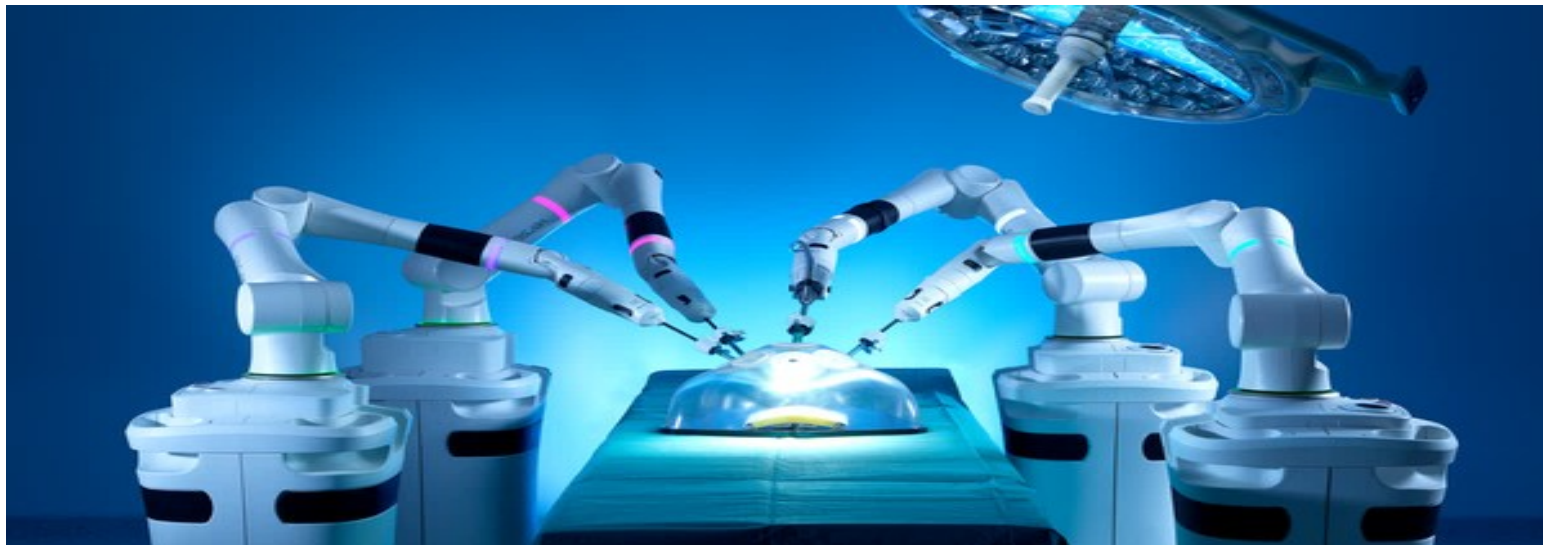


# Faculdade : Engenharia eléctrica



**Sigla :** ROBOTI

**Opção :** Robótica

**Nível:** Licenciatura

**Pré-requisitos :** Baccalauréat científico ou nível equivalente

**Oportunidades:**

## **ESPECIALISTA EM ROBÓTICA (ENGENHEIRO DE ROBÓTICA)**

Se escolher uma posição de especialista em robótica, será responsável pela concepção de máquinas e componentes do sistema. Será responsável pela concepção e cálculo de componentes, desenvolvimento de aplicações robóticas e soluções de software. A simulação e optimização de robôs também fazem parte da sua área de responsabilidade, bem como o desenvolvimento e apoio de aplicações de teste para aplicações de robótica.

## **ENGENHEIRO DE AUTOMAÇÃO**

Como engenheiro de automação, optimiza os conceitos de controlo e regulação de sistemas. Desenvolve soluções para automatização e controlo de processos. Também apoia o desenvolvimento de produtos com testes automatizados e é responsável pelos testes de qualidade.

## **GESTOR DE PROJECTOS DE ROBÓTICA**

Quando inicia uma carreira como gestor de projectos em robótica, assume a responsabilidade pelo bom funcionamento dos projectos que coordena. O cliente cria horários e é responsável pela coordenação com clientes, fornecedores e parceiros.

---

## **Descrição**

No programa de graduação em robótica da Uut, aprenderá as importantes noções básicas da tecnologia de máquinas, electricidade e controlo. E cobrirá intensivamente os campos da informática, ciência de dados e inteligência artificial. Para além disso, terá uma visão das últimas tendências tecnológicas, tais como a programação com o Python. Aprenderá o que é importante na construção, desenho mecânico e utilização ou integração de sistemas robóticos. Durante os seus estudos de robótica, pode expandir os seus conhecimentos em áreas seleccionadas. Por exemplo, no campo da robótica industrial e tecnologias de automação, robótica de serviço ou programação de robôs.

## **Competências específicas:**

Transforme o seu amor pela tecnologia em conhecimentos de engenharia para desenvolver robôs inteligentes e soluções industriais altamente complexas. Porque o futuro começa agora! Com uma licenciatura em robótica da Uut, dará um contributo significativo para a resolução dos problemas quotidianos de amanhã. E facilitar a vida através da utilização sistemática da inteligência artificial, da análise de Grandes Dados e da aplicação de software de simulação e plataformas de hardware. O programa de Bacharelato em Robótica da Uut fará de si um profissional de engenharia procurado com conhecimentos especializados em robótica. Como Bacharel em Engenharia (B.Eng.), pode fazer a diferença em qualquer lugar. Especialmente em empresas envolvidas na investigação, desenvolvimento, produção, manutenção e venda de sistemas robóticos inteligentes e soluções de automação.