

Ejes transversales UVG

- Investigación
- Pensamiento crítico
- Responsabilidad en las relaciones con el entorno natural y sociocultural
- Responsabilidad social y conciencia ciudadana
- Formación en valores
- Emprendimiento e Innovación



Requisitos de admisión

- Graduado de nivel medio.
- Aprobar el examen de admisión.
- Ser aceptado por el Comité de Admisiones.

Horario

Matutino durante el primero y segundo año. Vespertino a partir del tercer año.

Ayuda financiera

www.uvg.edu.gt/ayuda-financiera

Información adicional

Director de Departamento

Ing./M.B.A Celso F. Cerezo
Teléfono: 2368-8360
ccerezo@uvg.edu.gt



Universidad del Valle de Guatemala
Excelencia que trasciende
18 avenida 11-95, zona 15
Vista Hermosa III
Guatemala, Centroamérica
www.uvg.edu.gt



Biblioteca • aula virtual • centros de investigación • laboratorios • instalaciones deportivas • clínica de nutrición
centro de consejería estudiantil • clases de idiomas • banco • Internet inalámbrico • seguridad • tres cafeterías
asociaciones de estudiantes • asociaciones de egresados • áreas verdes • actividades culturales

INGENIERÍA EN CIENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN



Seré un ingeniero emprendedor en los negocios

La nueva arena competitiva profesional demanda profesionales con pensamiento crítico y creativo, capacidad de resolver problemas, alta dosis de liderazgo y dote de herramientas gerenciales. El experto en Ingeniería y Ciencia de la Administración es el candidato ideal para crear y liderar cualquier unidad de negocios por su capacidad emprendedora, su motivación para mejorar y aprender constantemente, además de la preparación enfocada en el estudio de la empresa y capacidad para trabajar integrando equipos multidisciplinarios.

Ing. Celso Fernando Cerezo
Director del Departamento de
Ingeniería en Ciencia de la Administración



La Ingeniería en Ciencia de la Administración enfatiza el estudio, conducción, organización y funcionamiento eficiente de una empresa. Busca desarrollar las competencias centrales de la Ingeniería y la ciencia, combinándolas con la Administración y aplicándolas a la gestión mediante políticas, estrategias y objetivos.

El prestigio de la Facultad de Ingeniería de la UVG avala la carrera, convirtiéndola en una de las más atractivas del mercado. El programa de estudios, cuidadosamente diseñado, toma como referencia los avances curriculares de prestigiosas universidades en Estados Unidos de América. Cumplimos con la promesa de calidad expresada en laboratorios especializados, tecnología de vanguardia y docentes de reconocida trayectoria y experiencia. El equipo de emprendedores SIFE UVG ha sido campeón nacional en los últimos años y somos la primera universidad guatemalteca en implementar la metodología de casos de *Harvard Business Publishing*.



El Ingeniero en Ciencia de la Administración egresado de la Universidad del Valle de Guatemala

es un profesional capacitado para diseñar e implementar procesos administrativos eficientes. Posee pensamiento crítico para buscar soluciones innovadoras, haciendo uso de la tecnología. Gestiona capital intelectual, recursos materiales y financieros orientados a crear valor económico, sin descuidar el valor social y ambiental.

Su liderazgo le permite:

- Dominar las finanzas empresariales, determinando costos, interpretando estados y buscando soluciones factibles
- Evaluar proyectos y decidir respecto a las inversiones, maximizando su rendimiento desde una perspectiva industrial, financiera, administrativa y humana
- Desarrollar y comercializar productos y servicios bajo una apropiada segmentación de mercado, agregando valor de manera creativa y rentable
- Dirigir equipos de trabajo y desarrollar el talento humano

Es un excelente:

- Director general de empresas de cualquier naturaleza
- Director financiero, de operaciones, de mercadeo o de recursos humanos
- Inversionista y empresario

Plan de Estudios 4 años

Ciclo 1

- Modelos Matemáticos 1
- Algoritmos y Programación Básica
- Introducción a las Ciencias de la Vida
- Contabilidad de Industrias
- Introducción a las Ciencias Sociales
- Taller de Introducción a la Ingeniería y la Gestión Empresarial

Ciclo 2

- Cálculo 1
- Física 1
- Modelos Estadísticos 1
- Química General
- Taller de Introducción a las Técnicas de Investigación
- Composición y Expresión Oral

Ciclo 1

- Cálculo 2
- Física 2
- Dibujo CAD
- Álgebra Lineal 1
- Teoría Económica 1 (Microeconomía)
- Modelos Estadísticos 2

Ciclo 2

- Ecuaciones Diferenciales
- Teoría Económica 2 (Macroeconomía)
- Taller de Legislación Guatemalteca
- Métodos y Procesos Industriales
- Mecánica Estática y Dinámica
- Mecánica de Fluidos 1

Ciclo 1

- Termodinámica 1
- Métodos Numéricos
- Ingeniería Financiera
- Investigación de Operaciones 1
- Ciencias Ambientales
- Taller de Emprendimiento en Negocios

Ciclo 2

- Contabilidad de Costos
- Materiales 1
- Introducción a la Ingeniería Eléctrica
- Investigación de Operaciones 2
- Taller de Ética y Comportamiento Profesional
- Mercadotecnia 1

Ciclo 1

- Gestión de Calidad
- Taller de Práctica Profesional (Ciencia de la Administración)
- Gestión de Proyectos
- Desarrollo y Posicionamiento de Productos y Servicios
- Administración Financiera
- Administración Estratégica Corporativa

Ciclo 2

- Finanzas Corporativas Internacionales
- Administración de la Cadena de Suministro
- Taller de Trabajo de Graduación (Ciencia de la Administración)
- Teoría de Inversiones
- Minería de Datos Aplicada a Inteligencia de Negocios
- Tendencias Actuales de Gestión Humana