

# ROBÒTICA COL·LABORATIVA

GRAU E – Curs d'especialització de grau superior  
Família professional: ELE – Electricitat i Electrònica  
Codi: ELE45

FORMACIÓ  
PROFSSIONAL FP  
ILLES BALEARS

## Descripció

Aquest curs permet desenvolupar projectes de robòtica col·laborativa amb braços robòtics i robots mòbils autònoms. L'alumnat aprendrà a muntar, posar en marxa i mantenir aquests sistemes, complint els criteris de qualitat, seguretat, accessibilitat i respecte pel medi ambient.

Durada: 400 hores.

Període: 1 curs escolar.

## Matèries que s'imparteixen

| Codi | Primer curs                | Hores |
|------|----------------------------|-------|
| 5087 | Robòtica col·laborativa    | 60    |
| 5088 | Configuració i programació | 170   |
| 5089 | Robots mòbils autònoms     | 85    |
| 5090 | Seguretat i manteniment    | 85    |
|      | Durada total               | 400   |

## Què necessitau per accedir-hi?

Actualment, podeu accedir als cursos d'especialització de grau superior si estau en possessió d'algun dels títols de tècnic superior especificats en la normativa vigent:

- Tècnic Superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats
- Tècnic Superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- Tècnic Superior en Mecatrònica Industrial
- Tècnic Superior en Manteniment Electrònic
- Tècnic Superior en Automatització i Robòtica Industrial
- Tècnic Superior en Electromedicina Clínica

Si no disposau d'aquest títol, però hi ha places disponibles, podeu accedir-hi si compliu algun dels requisits següents:

- Teniu un grau de tècnic superior de formació professional diferent dels que donen accés i que acredita l'experiència en l'àrea professional associada al curs.
- Teniu un títol de tècnic superior de formació professional diferent dels que donen accés i que acrediten coneixements previs adequats a través d'una prova de capacitat, una entrevista personal, una sol·licitud de motivació per a l'admissió, el currículum o l'experiència laboral.
- Si no disposau d'un títol d'FP, però podeu acreditar coneixements previs que garanteixin la vostra competència per seguir amb èxit el curs d'especialització. Aquesta acreditació es pot fer a través d'una prova de capacitat, una entrevista personal, el currículum o l'experiència laboral. En aquest cas, obtindreu una certificació acadèmica d'haver cursat la formació en substitució del Màster en Formació Professional.

## Com us hi podeu inscriure?

Podeu formalitzar la vostra preinscripció de les maneres següents:

- Telemàticament, a través de l'assistent de tramitació disponible a la web de Formació Professional.
- Presencialment, al centre educatiu corresponent, amb cita prèvia (es pot consultar a la web de cada centre).



# ROBÒTICA COL·LABORATIVA

GRAU E – Curs d'especialització de grau superior  
Família professional: ELE – Electricitat i Electrònica  
Codi: ELE45

FORMACIÓ  
PROFESSIIONAL **FP**  
ILLES BALEARS

## Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis, podreu accedir a:

- Un altre curs d'especialització.
- Un cicle formatiu de grau mitjà o superior.
- Estudis universitaris.

## Sortides professionals

- Cap d'equip de supervisió de muntatge de sistemes de robòtica col·laborativa.
- Cap d'equip de supervisió de manteniment de sistemes de robòtica col·laborativa.
- Projectista de sistemes de robòtica col·laborativa.
- Tècnic de posada en marxa de sistemes de robòtica col·laborativa.
- Programador de robots col·laboratius.

Podreu treballar en empreses públiques i privades, de tots els sectors, per compte aliè o propi, desenvolupant la vostra tasca en l'àrea de disseny, desenvolupament, muntatge, manteniment o consultoria d'activitats relacionades amb la robòtica col·laborativa.

## Normativa

- Reial decret 904/2022, de 25 d'octubre, pel qual s'estableix el curs d'especialització de formació professional de grau superior de Robòtica col·laborativa i es fixen els aspectes bàsics del currículum.
- Reial decret 497/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen, en l'àmbit de la formació professional, cursos d'especialització de grau mitjà i superior i se'n fixen els ensenyaments mínims.

## Centres educatius on s'imparteix

Pots consultar els centres educatius on s'imparteix mitjançant el CERCADOR D'OFERTA FORMATIVA de la pàgina web d'FP de les Illes Balears (FP.CAIB.ES).

Accés al CERCADOR DE CURSOS:



*Pensa en verd,  
no imprimeixis si no és necessari!*

