Universidad Autónoma del Estado de México

"Encuentros de Ciencia: Fortaleciendo el Diseño, la Arquitectura y la Ingeniería"

Maestría en Estudios de Diseño Sostenible y Gestión Empresarial

Avances de investigación en el Diseño,
la Arquitectura y la Ingeniería

DR. JOSUÉ DENISS ROJAS ARAGÓN
ABRIL 2026

CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE CHALCO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionistas altamente especializados en estudios de diseño sostenible y la gestión empresarial; quienes, mediante el uso e implementación de diferentes metodologías con enfoque en la investigación y teorías de sostenibilidad serán capaces de generar estrategias para establecer la vinculación profesional del estudiante y su desarrollo global con los sectores productivo, económico, social y ambiental; coadyuvando así a la aplicación y transferencia del conocimiento para la construcción de una cultura empresarial sostenible.

Líneas de Investigación e Incidencia

1. Diseño Sostenible

Objetivo: Construir estudios de diseño sostenible, aplicando teorías, técnicas y enfoques metodológicos, por medio de estructuras soportables en lo ecológico, viables en lo económico y equitativas en lo social para el diseño, desarrollo e implementación de productos y servicios, atendiendo la vinculación y aplicación práctica con el sector productivo de la zona oriente del Estado de México.

2. Gestión Empresarial con Enfoque en la Sostenibilidad

Objetivo: construir estudios y praxis de gestión sostenible de negocios, por medio de la administración ecoeficiente de recursos humanos, financieros, tecnológicos y materiales, con la finalidad de lograr empresas sostenibles que tengan mayor competitividad en el mercado.

Investigaciones es curso

Diagnóstico de barreras y oportunidades para la implementación de prácticas de sostenibilidad empresarial. Estudio de caso: empresa manufacturera de Xonacatlán, Estado de México.

Análisis de la comunicación y los significados socioculturales de objetos tradicionales mexicanos asociados a la cocina para el establecimiento de estrategias de rediseño. Caso de estudio: Molcajete y prensa manual de tortillas.

Acciones a futuro

- Convenios de colaboración con asociaciones de artesanos
- Detección de necesidades de grupos vulnerables
- Necesidades locales y de comunidades
- Iniciativas de nuevos constructos de negocios que contemplan equidad, inclusión y beneficios sociales

Universidad Autónoma del Estado de México

Dr. Josué Deniss Rojas Aragón

Coordinador del programa

mtria_edsge@uaemex.mx

Tel: 55 5971 4940, Ext: 235