canonicalrobots.com](mailto:cristobal.andres@canonicalrobots.com)