

INGENIERÍA EN CIENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN

¿QUÉ ES?



Es la ingeniería de la innovación, el emprendimiento y los negocios.



Emprende proyectos de negocios por medio de la captura y maximización del valor, utilizando herramientas de ingeniería e innovación.



Investiga, diseña, evalúa, idea e implementa soluciones disruptivas en un mercado competitivo y cambiante.

PLAN DE ESTUDIOS

AÑO 1

- | PENSAMIENTO CUANTITATIVO
- | ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA
- | CIENCIAS DE LA VIDA
- | CONTABILIDAD 1
- | CIUDADANÍA GLOBAL
- | INTRODUCCIÓN A LA INNOVACIÓN Y LOS NEGOCIOS
- | COACHING PARA LA EXCELENCIA
- | INGLÉS

- | CÁLCULO 1
- | FÍSICA 1
- | ESTADÍSTICA 1
- | QUÍMICA GENERAL
- | COMUNICACIÓN EFECTIVA
- | CONTABILIDAD 2

AÑO 2

- | CÁLCULO 2
- | FÍSICA 2
- | ESTADÍSTICA 2
- | GUATEMALA EN EL CONTEXTO MUNDIAL
- | MICROECONOMÍA

- | ECUACIONES DIFERENCIALES 1
- | RETOS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD
- | ANTHROPOLOGY, CULTURE AND BUSINESS
- | INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CIENTÍFICO
- | MACROECONOMÍA
- | CONTABILIDAD DE COSTOS

AÑO 3

- | MÉTODOS NUMÉRICOS 1
- | INGENIERÍA ECONÓMICA
- | CURSO SELECTIVO
- | DESIGN THINKING
- | MERCADOTECNIA 1
- | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

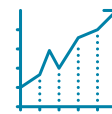
- | EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN
- | DATA MINING
- | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES
- | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- | PRÁCTICA PROFESIONAL
- | CURSO SELECTIVO
- | ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

AÑO 4

- | ENTORNO LEGAL DE NEGOCIOS
- | GESTIÓN DE PROYECTOS
- | DISEÑO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA 1
- | VALUACIÓN DE ACTIVOS
- | ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO
- | COMERCIO INTERNACIONAL
- | TEORÍA DE INVERSIONES

- | DESARROLLO ÁGIL DE NEGOCIOS TECNOLÓGICOS
- | GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE TALENTOS
- | DISEÑO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA 2
- | FINANZAS CORPORATIVAS INTERNACIONALES
- | ADMINISTRACIÓN GLOBAL Y GEOPOLÍTICA

DESARROLLARÁS TU POTENCIAL EN:



INNOVACIÓN DISRUPTIVA

Identificar áreas de oportunidad que responden a las demandas del mercado y ofrecer soluciones innovadoras.



EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN EMPRESARIAL

Identificar oportunidades y diseñar modelos de negocios a través de herramientas ágiles, holísticas y prácticas.



ECONOMÍA Y FINANZAS

Diseñar estrategias financieras para la empresa basadas en la mitigación de riesgos, maximización de utilidades y exploración de oportunidades viables.



LOGÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN

Creación, diseño y optimización de cadenas de valor utilizando conceptos de ingeniería e innovación de alto impacto.