



# CONSTRUYE Y DESARROLLA TECNOLOGÍA.



## Ingeniería en Manufactura y Robótica

Las nuevas carreras en **Ciencias Digitales Univer** están diseñadas para potenciar tu aprendizaje a través de nuestra herramienta, **Live Digital Education** la cual además de ayudar a desarrollar tus habilidades tecnológicas, ofrece una solución flexible que se ajusta a ti.



**Live Digital  
Education**

Vive una experiencia de enseñanza-aprendizaje completamente digital, a través de esta herramienta, la cual está dividida en tres áreas.



**Live  
Technology**

Podrás cursar tus materias en nuestros salones habilitados con la tecnología wifi, laptop, pantalla, cámaras y bocinas.



**Live  
Streaming**

Tomarás tus clases desde donde quieras a través de una transmisión en vivo.

\*Siempre y cuando cumplas con los requisitos mínimos.



**Live  
Learning**

Aprenderás a usar la tecnología en clase a través del uso de videoconferencias con google meet, archivos compartidos con google drive, plataforma educativa con moodle y classroom, inteligencia artificial con chat GPT y muchos otros.

## ¿Por que estudiar en un Univer?

- Son Carreras pensadas en las tendencias de la actualidad global.
- Nuestros programas cuentan con la tecnología Live Digital Education para facilitar el aprendizaje.
- Estas carreras tienen una gran proyección a futuro, por lo que pueden ofrecer mejores prestaciones económicas.
- Convenios con empresas para que inicies en el campo laboral a través de tus prácticas profesionales.
- Instalaciones renovadas, aulas Google, salones y laboratorios equipados a la vanguardia educativa.
- Y mucho más.

## Tecnología y desarrollo



## Plan de estudios flexible

### Presencial-LiveStreaming

- Álgebra lineal.
- Álgebra superior.
- Automatización y control digital.
- Bases de datos para ingeniería.
- Dinámica de fluidos.
- Dinámica del robot.
- Diseño de elementos de máquinas.
- Diseño lógico.
- Diseño por computadora.
- Cálculo diferencial.
- Cálculo integral.
- Cálculo vectorial.
- Circuitos eléctricos.
- Cinemática y construcción de mecanismos.
- Ecuaciones diferenciales.
- Electrónica.
- Estática.
- Estructura de la materia.
- Probabilidad y estadística.
- Programación de robots.
- Servomecanismos electro-neumáticos.
- Sistemas electromecánicos y robóticos.
- Sistemas de desplazamiento para robots.
- Sistemas de detección para robots.
- Sistemas hidráulicos.
- Sistemas de manipulación para robots.
- Termodinámica.

### Mixta

- Arquitectura y programación de computadoras.
- Cinemática y dinámica.
- Comunicación oral y escrita.
- Control electrónico.
- Emprendimiento y plan de vida y carrera.
- Ingeniería de fluidos.
- Métodos numéricos.
- Tecnologías de información.
- Tecnologías y simulación de sistemas de manufactura.

### Online

- Análisis de sistemas de manufactura.
- Calidad y productividad en ingeniería.
- Cinemática del robot.
- Electricidad y magnetismo.
- Fundamentos de robótica.
- Globalización y contexto socioeconómico de México.
- Microcontroladores y PLCs.
- Modelos de gestión empresarial.
- Programación.

## Diplomados de valor agregado:

- Robótica
- Sistemas de Automatización
- Sistemas de Manufactura

### R.V.O.E.

JARDINES DEL BOSQUE	14/08/2020	20200389	SEP
ÁVILA CAMACHO	29/04/2019	20191605	SEP
CENTRO HISTÓRICO	29/04/2019	20191833	SEP
TLAQUEPAQUE	29/04/2019	20191976	SEP



Forma parte de la  
*experiencia*  
Univer