

# INGENIERÍA EN CIENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN

BRIDGE BUSINESS SCHOOL



## ¿QUÉ ES?



Ingeniería en Ciencia de la Administración es una propuesta que nace producto de la tendencia de la sociedad de evolucionar hacia un mundo más tecnológicamente avanzado y complejo en el que la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento son pilares fundamentales para la superación personal y el crecimiento económico y sostenible de un país.



Nuestra carrera se ofrece para estudiantes que desean desarrollarse en el ámbito de los negocios y de la administración de empresas con un enfoque ingenieril. Está diseñada para desarrollar en los egresados las competencias de emprendimiento e innovación. Se fundamenta en la formación de todas las habilidades gerenciales consolidándose con las competencias científicas integrales. Nuestros egresados sobresalen por sus habilidades de pensamiento crítico, la resolución de problemas complejos y la toma de decisiones.



Se desarrolló un nuevo plan de estudios en base a un Estado del Arte de la carrera a nivel mundial. En el nuevo plan de estudios se ha reforzado mucho el desarrollo de las competencias blandas, de liderazgo y de comunicación, que son muy importantes para tener éxito en los negocios. También se le incorpora las prácticas intermedias o externados. Una oportunidad única para darle contexto a todo lo que los estudiantes aprenden en clases y que lo aplicarán acompañados de un experto en empresas a partir del tercer año de la carrera.



## LIDERAZGO Y TRANSFORMACIÓN

Desarrolla habilidades para dirigir equipos y proyectos con un enfoque de alto impacto.



## INNOVACIÓN Y MODELOS DE NEGOCIOS

Diseña y optimiza estructuras empresariales con metodologías ágiles y disruptivas.

## DESARROLLARÁS TU POTENCIAL EN:



### INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANÁLISIS

Convierte la información en ventajas competitivas para la toma de decisiones estratégicas.



### FINANZAS ESTRATÉGICAS

Convierte la información en ventajas competitivas para la toma de decisiones estratégicas.

## PLAN DE ESTUDIOS:

### AÑO 1

- Algoritmos y Programación Básica
- Álgebra y Geometría Analítica
- Ciudadanía Global
- Coaching para la Excelencia
- Introducción a la Innovación y los Negocios
- Contabilidad General
- Dibujo CAD
- Requisito Ingles

### AÑO 2

- Cálculo 1
- Física 1
- Guatemala en el Contexto Mundial
- Estadística 2
- Psychological Dimension In Organizational Behavior
- Macroeconomía

### AÑO 3

- Química General
- Retos Ambientales y Sostenibilidad
- Business Communication
- Emprendimiento e Innovación
- Ecuaciones Diferenciales 1
- Ingeniería de Métodos 1

- Comunicación Efectiva
- Contabilidad Avanzada
- Science Of Happiness
- Estadística 1
- Microeconomía
- Precálculo

- Ethical Dilemmas In Business
- Física 2
- Cálculo 2
- Anthropology, Culture And Business
- Design Thinking
- Álgebra Lineal 1

- Contabilidad de Costos
- Marketing 1
- Ecología para Todos
- Administración Financiera
- Externado en Marketing
- Ingeniería de Métodos 2
- Storytelling For Business



### AÑO 4

- Valuación de Activos y Empresas
- Estrategia de Sostenibilidad Corporativa
- Data Mining & Machine Learning
- Investigación y Pensamiento Científico
- Negotiation & Conflict Resolution
- Externado en Finanzas
- Evaluación de Proyectos e Ingeniería Económica



### AÑO 5

- Gestión de Proyectos
- Finanzas Corporativas Internacionales
- Comercio Internacional
- Práctica Profesional
- Diseño e Innovación en Ingeniería
- Mindful Leadership
- Entorno Legal de Negocios
- Métodos Numéricos 1
- Administración de Empresas Familiares
- Coaching And Teams
- Investigación de Operaciones
- Externado en Logística y Distribución
- Consumer Behavior And Brand Management
- Teoría de Inversiones
- Trabajo de Graduación
- Administración de la Cadena de Suministro
- Dirección Estratégica de Rrh
- Freelancer Success
- Planeación Estratégica y Operacional