

GRADO UNIVERSITARIO OFICIAL

# DESARROLLO FULL-STACK

PREGUNTAS FRECUENTES



UNIVERSIDAD DE  
DISEÑO, INNOVACIÓN  
Y TECNOLOGÍA

## El grado

- ✦ ¿Por qué debería cursar el grado en Desarrollo Full-Stack de UDIT?
- ✦ ¿El programa es oficial?
- ✦ ¿Qué certificados voy a obtener?
- ✦ ¿En qué se diferencian los grados de Matemáticas Aplicadas, Ciencia de Datos e IA y Desarrollo Full-Stack?
- ✦ ¿Qué habilidades específicas de programación y diseño web se enseñan en el Grado en Desarrollo Full-Stack?
- ✦ ¿Qué herramientas y tecnologías voy a utilizar durante el Grado en Desarrollo Full-Stack?
- ✦ ¿Las asignaturas tienen parte teórica y práctica?
- ✦ ¿Qué carga horaria tendré?
- ✦ ¿Si empiezo el grado de Desarrollo Full-Stack pero no me gusta, puedo cambiarme a otro?
- ✦ ¿Hay combinaciones para tener una doble titulación o especialización?

## Estudiar en UDIT

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

GRADO UNIVERSITARIO OFICIAL

# DESARROLLO FULL-STACK

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?

## Requisitos de acceso

- ✦ ¿Qué requisitos de acceso debo cumplir para acceder al grado en Desarrollo Full-Stack?
- ✦ ¿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?



DESARROLLO FULL-STACK

## EL GRADO

### ✦ ¿Por qué debería cursar el Grado en Desarrollo Full-Stack de UDIT?

Porque en UDIT te ofrecemos una metodología única y ganadora. Basada en la vocación por la **innovación**, unos **planes de estudio novedosos y actuales**, la incorporación de la **tecnología y las ciencias aplicadas como eje vertebrador**, la formación basada en **proyectos reales** y el **pensamiento crítico** inculcado por el cuerpo docente. Además de una **relación desde el primer momento con la industria**, tanto colaborando en proyectos como en prácticas curriculares y extracurriculares.

El mercado demanda actualmente a profesionales capaces de diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones y sistemas de software que den respuesta a las necesidades de empresas y usuarios. Este Grado está orientado a aquellos que queráis **trabajar en entornos multinacionales de alto rendimiento** como expertos desarrolladores de software.

Adquirirás conocimientos troncales que te formarán como **desarrollador de software y experto programador** para front-end y back-end, en tecnologías y los sistemas profesionales en la nube y despliegue de operaciones con atención a la ciberseguridad y las tecnologías emergentes (blockchain y DeFi) y diseñador para diversos dispositivos y plataformas (diseño de páginas web, interfaces e interacción, experiencia de usuario, etc.

### ✦ ¿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.

### ✦ ¿Qué certificados voy a obtener?

Al cursar el Grado en Desarrollo Full-Stack, te facilitaremos el acceso al examen que permite conseguir el certificado Microsoft Azure Fundamentals.

- **Azure AI Fundamentals:** Permite conseguir el primer nivel en la ruta generada por Microsoft para ingenieros de inteligencia artificial. Ofrece una visión general de la implementación de los principales algoritmos de la inteligencia artificial en Azure.

### ✦ ¿En qué se diferencian los Grados de Matemáticas Aplicadas, Ciencia de Datos e IA y Desarrollo Full-Stack?

Los tres Grados tienen una importante base común que favorece la polivalencia y flexibilidad de los profesionales.

Los profesionales en **Matemáticas Aplicadas**, se encargan de **ingeniar y desarrollar los cimientos tecnológicos de todas y cada una de las disciplinas de vanguardia, presentes y futuras.**

Serás capaz de abordar problemas que requieren un análisis profundo y la aplicación de modelos matemáticos complejos. Podrás encontrar soluciones optimizadas y eficientes a diversos problemas relacionados con el desarrollo de software.

Por su parte, los expertos en **Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**, usan estos cimientos matemáticos para **construir herramientas y sistemas inteligentes de alto nivel que solucionen de forma ágil problemáticas tecnológicas complejas.**

Serás capaz de resolver problemas que involucran grandes volúmenes de datos. Y de desarrollar sistemas que pueden aprender de los datos introducidos, predecir tendencias, personalizar experiencias, mejorar la toma de decisiones en diversos campos.

Por otro lado, los **Desarrolladores Full-Stack** están llamados a ser los **programadores del futuro**. Son los encargados de implementar todas estas herramientas informáticas, actuando sobre las diferentes capas del software.

Aprenderás a diseñar y construir aplicaciones completas que sean accesibles, eficientes y escalables. Podrás trabajar en una amplia gama de proyectos, desde startups tecnológicas hasta grandes sistemas empresariales. Y adquirirás versatilidad para manejar tanto el front-end como el back-end, por lo que serás una pieza esencial en cualquier equipo de desarrollo de software.

## ✦ ¿Qué habilidades específicas de programación y diseño web se enseñan en el Grado en Desarrollo Full-Stack?

Algunas de las habilidades que se enseñan en el programa divididas por áreas son:

### DESARROLLO FRONT-END

- **Responsive design.** Técnicas para asegurar que las aplicaciones funcionen y se vean correctamente en cualquier dispositivo.
- **Hojas de estilo.** Uso de sistemas de estilos para controlar el diseño visual y la disposición de elementos web.
- **Accesibilidad.** Aprende a crear productos digitales y servicios inclusivos para todas las personas.
- **Diseño de interfaces y experiencia de usuario (UX).** Garantiza que las aplicaciones sean intuitivas y fáciles de usar además de claras y atractivas.
- **Programación cliente.** Lenguajes de programación del lado del cliente para crear interactividad en las aplicaciones.

## DESARROLLO BACK-END

- **Servidores.** Lenguajes de programación del lado del servidor para desarrollar la lógica y funcionalidades de las aplicaciones.
- **Bases de datos.** Gestión de bases de datos para almacenar, recuperar y manipular los datos con los que trabajan las aplicaciones.
- **Seguridad web.** Técnicas y estrategias para proteger aplicaciones web de vulnerabilidades y ataques.
- **APIs.** Creación y uso de APIs para permitir la comunicación entre diferentes sistemas y servicios.

## CONOCIMIENTOS TRANSVERSALES DE DESARROLLO DE SOFTWARE

- **Principios de desarrollo ágil.** Metodologías ágiles para el desarrollo de software, promoviendo la iteración rápida y la respuesta flexible a cambios.
- **Despliegue de operaciones.** Implantación de aplicaciones en servidores.
- **Pruebas y depuración de software.** Aseguran la calidad y estabilidad de las aplicaciones.
- **Control de versiones.** Técnicas para el manejo de cambios en el código y la colaboración dentro de un equipo de desarrollo de software.

## ✦ ¿Qué herramientas y tecnologías voy a utilizar durante el Grado en Desarrollo Full-Stack?

Se utilizarán varios **lenguajes de programación**, entre ellos C++, Python o R junto con sus librerías más usadas.



C++



C#



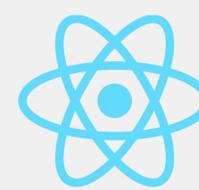
Python



R



PHP



React

Se aprenderán a usar los principales **entornos de desarrollo** como Express.js, Apache, Node.js o Visual Studio.



Express.js



Visual Studio



Apache



Eclipse



Node.js



Django



Angular

**Herramientas de software** como SQL Software, MongoDB, Matlab o SPSS.



SQL Server



MongoDB



Matlab



SPSS



Maple



JSON

### ✦ ¿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 de Desarrollo Full-Stack pero no me gusta, puedo cambiarme a otro?

Sí, tienes esta opción. Los primeros cursos de los Grados comparten muchas asignaturas comunes, por lo que si decides que Desarrollo Full-Stack 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?

Puedes realizar cualquier combinación entre los tres Grados para conseguir un **Doble Grado en 6 años**. También tienes la opción de cursar cualquiera de ellos junto al Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos y Entornos Virtuales.

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



### ✦ ¿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.

A photograph of students in a computer lab. A young woman with long blonde hair is looking at a laptop screen. A young man with dark hair is looking down at something in his hands. In the background, other students are working at computers. There are colorful rectangular overlays: a pink one in the top left, a cyan one below it, a yellow one on the right, and a green one in the bottom right.

DESARROLLO FULL-STACK

## 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?

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 Desarrollo Full-Stack 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.



### ✦ ¿Qué requisitos de acceso debo cumplir para acceder al Grado en Desarrollo Full-Stack?

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:

### **CREENCIAL 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, suele ser **recomendado cursar un bachillerato de ciencias y tecnología**, con especial atención en asignaturas como Matemáticas y, de ser posible, habiendo cursado materias vinculadas con Informática, Programación, Computación y Tecnología en general.

Aunque no es imprescindible, la experiencia previa en programación y la participación en proyectos personales de desarrollo de software constituyen un valor añadido significativo.

### ✦ **¿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**

