



# Maestría en Interfaces Inteligentes y Tecnología Inmersiva

---

Construye soluciones inteligentes que integren inteligencia artificial, automatización y tecnologías inmersivas para transformar la forma en que interactuamos con los entornos digitales. Esta maestría te prepara para diseñar experiencias adaptativas, arquitecturas distribuidas y sistemas automatizados que impulsan la innovación tecnológica en distintos sectores.



# Lo que aprenderás



## **Sistemas inteligentes y automatización**

Integra modelos de inteligencia artificial y automatización en sistemas interactivos, optimizando procesos y respuestas en entornos digitales e industriales.



## **Experiencias inmersivas y realidad extendida**

Diseña narrativas interactivas y experiencias en realidad extendida (XR), aplicando programación avanzada y principios de interacción humano-máquina.



## **Arquitecturas digitales distribuidas**

Gestiona microservicios, entornos distribuidos y servicios en la nube con criterios de eficiencia, seguridad y confiabilidad operativa.



## **Innovación tecnológica aplicada**

Desarrolla soluciones que articulan automatización, metaverso, gemelos digitales y manufactura inteligente para contextos empresariales e industriales.

## Elige en qué modalidad estudiar



### **En línea**

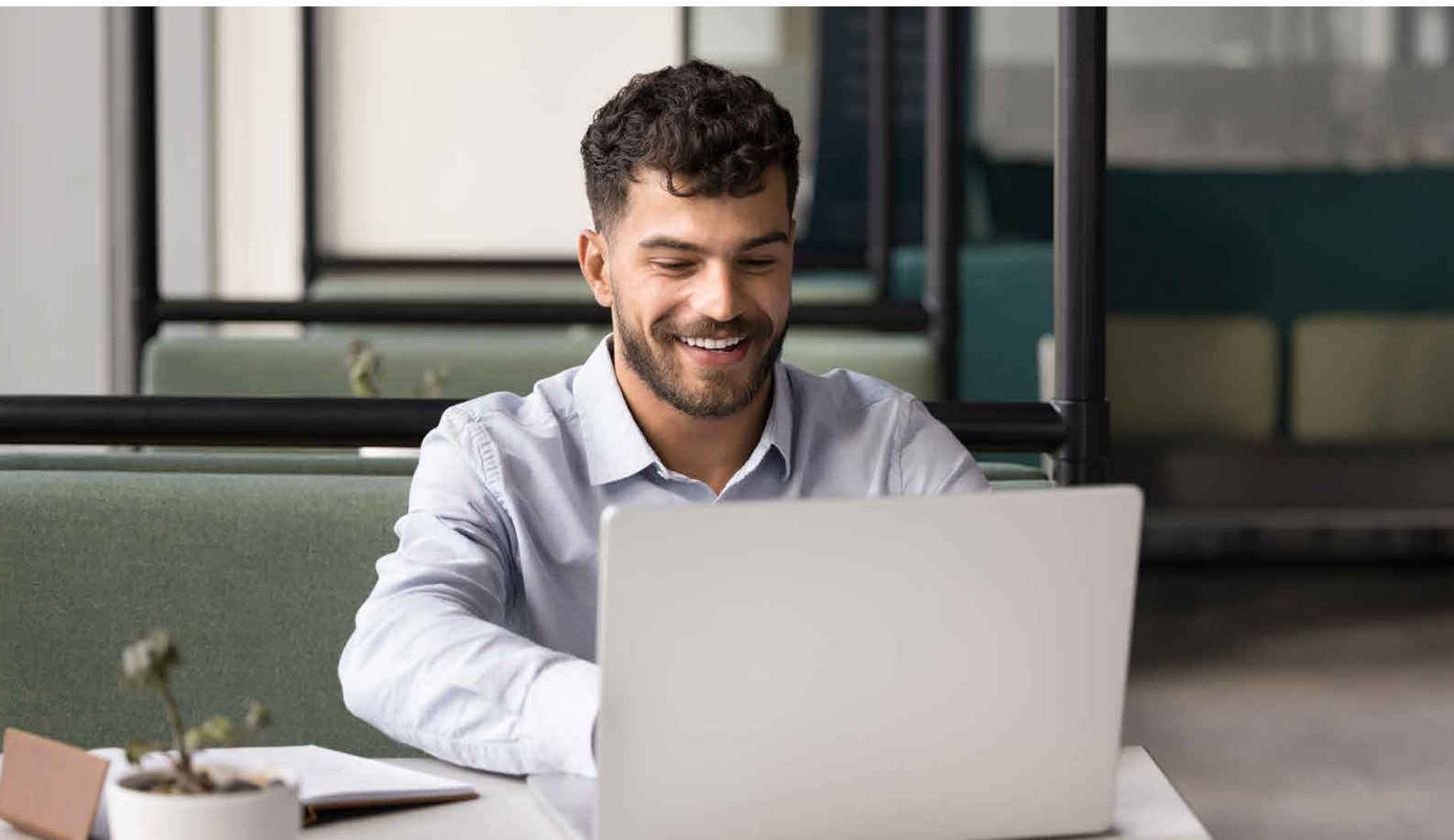
Estudia 100% en línea, con total flexibilidad para organizar tu tiempo y estudiar desde cualquier lugar

**Iniciar ahora →**

### **Duración:**

**Completa: 24 meses**

Plan de estudios:  
**16 asignaturas y 4 seminarios**



# Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, esta maestría es una gran opción para ti:



**Te interesa explorar** cómo la inteligencia artificial y la realidad extendida transforman la interacción digital.



**Analizas** soluciones tecnológicas para crear experiencias más dinámicas e interactivas.



**Te atrae diseñar** interfaces que conecten tecnología y experiencia de usuario.



**Colaboras** en proyectos interdisciplinarios enfocados en innovación tecnológica.



## Validez Académica



### Título Oficial en México\*

Maestría en Interfaces Inteligentes y Tecnología Inmersiva con número de acuerdo de **RVOE 20261653** de fecha 17 de abril de 2026, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.

*\*Título emitido en México. Su convalidación y ejercicio profesional puede variar en plazo, resultado o forma según los requisitos y tiempos establecidos por las autoridades educativas del país donde se utilice.*

## Perfil de egreso



Diseñarás soluciones interactivas que integren inteligencia artificial y tecnologías inmersivas.



Desarrollarás experiencias digitales avanzadas que optimicen la interacción humano-máquina.



Implementarás arquitecturas tecnológicas para crear sistemas escalables y automatizados.



Liderarás proyectos de innovación en entornos digitales, industriales y empresariales.



## Dónde podrás trabajar



### Desarrollo de soluciones inteligentes

Diseña e implementa sistemas basados en inteligencia artificial y automatización para empresas tecnológicas, industriales o de servicios.



### Experiencias XR y entornos inmersivos

Participa en el desarrollo de aplicaciones de realidad extendida, simuladores, videojuegos y plataformas interactivas.



### Arquitecturas digitales y servicios en la nube

Gestiona infraestructuras distribuidas, microservicios y servicios cloud con enfoque en seguridad y optimización.



### Innovación industrial y manufactura inteligente

Aplica gemelos digitales, automatización avanzada y control inteligente en procesos productivos y entornos industriales.



# Asignaturas\*

## 1° cuatrimestre

- Tópicos de inteligencia artificial
- Medios tecnológicos innovadores en entornos virtuales

## 2° cuatrimestre

- Diseño de software inteligente
- Narrativas inmersivas y diseño de experiencias en realidad extendida
- Sistemas de control automático

## 3° cuatrimestre

- Programación interactiva para motores de videojuegos
- Arquitecturas de microservicios y entornos distribuidos
- Inteligencia artificial avanzada en entornos de realidad extendida
- Diseño e integración de sistemas robotizados

## 4° cuatrimestre

- Tendencias emergentes en realidad extendida y metaverso
- Seguridad y fiabilidad en sistemas automatizados
- Gemelos digitales avanzados y manufactura inteligente
- **Seminario de epistemología**

## 5° cuatrimestre

- Gestión y optimización de servicios en la nube
- Soluciones inteligentes en servicios empresariales
- **Seminario de metodología de la investigación**
- **Seminario de pensamiento crítico e innovación**

## 6° cuatrimestre

- Automatización inteligente en entornos industriales
- Seminario de integración y aplicación estratégica
- **Seminario de redacción y estilos de textos científicos**



## Créditos totales: 84

\*El estudiante cursará las 16 asignaturas correspondientes a su plan de estudios más 4 seminarios autogestionables: Seminario de epistemología, Seminario de metodología de la investigación, Seminario de pensamiento crítico e innovación y Seminario de redacción y estilos de textos científicos, los cuales son obligatorios.





## Elige una maestría



### Aprendizaje basado en competencias

Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.



### Acompañamiento personalizado

Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.



### Sesiones de formación y actualización

Accede a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.



### Insignias digitales

Acredita tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabes.



### Mentorías y formación profesional

Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

## Arma la mejor experiencia para ti

Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.



## Calidad académica garantizada



### RVOE | SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.



### WHED | UNESCO

Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.



### FIMPES

Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).



### CIEES

Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).



### ASIC

Acreditación Institucional como "Premier Institution" por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.



### QS STARS

Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de "Aprendizaje en línea".



### AMECYD | CALED CREAD | AIESAD

Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.

## ¿Por qué Utel?

### ✓ Aprendizaje para el mercado laboral

Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

### ✓ Conexión con más compañeros como tú

Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

### ✓ Siempre estarás acompañado

Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

### ✓ Estudios que se adaptan a ti

Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

### ✓ Calidad educativa y validez oficial

Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

### ✓ Educación de talla internacional

Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

# Utel

UNIVERSIDAD

## Vamos un paso adelante

### Modalidad en línea

300 9121 971 | colombia@utel.mx

Habla con un asesor

## ¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx/colombia

