

Universidad de Oviedo

TalentU€

Curso online de **programación de aplicaciones Web y bases de datos**

Formato

A tu ritmo y 100% online, según tu disponibilidad y a través del campus virtual de la Universidad de Oviedo.

Duración estimada

100 horas.

Incluye

Materiales de aprendizaje y certificado de superación del curso.

Inscripción gratuita gracias a beca del Banco Santander.

Contacto

talento@uniovi.es

¡Inscríbete en este curso gratuito y comienza a forjar tu camino hacia la excelencia personal y profesional!



¡Inscríbete ya!
Entra en:

HERRAMIENTAS
PARA EL EMPLEO
TalentU€

Contacto talento@uniovi.es



Universidad de
Oviedo



Mejora tu perfil profesional aprendiendo a programar aplicaciones web dinámicas y bases de datos.

La programación de páginas web dinámicas se ha convertido en una habilidad esencial para muchos perfiles profesionales, ya que fomenta la innovación y la eficiencia, permite digitalizar procesos y desarrollar soluciones personalizadas que pueden automatizar tareas y gestionar datos.

Las aplicaciones web dinámicas están presentes de manera habitual en internet, las redes sociales, tiendas, bancos etc. En este curso, aprenderás a desarrollar de forma completa aplicaciones web dinámicas que se adapten de forma concreta a las funcionalidades de cada proyecto.

Se introducirán los conceptos más importantes relativos a la creación aplicaciones web profesionales, como la programación de un backend que defina las funcionalidades de la aplicación, la creación de una base de datos para almacenar la información relevante y el diseño de un frontend para definir las pantallas con las que el usuario interactuará. Se utilizarán algunas de las tecnologías más demandadas en el ámbito profesional, como JavaScript, Node.js, Express, SQL y React.

Objetivos del curso:

- Instalar y manejar un entorno de programación.
- Ser capaz de crear programas específicos que resuelvan problemas concretos, procesen datos y automaticen tareas.
- Ser capaz de crear aplicaciones web dinámicas que permitan la entrada de datos por parte del usuario y su gestión.
- Conocer el funcionamiento del framework React utilizado en el desarrollo de aplicaciones web.
- Conocer el funcionamiento del framework express – node.js utilizado en el desarrollo de aplicaciones web.
- Definir y manejar bases de datos utilizando el lenguaje de consultas SQL.
- Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios.

Para realizar este curso se requieren conocimientos técnicos e HTML y JavaScript. En caso de no contar con estos conocimientos, se recomienda matricularse también de los cursos de TalentUO: "Creación de sitios web estáticos con HTML y CSS" e "Introducción a la programación en JavaScript".

¿A quién va dirigido?

Este curso va dirigido a estudiantes y personas egresadas, así como personal docente e investigador y al personal de administración y servicios de la Universidad de Oviedo.

¿Quieres un certificado de superación del curso?

Dispones de hasta 4 fechas diferentes para realizar un examen de superación del curso.