

GRADO UNIVERSITARIO OFICIAL

# ROBÓTICA CENTRADA EN LAS PERSONAS

PREGUNTAS FRECUENTES



UNIVERSIDAD DE  
DISEÑO, INNOVACIÓN  
Y TECNOLOGÍA

## El grado

- ✦ ¿Por qué debería cursar el Grado en Robótica centrada en las Personas de UDIT?
- ✦ ¿Cuál es la diferencia entre el Grado en Robótica centrada en las Personas de UDIT y un Grado en Robótica convencional?
- ✦ ¿Qué tipo de proyectos haré en el Grado?
- ✦ ¿Qué herramientas aprenderé a manejar en el Grado?
- ✦ ¿Las asignaturas tienen parte teórica y práctica?
- ✦ ¿Qué carga horaria tendré?
- ✦ ¿Si empiezo el grado de Robótica centrada en las Personas pero no me gusta, puedo cambiarme a otro?
- ✦ ¿Hay combinaciones para tener una doble titulación o especialización?
- ✦ ¿El programa es oficial?

## Estudiar en UDIT

- ✦ ¿Qué tipo de apoyo académico ofrece UDIT?
- ✦ ¿Se fomenta la participación en actividades extracurriculares relacionadas con la tecnología?

GRADO UNIVERSITARIO OFICIAL

# ROBÓTICA CENTRADA EN LAS PERSONAS

PREGUNTAS FRECUENTES



UNIVERSIDAD DE  
DISEÑO, INNOVACIÓN  
Y TECNOLOGÍA

## Salidas Profesionales

- ✦ ¿Tendré apoyo para desarrollar mi portafolio profesional?
- ✦ ¿Qué perspectivas laborales y tasa de empleabilidad tiene el Grado?
- ✦ ¿Qué perspectivas salariales tendré?
- ✦ ¿Podré optar a un trabajo en remoto?
- ✦ ¿Tendré posibilidad de emprender y desarrollar proyectos independientes o startups?
- ✦ ¿Cuáles son las salidas profesionales más habituales para el Grado de Robótica centrada en las Personas?

## Requisitos de acceso

- ✦ ¿Qué requisitos de acceso debo cumplir para acceder al grado en Robótica centrada en las Personas?
- ✦ ¿Cuál es el perfil de acceso recomendado? ¿Necesito algún tipo de bachillerato concreto?
- ✦ ¿Existen becas o ayudas al estudio?
- ✦ ¿Cómo me puedo matricular en UDIT?

## Contacto

- ✦ ¿Tienes alguna duda?



ROBÓTICA CENTRADA  
EN LAS PERSONAS

## EL GRADO

### ✦ ¿Por qué debería cursar el Grado en Robótica centrada en las Personas de UDIT?

El **Grado en Robótica centrada en las Personas** es una oportunidad única para quienes que buscan una formación integral y especializada en un campo en constante evolución. Se trata del único Grado oficial en Robótica centrada en las personas y su interacción con estas. Un enfoque pionero en el panorama educativo español, pero de amplio recorrido en el mundo anglosajón como **Human-Centred Robotics**. Se puede definir como la intersección entre **robótica, programación, inteligencia artificial, experiencia de usuario y diseño**.

A diferencia de los programas más generalistas centrados exclusivamente en robótica industrial, este grado está diseñado para ofrecer un **enfoque multidimensional** que te capacitará para diseñar y programar robots que interactúen de manera cercana y segura con las personas facilitando su día a día como compañeros, asistentes personales o ayudantes en ámbitos domésticos, sanitarios, entretenimiento, etc. No solo aprenderás los aspectos técnicos de la robótica, sino que también desarrollarás habilidades en la creación de experiencias interactivas y la resolución de problemas centrados en las personas, preparándote para enfrentar los desafíos reales de la industria en un mundo cada vez más digitalizado.

En UDIT, te formarás en el uso de tecnologías punteras que están revolucionando la forma en que fabricamos, trabajamos y vivimos. Los robots ya no son solo una herramienta de fábrica, sino que están presentes en nuestro día a día, y aquí te prepararás de manera integral para la robótica "de a pie", aquella que impacta de forma directa en nuestra vida cotidiana.

Nuestro ambiente académico es dinámico y colaborativo. Desde el primer día, trabajarás en proyectos prácticos, lo que te permitirá aplicar tus conocimientos en situaciones reales. Los docentes de UDIT son profesionales con experiencia en la industria y en investigación, garantizando que recibirás una formación actualizada y de alta calidad.

Además, tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas líderes y participar en proyectos innovadores que te darán una ventaja competitiva en el mercado laboral.

Un aspecto único de tu formación será el acceso al Proto Space, un espacio exclusivo en nuestro nuevo campus tecnológico, diseñado específicamente para la creación y prototipado de soluciones robóticas. Aquí podrás experimentar con las herramientas más avanzadas, desarrollar tus proyectos en un entorno real y aplicar tus habilidades en situaciones prácticas. Este espacio ofrece una experiencia de aprendizaje inigualable que te preparará para ser un líder en la creación de soluciones robóticas que prioricen la experiencia del usuario y mantengan un enfoque ético en el uso de la tecnología.

### ✦ **¿Cuál es la diferencia entre el Grado en Robótica centrada en las Personas de UDIT y un Grado en Robótica convencional?**

**Enfoque interdisciplinario:** El Grado en Robótica centrada en las Personas de UDIT integra diseño centrado en el usuario y experiencia de usuario, mientras que el grado en Robótica Industrial tiende a centrarse en aspectos más técnicos y mecánicos.

**Programación y AI:** UDIT enfatiza en la programación avanzada y la inteligencia artificial como pilares fundamentales de la formación, en contraste con el enfoque más tradicional y generalista del grado industrial.

**Proyectos prácticos desde el inicio:** En UDIT, los estudiantes trabajan en proyectos prácticos en el Proto Space desde el primer día fomentando la aplicación inmediata de conocimientos, mientras que el grado industrial puede tener un enfoque más teórico inicialmente.

**Formación en innovación:** UDIT forma a los estudiantes en la creación de soluciones innovadoras y adaptadas a las necesidades del usuario, a diferencia de la formación más convencional en el grado industrial.

**Vínculos con la industria:** UDIT ofrece oportunidades significativas para prácticas en empresas emergentes y sectores creativos.

## ✦ ¿Qué tipo de proyectos haré en el Grado?

En el grado de Robótica centrada en las Personas de UDIT, te centrarás en desarrollar soluciones tecnológicas que pongan a las personas en el centro. No solo aprenderás la teoría que sustenta las tecnologías del futuro, sino que también la aplicarás en proyectos prácticos diseñados para mejorar la vida de las personas y resolver problemas reales.

Podrás trabajar en proyectos como **drones repartidores**, que optimizan la entrega de productos; **robots cuidadores**, diseñados para asistir a personas mayores o con movilidad reducida; y **robots de atención al cliente**, que automatizan procesos y mejoran la experiencia en entornos comerciales.

También explorarás el desarrollo de **robots quirúrgicos**, que permiten realizar operaciones con precisión en el ámbito médico, y la **robótica agrícola**, enfocada en la automatización de cultivos para mejorar la producción de alimentos.

Estos proyectos prácticos complementarán tu aprendizaje teórico, dándote la oportunidad de crear soluciones robóticas innovadoras con un impacto positivo en la sociedad, siempre con un enfoque en el bienestar de las personas.

## ✦ ¿Qué herramientas aprenderé a manejar en el Grado?

En el grado de Robótica centrada en las Personas, no solo aprenderás a diseñar soluciones innovadoras, sino también a manejar una amplia gama de herramientas y plataformas tecnológicas que te prepararán para los retos del futuro. Durante tus estudios, te familiarizarás con programas esenciales como **Visual Studio, JavaJDK y Java JRE, Eclipse, Dev C++, Python y MATLAB**, además de entornos de desarrollo especializados como **Arduino IDE y VUE.js**.

Trabajarás con herramientas avanzadas de diseño y simulación como **Autodesk Fusion 360, AutoCAD, Proteus, Ltspice y KiCad**, esenciales para crear y prototipar tus proyectos. Además, tendrás la oportunidad de usar plataformas de desarrollo creativo como **Figma y Adobe Creative Cloud** para darle vida a tus ideas.

También te sumergirás en el mundo de la robótica con software especializado como **RobotStudio y Gazebo Simulator**, que te permitirán diseñar y simular robots en entornos realistas.

Por si fuera poco, tendrás acceso a **Proto Space**, el nuevo espacio de creación y prototipado del Campus de Tecnología, Innovación y Ciencias Aplicadas de UDIT, donde podrás utilizar las herramientas más avanzadas para llevar tus proyectos al siguiente nivel.

## ✦ ¿Las asignaturas tienen parte teórica y práctica?

Todas las asignaturas tienen una **parte teórica y un importante componente práctico**. Los primeros dos cursos tienen un componente teórico mayor, porque tienes que asentar las bases pero se combina siempre con práctica.

## ✦ ¿Qué carga horaria tendré?

Si te matriculas en un curso completo tendrás 20 horas de clase semanales (60ECTS).

1º y 2º se cursan en horario de mañana y 3º y 4º en horario de tarde.

## ✦ ¿Si empiezo el Grado en Robótica pero no me gusta, puedo cambiarme a otro?

Sí, tienes esta opción. Los primeros cursos de los Grados del área de Tecnología comparten muchas asignaturas comunes, por lo que si decides que la Robótica no es para ti, puedes cambiarte y se te convalidarán las asignaturas comunes que hayas completado.

## ✦ ¿Hay combinaciones para tener una doble titulación o especialización?

En UDIT puedes realizar combinaciones entre Grados para conseguir un **Doble Grado** en **5 años**. Vas a coordinar dos áreas de estudio complementarias abriéndote a un abanico de oportunidades profesionales. Esto te va a permitir conseguir una mayor especialización en áreas de conocimiento, responder a la alta demanda laboral y ampliar las oportunidades laborales y optimizar tiempos.

Además, puedes cursar nuestro **Máster en Inteligencia Artificial** para especializarte.

## ✦ ¿El programa es oficial?

Sí, todos los Grados impartidos en UDIT son oficiales y reconocidos internacionalmente.

Debes tener cuidado con otras titulaciones ofertadas en el mercado como «Grados Oficiales» que en realidad no lo son. Para comprobar si una titulación es oficial, debes consultar la web del RUCT (Registro de Universidades, Centros y Títulos) un organismo oficial perteneciente al Ministerio de Universidades que vela por la ordenación académica y la oficialidad universitaria.



ROBÓTICA CENTRADA EN LAS PERSONAS

**ESTUDIAR EN UDIT**

## ✦ ¿Qué tipo de apoyo académico ofrece UDIT?

En UDIT contamos con un gran abanico de apoyos para garantizar el éxito de nuestros estudiantes. Algunos de ellos son:

- **Orientadores académicos:** profesionales dedicados a ayudarte a elegir los cursos más adecuados para ti.
- **Coordinación de Grado:** profesionales dedicados a gestionar las tareas administrativas académicas y dar soporte para asegurar el correcto funcionamiento y calidad de los programas académicos.
- **Programa tutor PAT.**
- **Biblioteca:** tendrás acceso a una biblioteca física en constante renovación con recursos especializados.
- **Laboratorios informáticos:** aulas dotadas de ordenadores con software especializado y el hardware necesario para el desarrollo y prueba de proyectos.
- **Talleres y seminarios:** organizamos eventos enfocados al desarrollo de habilidades complementarias a tus estudios.
- **Tutorías:** tendrás un apoyo incondicional de los profesores fuera de las horas de clase.
- **Gabinete psicopedagógico:** apoyo emocional y psicológico para ayudarte a manejar el estrés, la ansiedad y otros desafíos personales.
- **Vida universitaria:** podrás participar en distintos clubes y actividades enmarcadas fuera del ámbito académico.



- **Unidad de Integración Profesional y Prácticas:** profesionales dedicados a gestionar las prácticas curriculares y extracurriculares. Te ayudarán también con el proceso de entrada al mercado laboral.
- **Departamento Internacional:** profesionales que favorecen la creación de oportunidades internacionales para la comunidad universitaria. Generan cambios de estudiantes y profesores, clases magistrales de profesores internacionales o workshops en colaboración con otros centros.

### ✦ ¿Se fomenta la participación en actividades extracurriculares relacionadas con la tecnología?

En UDIT organizamos diversas **actividades extracurriculares junto a empresas**, como masterclass, competiciones de programación (hackathons, datathons...), talleres y ferias de emprendimiento. Podrás participar y te animaremos a ello, ya que repercutirá de manera muy beneficiosa en tu aprendizaje.

Te informaremos también de eventos externos a UDIT para que puedas participar en ellos.



ROBÓTICA

**SALIDAS PROFESIONALES**

### ✦ ¿Tendré apoyo para desarrollar mi portafolio profesional?

Sí, el profesorado te apoyará en la preparación de tu portafolio profesional desde el primer curso, para que tengas bastantes

proyectos de cara a las prácticas de empresa que realizarás en el tercer curso.

## ✦ ¿Qué perspectivas laborales y tasa de empleabilidad tiene el Grado?

Hay una creciente demanda de profesionales tecnológicos en una amplia gama de industrias, por lo que el Grado tiene **altas perspectivas laborales**.

Para hacer tu perfil más atractivo para las empresas, te ayudaremos a desarrollar **habilidades blandas**, como la comunicación y el trabajo en equipo.

Potenciaremos también las prácticas en empresas, la realización de proyectos personales y la construcción de un portafolio sólido para mejorar aún más tus perspectivas de empleo.

## ✦ ¿Qué perspectivas salariales tendré?

La demanda del uso de robots en diferentes industrias está teniendo un aumento exponencial. Al ser un Grado muy completo, podrás optar a **posiciones y sueldos más competitivos**, siempre teniendo en cuenta que puede variar según aspectos como región geográfica, empresa o experiencia laboral del candidato.

El salario medio para este tipo de estudios estaría:

- 30.000€ bruto/año de un junior correctamente formado que haya tenido prácticas en empresas del sector.
- 50.000€ bruto/año de un junior con 2 años de experiencia.
- 90.000€ - 100.000€ bruto/año de un senior con al menos 5 años de experiencia y con proyección internacional.

## ✦ ¿Podré optar a un trabajo en remoto?

Sí, el Grado de Robótica centrada en las Personas favorece el teletrabajo e incluso un estilo de vida como nómada digital.

## ✦ ¿Tendré posibilidad de emprender y desarrollar proyectos independientes o startups?

Sí, recibirás formación teórica y práctica sobre emprendimiento y liderazgo.

## ✦ ¿Cuáles son las salidas profesionales más habituales para el Grado de Robótica centrada en las Personas?

Al finalizar este Grado estarás preparado para un amplio abanico de salidas profesionales en un sector en constante crecimiento. Podrás desempeñarte como **diseñador de sistemas robotizados**, desarrollando soluciones innovadoras para diferentes industrias. También tendrás la opción de ser **desarrollador de software** para robótica, creando las bases tecnológicas que permiten el funcionamiento y control de robots.

Si lo tuyo es la consultoría, podrás trabajar en **consultoría tecnológica**, asesorando a empresas en la implementación de soluciones avanzadas de robótica. O si prefieres el campo de la automatización, podrás convertirte en **técnico en automatización de sistemas**, optimizando procesos productivos y mejorando la eficiencia de sistemas complejos.

Además, podrás especializarte como **analista de sistemas de control**, asegurando el buen funcionamiento de sistemas robóticos, o como **diseñador de experiencia de usuario para interfaces robóticas**, creando interfaces intuitivas y funcionales para interactuar con robots. También tendrás la posibilidad de desarrollarte en el área de la conectividad, trabajando como **desarrollador de sistemas IoT**, integrando dispositivos y robots en redes inteligentes para la automatización del futuro.

ROBÓTICA CENTRADA EN LAS PERSONAS

# REQUISITOS DE ACCESO

## ✦ ¿Qué requisitos de acceso debo cumplir para acceder al Grado en Robótica centrada en las Personas?

Si procedes del **sistema educativo español**, para cursar este Grado en UDIT debes cumplir al menos uno de los siguientes requisitos:

- Haber superado la Prueba de Acceso a la Universidad (EVAU) con calificación de APTO.
- Estudiantes procedentes de un Ciclo Formativo de Grado Superior o FP II.
- Estudiantes que acceden desde estudios universitarios españoles finalizados.
- Estudiantes que acceden a través de la Prueba de Acceso a la Universidad para Mayores de 25 años, para Mayores de 40 años y para Mayores de 45 años.

Si procedes de **sistemas educativos fuera de España** debes cumplir con al menos uno de los siguientes requisitos:

### Credencial UNED:

- Estudiantes procedentes de sistemas educativos preuniversitarios de Estados miembros de la Unión Europea y países con acuerdo de reciprocidad.
- Estudiantes en posesión del Diploma de Bachillerato Internacional.

## BACHILLERATO HOMOLOGADO:

- Estudiantes procedentes de sistemas educativos preuniversitarios extranjero.
- Estudiantes con estudios universitarios extranjeros que acceden mediante homologación de sus estudios.

## TRASLADO DE EXPEDIENTE:

- Estudiantes con estudios universitarios extranjeros oficiales finalizados o sin finalizar que acceden por convalidación oficial (mínimo 30 ECTS reconocibles).

## ✦ ¿Cuál es el perfil de acceso recomendado? ¿Necesito algún tipo de bachillerato concreto?

Todos nuestros Grados comienzan desde cero, con lo cual no es necesario cursar un tipo de bachillerato específico.

Cierto es que, debido a la tipología de nuestras titulaciones, recomendamos una formación académica previa que incluya un **bachillerato científico o tecnológico**, con un enfoque en asignaturas como matemáticas, física e informática. También se considera favorable contar con una formación técnica, como un ciclo de FP en mecatrónica, automatización, electrónica o telecomunicaciones.

Además de la formación académica, hay competencias específicas que pueden potenciar tu éxito en el Grado en Robótica. Las **habilidades analíticas** y de **resolución de problemas** son fundamentales para abordar los retos tecnológicos. También es importante tener un interés por la **tecnología** y la **automatización**, así como una capacidad para **trabajar en equipo**. La **iniciativa** y **autonomía** son cualidades que te permitirán destacar en un entorno en constante evolución.

Si cumples con estos requisitos, estarás preparado para aprovechar al máximo tu experiencia en UDIT y contribuir de manera significativa al mundo de la robótica.

## ✦ ¿Existen becas o ayudas al estudio?

Por supuesto, al ofrecerte un Grado oficial puedes solicitar todas las **becas públicas** para este tipo de titulaciones. Además, las becas oficiales son compatibles con nuestras **ayudas al estudio internas**, si tienes un buen expediente académico o lo creativo forma parte de tu ADN, no dudes en presentarte a todas ellas.

Puedes consultar los detalles en este [enlace](#).

## ✦ ¿Cómo me puedo matricular en UDIT?

El primer paso es **solicitar información**, puedes hacerlo a través de la web o contactándonos por mail o teléfono:

### **NACIONAL:**

Por teléfono en el 91 555 25 28 (ext 240-244), por whatsapp en el 621 032 059 o por email en [orientacion.universitaria@udit.es](mailto:orientacion.universitaria@udit.es)

### **INTERNACIONAL:**

Por teléfono en el 91 555 25 28 (ext 228-229) o por email: [admision.internacional@udit.es](mailto:admision.internacional@udit.es)

El siguiente paso consiste en realizar una **entrevista personal**, que nos permite conocerte mejor y orientarse de cara a elegir el grado que mejor se adapte a lo que quieres conseguir.

Una vez realizada la entrevista y comunicada la admisión en UDIT, efectúa la **reserva de matrícula** para garantizar tu plaza para el próximo curso. Las plazas se otorgan por riguroso orden de reserva.



UNIVERSIDAD DE  
DISEÑO, INNOVACIÓN  
Y TECNOLOGÍA

¿TIENES ALGUNA DUDA?

Contáctanos:

De Lunes a Viernes de 9.00H a 18.00H

Nacional

✉ [orientacion.universitaria@udit.es](mailto:orientacion.universitaria@udit.es)

☎ 91 555 25 28 (ext 240-244)

📞 621 032 059

Internacional

✉ [admision.internacional@udit.es](mailto:admision.internacional@udit.es)

☎ 91 555 25 28 (ext 228-229)

ESTUDIARÁS EN EL NUEVO  
CAMPUS INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA,  
INNOVACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS

INAUGURACIÓN CURSO 24/25

