



GUÍA DE ESTUDIOS FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS GESTIÓN 1-2025



La Facultad de Ciencias Económicas (F.C.E.) tiene por objetivo la enseñanza superior y la investigación en las ciencias económicas, administrativas y contables, a través de la preparación científica de profesionales que contribuyan eficazmente en la solución de problemas de la realidad socio-económica del país.

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.

La misión de la carrera es formar administradores capaces e idóneos que respondan a la realidad y potencien el desarrollo económico-social del país, con alta formación personal y ética. El objetivo general es formar profesionales orientados a satisfacer los requerimientos sociales y del mercado de trabajo de la región y del país.

CONTADURÍA PÚBLICA.

El objetivo de la carrera es formar profesionales en el área de la contaduría pública y privada, socialmente comprometidos para mejorar las condiciones de desarrollo del país, promoviendo la investigación, para encontrar soluciones que satisfagan y coadyuven en el desarrollo de una sociedad más fortalecida económica y políticamente.

ECONOMÍA.

La misión de la carrera es formar profesionales e investigadores con altos valores humanos, éticos, sensibles al medio ambiente, que sean competitivos, creativos, críticos, adecuadamente preparados para adaptarse a los avances científicos y tecnológicos, capaces de enfrentar un mundo globalizado en constante cambio y buscar el mejoramiento de la calidad de vida, respondiendo a las necesidades reales de la sociedad.

INGENIERÍA COMERCIAL.

La misión de la carrera es formar profesionales con alto espíritu crítico y creativo, a través de la generación de espacios que le permitan al futuro profesional la auto reflexión y la apropiación de valores humanos. Orientándose por el desarrollo de la capacidad de liderazgo para la ejecución y desarrollo de proyectos de gestión y asesoría empresarial, facilitando un acercamiento entre la Universidad y el Sector Productivo, mediante instrumentos que le permitan al Ingeniero

INGENIERÍA FINANCIERA.

La misión de la carrera es formar profesionales de excelencia en la gestión financiera con alta sensibilidad social, con formación ética y moral, respetuosos del medio ambiente.



Admisión de Bachilleres

El ingreso a la Facultad de Ciencias Económicas se define mediante la evaluación de los postulantes bachilleres sobre conocimientos mínimos requeridos para proseguir estudios superiores en el área de Ciencias Económicas.

Examen de Ingreso.

La modalidad de admisión para la F.C.E. es la aprobación del Examen de Ingreso que se convoca públicamente. La fecha está sujeta a la aprobación del calendario universitario de la próxima gestión.

Requisitos para el Examen de Ingreso.

- Ser bachiller.
- Registrarse mediante internet (mayor información página web y SACAD).
- Mostrar carnet de identidad original.
- Pagar la matrícula (según cronograma publicado en la página web y SACAD).

Las materias que se detallan a continuación se aplican al examen de ingreso de las carreras de Administración de Empresas, Contaduría Pública, Economía, Ing. Comercial e Ing. Financiera.

El examen consta de 3 materias: fundamentos de las ciencias económicas, contables y administrativas, razonamiento verbal -lógico y matemáticas.

Contenido Mínimo de Fundamentos de las Ciencias Económicas, Contables y Administrativas

Unidad 1 Introducción general a la ciencia económica

- 1.1 Definiciones de la economía: una breve perspectiva histórica
- 1.2 Metodología de la economía: algunas observaciones generales
- 1.3 Las leyes económicas: su concepción y su naturaleza.
 - 1.3.1 La condición de ceteris paribus
- 1.4 Economía y sus principales divisiones
- 1.5 Problemas económicos
 - 1.5.1 La escasez de recursos y las necesidades ilimitadas
- 1.6 Los diez principios de la economía
- 1.7 Relación de la economía con otras ciencias
- 1.8 Modelos económicos

Unidad 2 Introducción a la contabilidad

- 2.1 Concepto y definición de contabilidad.
- 2.2 Historia de la contabilidad.
- 2.3 Objetivos de la contabilidad.
- 2.4 Importancia de la contabilidad.
- 2.5 Usuarios de la información contable.
- 2.6 Principios de contabilidad generalmente aceptados.
- 2.7 Clasificación de la contabilidad.
- 2.8 Estados financieros.
- 2.9 El ciclo contable.
- 2.10 Conclusión.



Unidad 3 Conceptos fundamentales de la administración de empresas

- 3.1 Definición y Naturaleza de la Administración
- 3.2 La empresa como sistema
- 3.3 Objetivos y funciones de la administración
- 3.4 Evolución histórica de la administración
- 3.5 Rol del administrador en la empresa moderna
- 3.6 Retos actuales de la Administración de Empresas
- 3.7 Funciones de los gerentes

Unidad 4 Proceso administrativo

- 4.1 Planeación
- 4.2 Organización
- 4.3 Integración de personal
- 4.4 Dirección
- 4.5 Control

Bibliografía

[1] [GUÍA DE FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS – Facultad de Ciencias Económicas, 2024](#)

Contenido mínimo de razonamiento verbal y lógico

Unidad 1 Comprensión de lectura

Unidad 2 Denotación, connotación y homonimia

Unidad 3 Léxico contextual

Unidad 4 Cohesión

Unidad 5 Plan de Redacción

Unidad 6 Expresión correcta de la oración

Unidad 7 Analogías verbales

Unidad 8 Aseveraciones y cuantificadores

Unidad 9 Silogismos como argumento lógico

Unidad 10 Secuencias numerales y secuencias literales

Bibliografía.

[1] [GUÍA DE RAZONAMIENTO VERBAL Y LÓGICO – Facultad de Ciencias Económicas, 2024](#)

Contenido mínimo de matemáticas

Unidad 01 – Los números naturales, enteros, racionales y reales.

Operaciones fundamentales: adición, sustracción, multiplicación y división Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo

Potenciación. Propiedades

Potencia de exponente negativo, fraccionario, cero Radicación. Propiedades

Operaciones con radicales

Unidad 02 - La proporcionalidad.



Razones y proporciones
Proporcionalidad y magnitudes y regla de tres Interés simple y descuentos
Repartos proporcionales y regla de compañía

Unidad 03 - Conceptos fundamentales de Álgebra.

Elementos de las expresiones algebraicas Adición, sustracción, multiplicación y división
Factorización

Operaciones con fracciones algebraicas Máximo Común divisor (MCD)
Mínimo Común múltiplo (mcm)

Unidad 04 - Las funciones y gráficas.

Funciones y sus características Función lineal y funciones cuadráticas Dominio y rango de una función Gráfica de una función
Problemas

Unidad 05 - Las ecuaciones de primer grado.

Igualdad, identidad Ecuaciones algebraicas
Ecuaciones de primer grado con una variable Resolución de problemas utilizando ecuaciones Problemas

Unidad 06 - Los sistemas de ecuaciones lineales.

Ecuación lineal con dos variables
Sistema de ecuaciones lineales con dos variables Resolución de sistemas de ecuaciones con tres variables Problemas

Unidad 07 - La potenciación y radicación.

Potenciación Radicación
Teoría de los exponentes

Unidad 08 - Las ecuaciones de segundo grado con invariable.

Definición
Resolución de ecuaciones de 2do grado Métodos de resolución
Ecuaciones irracionales
Ecuaciones tipo cuadráticas. Raíces y propiedades Sistemas de segundo grado
Problemas

Unidad 09 - Las desigualdades - propiedades.

Propiedades de la desigualdad
Inecuaciones de primer grado con una variable Sistemas de inecuaciones lineales
Aplicaciones

Inecuaciones de segundo grado

Unidad 10 - La logaritmicación.

Propiedades de la logaritmicación Ecuaciones logarítmicas Ecuaciones exponenciales

Unidad 11 - Las sucesiones y series.

Progresiones aritméticas Progresiones geométricas Problemas

Bibliografía.

[1] **MATEMÁTICA** (Tomos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), Editorial Santillana de Ediciones, 2001

[2] **MATEMÁTICAS** (Tomos 1, 2, 3, 4), Pedro Antonio Gutiérrez Figueroa, Editorial La Hoguera, 2003

[3] **BALDOR, Aurelio**, Aritmética, Editorial Publicaciones Cultural

[4] **BALDOR, Aurelio**, Álgebra, Editorial Publicaciones Cultural

[5] **GONZÁLEZ M.O., MANCILL J.D.**, Álgebra Elemental Moderna (tomos I y II), Editorial Kapelusz

Elaborado por: Oficina Educativa

Teléfono: 4540261

Interno: 31095-31103

Correo Electrónico: info@fce.umss.edu.bo

Página Web: <http://www.fce.umss.edu.bo> (sección EXAMEN DE INGRESO 1/2025)

Facebook: <http://www.facebook.com/fceconomia>

Cochabamba-Bolivia



**Guía de estudios
Fundamentos de las Ciencias Económicas
Contables y Administrativas**



**Guía de estudios
Razonamiento Verbal y Lógico**

