U-ERRE

LICENCIATURA EN
Arquitectura

ARQ

SMART CITIES



U-ERRE

Una Institución líder en innovación y disrupción.

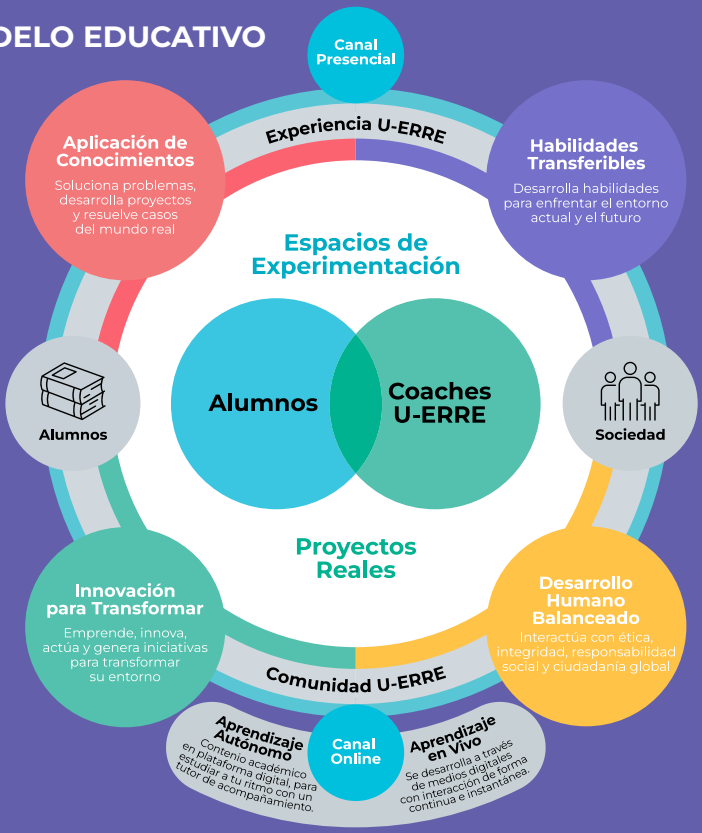
Nuestro compromiso es transformar comunidades a través del desarrollo de talentos y capacidades.

MISIÓN

Promover la formación integral del ser humano en las diferentes etapas de su vida, poniendo a su alcance una educación y capacitación de alta calidad para que llegue a ser y permanezca como un profesional líder, competitivo y un actor socialmente responsable.

- **FUNDADA EN 1969**
- **UBICADA EN MONTERREY, N.L.**
- **+30,000 GRADUADOS**
- **+450 MAESTROS Y COACHES**

MODELO EDUCATIVO



SMART CITIES

LICENCIATURA EN Arquitectura

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

La Licenciatura en Arquitectura de UERRE está diseñada para formar profesionales capaces de planificar, gestionar y ejecutar proyectos arquitectónicos con un enfoque en la sostenibilidad, la innovación tecnológica y el desarrollo urbano inteligente. Los egresados estarán preparados para ser lideres en la transformación del entorno arquitectónico, creando espacios que respeten y enriquezcan nuestras ciudades y comunidades.

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Propiciar la formación de licenciados en Arquitectura, capaces de planificar, gestionar y ejecutar proyectos arquitectónicos sostenibles e inclusivos; demostrando conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes reflejadas en valores para identificar costos, riesgos y desafíos financieros, estructurales, de infraestructura, calidad y seguridad en el campo de la arquitectura; contribuyendo al desarrollo de ciudades policéntricas, mejorando así la accesibilidad a servicios, promoviendo la responsabilidad en el uso de materiales y participando en el diseño de espacios de diferentes tipos y contextos; preservando así el patrimonio histórico, la estética, el medio ambiente y el equilibrio socioeconómico de los entornos.

ÁMBITO PROFESIONAL

Los egresados de la Licenciatura en Arquitectura de UERRE podrán desempeñarse en estudios de arquitectura, empresas constructoras, consultorías estratégicas y en el desarrollo urbano, contribuyendo a la planificación y diseño de ciudades sostenibles e inclusivas. También podrán trabajar en la restauración del patrimonio histórico, el diseño de espacios interiores y exteriores, y en proyectos que integren tecnología y sostenibilidad. Además, tendrán la capacidad de emprender sus propios proyectos arquitectónicos, aplicando innovación y responsabilidad en el uso de recursos y materiales.

▶▶ PERFIL DE INGRESO

El estudiante de la Licenciatura en Arquitectura de U-ERRE, mediante sus estudios de Educación Media Superior contará con:

CONOCIMIENTOS SOBRE:

- Aritmética, Álgebra, Probabilidad y Estadística.
- Estructura del idioma español, incluyendo categorías gramaticales, reglas ortográficas, relaciones semánticas y lógica textual.
- Métodos y técnicas para la investigación documental y el procesamiento de información.
- Historia, cultura y arte, reconociendo épocas relevantes para la transformación de las ciudades.

HABILIDADES PARA:

- Comprender textos escritos.
- Ejecutar el pensamiento comprensivo, crítico, creativo y sistémico.
- Solucionar problemas y tomar decisiones.
- Comunicar y expresar sus ideas con claridad, en forma oral y escrita.
- Emplear las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) como herramientas para la investigación, la colaboración y el autoaprendizaje.
- Administrar y autorregular su tiempo y recursos para el aprendizaje.
- Emprender ideas nuevas y aplicar mejoras a procesos.
- Investigar de forma documental y de campo para obtener información.

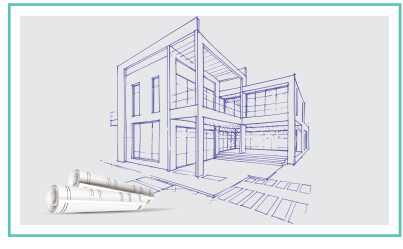
APTITUDES:

- Disposición para el estudio independiente y el aprendizaje autónomo.
- Disposición para el trabajo colaborativo.
- Iniciativa, liderazgo y curiosidad.
- Proactividad.
- Orientación al logro y toma de riesgos calculados.
- Trabajo colaborativo.
- Adaptabilidad y flexibilidad ante circunstancias cambiantes.
- Perseverancia y madurez emocional.

◀◀ PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Arquitectura será capaz de:

- Evaluar la viabilidad ambiental y la sostenibilidad de proyectos arquitectónicos, integrando estrategias para reducir el impacto ecológico.
- Aplicar técnicas de planificación, control de costos y seguimiento en proyectos de construcción para garantizar la eficiencia de los recursos.
- Generar soluciones creativas e innovadoras en el diseño arquitectónico, adaptando tendencias contemporáneas y respondiendo a desafíos del entorno urbano.
- Desarrollar análisis crítico y estético de obras arquitectónicas, basándose en la historia de la arquitectura y las tendencias actuales.
- Implementar herramientas digitales avanzadas y software de diseño asistido por computadora para crear representaciones precisas y optimizadas de proyectos arquitectónicos.
- Diseñar y planificar entornos urbanos y edificios de uso mixto, contribuyendo al desarrollo de espacios funcionales, habitables y sostenibles.
- Supervisar la correcta utilización de materiales y métodos constructivos, asegurando la estabilidad estructural y la seguridad en las edificaciones.
- Ofrecer consultoría estratégica en proyectos arquitectónicos, integrando visión empresarial y sostenibilidad en soluciones que respondan a las necesidades del cliente y del entorno.



ARQ | **NO ESCOLARIZADA** | **9 CUATRIMESTRES**

Plan de estudios

ÁREA DE SABERES PROFESIONALES

- Administración de Proyectos de Obras
- Análisis Integral del Sitio y Sustentabilidad
- Apreciación de la Arquitectura
- Arquitectura de la Ciudad Antigua
- Arquitectura de la Ciudad Moderna
- Creatividad y Diseño
- Control de Obra y Presupuesto
- Ciudades Futuras
- Dibujo Básico y Desarrollo Creativo
- Dibujo Digital Arquitectónico
- Diseño Asistido por Medios Digitales
- Diseño de Conjuntos Urbanos
- Diseño de Edificios Comerciales y de Servicios
- Diseño de Edificios de Vivienda Vertical y Uso Mixto
- Diseño de Edificios Sustentables
- Diseño de Interiores
- Diseño de la Vivienda Residencial
- Diseño Sustentable
- Edificios Inteligentes
- Estática y Resistencia de Materiales
- Estructuras de Acero
- Estructuras de Concreto
- Geometría y Perspectiva
- Gestión del Proyecto Ejecutivo
- Instalaciones y Equipos en los Edificios
- Matemáticas para Arquitectura
- Materiales de Construcción y Elementos Constructivos
- Métodos de Investigación y Creatividad
- Paisajismo
- Procesos y Técnicas de Construcción
- Sistemas Estructurales
- Técnicas de Representación

ÁREA DE SABERES TRANSVERSALES

- Ciudadanía, Ética y Transformación Social
- Comprensión Lectora y Expresión Escrita
- Creatividad Basada en Datos
- Desarrollo Humano
- Estadística
- Estrategias para la Innovación
- Experiencia e Identidad Profesional
- Fenómenos Globales
- Pensamiento y Disrupción Digital
- Proyecto de Competitividad Profesional
- Proyecto de Innovación Profesional
- Resolución de Problemas y Toma de Decisiones

ÁREA DE SABERES DE LENGUA EXTRANJERA

- Articulación Discursiva en Inglés
- Comunicación Estructurada en Inglés
- Comunicación Formal en Inglés
- Inglés Aplicado a los Negocios

ÁREA DE SABERES DE APRENDIZAJE MULTIDISCIPLINAR

- Análisis y Procedimientos Constructivos
- Arquitectura Efímera
- Contratos en Proyectos Arquitectónicos
- Desarrollo de Emprendimiento Arquitectónico
- Diseño Universal en Grandes Proyectos Arquitectónicos
- Estabilidad en las Estructuras
- Ergonomía Aplicada a la Arquitectura
- Gestión de Recursos Humanos en Obras
- Mercadotecnia de Espacios Arquitectónicos
- Modelo Financiero y Análisis de Rentabilidad
- Negociación y Gestión de Proveedores
- Restauración y Conservación de Monumentos e Inmuebles

U-ERRE



DIFUSIÓN CULTURAL



DEPORTES

GRUPOS ESTUDIANTILES



Vida Académica





EMPLEABILIDAD



INTERCAMBIOS



u-erre.mx

81-8220-4713 profesional@u-erre.edu.mx

@uerre @uregiomontana

RVOE:

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios otorgado por la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo 20241763.

ACREDITACIÓN:

FIMPES

By Talisis