

CURSO DE INICIACIÓN A LA ROBÓTICA COLABORATIVA

Asíncrono + Streaming (6h 30min). 2ª edición.





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

CANONICAL ROBOTS





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.

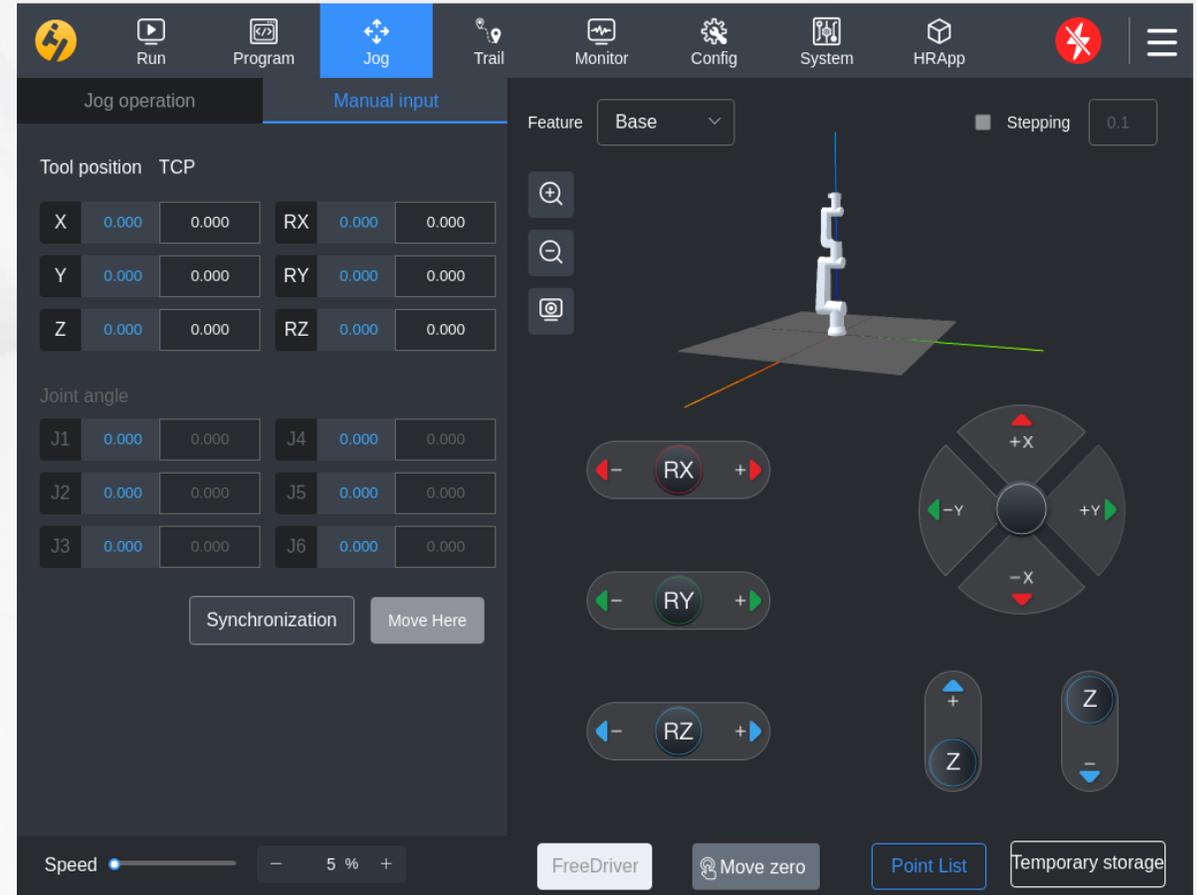
- Menú del Interfaz
- Ejemplo de un programa

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 (Videgrabaciones, Acceso plataforma 24h/7)



4h30 min de videgrabaciones 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**.
- **Condiciones de Pago:** El pago se realizará por transferencia a la cuenta bancaria de **Canonical Robots S.L** el día de la finalización del curso.
- **Fecha Inicio:** Viernes 24 de mayo de 2024
- **Finalización:** Lunes 24 de junio de 2024
- **Tutoría con el simulador :** Jueves 6 de junio de 16h a 17h
- **Tutoría final Curso:** Jueves 20 de junio de 16h a 17h





Personal Docente



Alberto Ferreiro Blanco

Licenciado en Física e Ingeniería Electrónica
Jefe de Ingeniería
alberto.ferreiro@canonicalrobots.com



Jaime Felgueroso Peláez

Ingeniero Electrónico
Ingeniero de proyectos
jaime.felgueroso@canonicalrobots.com



CANONICAL ROBOTS



Academia Canonical Robots



CANONICAL ROBOTS





Centros que imparten el curso

CANONICAL ROBOTS

The laptop screen displays the following logos and text:

- Top Left:** Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Santa Cruz de Tenerife
- Top Middle:** INGENIEROS INDUSTRIALES COLEGIO OFICIAL REGIÓN DE MURCIA
- Top Right:** Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña
- Middle Left:** COITI Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba
- Middle Middle:** INGENIEROS INDUSTRIALES MADRID
- Middle Right:** Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Lugo
- Bottom Left:** COGITI VALENCIA
- Bottom Middle:** INGENIEROS INDUSTRIALES PRINCIPADO DE ASTURIAS
- Bottom Right:** ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE GALICIA
- Bottom Far Right:** INGENIEROS INDUSTRIALES COLEGIO OFICIAL DE BALEARES





Más información

CANONICAL ROBOTS



CONTACT



Cristóbal Andrés Blasco

Business Development de Canonical Robots

Coordinador del Curso de Iniciación a la Robótica Colaborativa

Email: cristobal.andres@canonicalrobots.com



Visit us in www.canonicalrobots.com

