



b) A nivel "LICENCIATURA":

- ✓ Licenciado en Ingeniería Financiera, con "Mención en Entidades Financieras".
- ✓ Licenciado en Ingeniería Financiera, con "Mención en Mercados Bursátiles".

Los titulados del Programa de Ingeniería Financiera podrán tramitar el Diploma Académico y el Título en Provisión Nacional de INGENIERO FINANCIERO, con o sin menciones.

MODALIDADES DE TITULACIÓN

Los titulados del Programa de Ingeniería Financiera podrán tramitar el Diploma Académico y el Título en Provisión Nacional de INGENIERO FINANCIERO, con o sin menciones.

- ✓ Tesis.
- ✓ Proyecto de grado.
- ✓ Excelencia Académica.
- ✓ Trabajo Dirigido.
- ✓ Examen de Grado.
- ✓ Internado.
- ✓ Adscripción.
- ✓ Doble Titulación

Calle Calama (final este)
Casilla N° 992
Teléfono: 4540245-4540248-4540261
Fax. 591-4-4540257
www.fce.umss.edu.bo
http://sacad.fce.umss.edu.bo
www.facebook.com/fceconomia

PLAN DE ESTUDIOS

| S | N° | Unidades de formación | Carácter | | Código Materia | Horas Teórico-Prácticas | Total Semana | Total Mes | Total Semestre |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------|----------------|-------------------------|--------------|------------|----------------|
| | | | Electiva | | | | | | |
| PRIMER SEMESTRE | 1 | Economía General | | | 1302008 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 2 | Matemática Financiera | | | 1302013 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 3 | Contabilidad Financiera I | | | 1302161 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 4 | Álgebra Lineal | | | 1302162 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 5 | Administración de Empresas | | | 1302163 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| | 6 | Legislación Empresarial | | | 1302164 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| TOTAL HORAS | | | | | | 32 | 32 | 128 | 640 |
| SEGUNDO SEMESTRE | 7 | Sistemas Administrativos | | | 1302009 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 8 | Microeconomía | | | 1302012 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 9 | Contabilidad Financiera II | | | 1302165 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 10 | Cálculo I | | | 1302166 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 11 | Informática | | | 1302167 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 12 | Legislación Tributaria | | | 1302168 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| TOTAL HORAS | | | | | | 34 | 34 | 136 | 660 |
| TERCER SEMESTRE | 13 | Estadística I | | | 1302015 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 14 | Macroeconomía | | | 1302026 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| | 15 | Ingeniería de Costos | | | 1302169 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 16 | Cálculo II | | | 1302170 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 17 | Investigación Operativa I | | | 1302171 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| | 18 | Psicología Organizacional | | | 1302173 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| 19 | Ética Profesional | | | 1302205 | 4 | 4 | 16 | 80 | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 34 | 34 | 136 | 660 |
| CUARTO SEMESTRE | 20 | Cont. De Bancos y Ent. Finan. | | | 1302018 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 21 | Estadística II | | | 1302021 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 22 | Análisis e Interz. de E. F. | | | 1302035 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 23 | Pres. Y Eval. De Proyectos | | | 1302037 | 6 | 6 | 24 | 80 |
| | 24 | Globalización de Mercados | SI | | 1302176 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 25 | Mercados Fin. Y Cred. Banc. I | SI | | 1302177 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| 26 | Inglés Contable | | | 1302206 | 4 | 4 | 16 | 80 | |
| 27 | Teoría Monetaria | | | 1302172 | 4 | 4 | 16 | 80 | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 42 | 42 | 168 | 840 |
| QUINTO SEMESTRE | 28 | Geren. Adm. De Inst. Fin. | | | 1302174 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 29 | Adm. De Crédito y Tesorería | | | 1302178 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| | 30 | Gerencia Financiera | | | 1302179 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 31 | Tributación | | | 1302180 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 32 | Sistemas de Información | | | 1302181 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 33 | Investigación Operativa II | | | 1302187 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| 34 | Operaciones Bursátiles | SI | | 1302183 | 6 | 6 | 24 | 80 | |
| 35 | Mercados Fin. Y Cred. Banc. II | SI | | 1302184 | 6 | 6 | 24 | 80 | |
| 36 | Econometría | | | 1302210 | 6 | 6 | 24 | 120 | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 50 | 50 | 200 | 1000 |
| SEXTO SEMESTRE | 37 | Presupuestos | | | 1302185 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 38 | Mercado de Valores | | | 1302186 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 39 | Administración Financiera I | | | 1302187 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 40 | Ingeniería Financiera I | | | 1302188 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 41 | Modelos de Simul. A. L. Plazo | | | 1302189 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| | 42 | Sistemas de Regul. Financ. | | | 1302190 | 4 | 4 | 16 | 80 |
| 43 | Instrumentos Financieros | SI | | 1302191 | 6 | 6 | 24 | 80 | |
| 44 | Seguros | SI | | 1302192 | 6 | 6 | 24 | 80 | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 44 | 44 | 176 | 860 |
| SEPTIMO SEMESTRE | 45 | Métodos y Técnicas de Inv. | | | 1302042 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 46 | Tesis p/Tec. Sup. En Ent. Fin. | SI | | | 0 | 0 | 0 | 40 |
| | 47 | Tesis p/Tec. Sup. En Mer. Bur. | SI | | | 0 | 0 | 0 | 40 |
| | 48 | Finanzas Internacionales | | | 1302195 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 49 | Administración Financiera II | | | 1302196 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 50 | Ingeniería Financiera II | | | 1302197 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| 51 | Calidad Total y Reingeniería | | | 1302198 | 6 | 6 | 24 | 120 | |
| 52 | Inglés Financiero | | | 1302207 | 4 | 4 | 16 | 120 | |
| TOTAL HORAS | | | | | | 34 | 34 | 136 | 660 |
| OCTAVO SEMESTRE | 53 | Valoración Eco. De Empresas | | | 1302200 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 54 | Juego de Bolsa | | | 1302201 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 55 | Teoría de las Decisiones | | | 1302202 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| | 56 | Inglés Técnico | | | 1302203 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| TOTAL HORAS | | | | | | 24 | 24 | 96 | 460 |
| 9º S. | 57 | Taller de Titulación | | | 1302212 | 6 | 6 | 24 | 120 |
| TOTAL HORAS | | | | | | 6 | 6 | 24 | 120 |
| TOTAL HORAS GENERAL | | | | | | 6.000 | | | |

NOTA: LAS ASIGNATURAS RESALTADAS SON ELECTIVAS PARA OPTAR A LOS TÍTULOS INTERMEDIOS DE TÉCNICO SUPERIOR EN ENTIDADES FINANCIERAS Y MERCADOS BURSÁTILES, POR TANTO, SU CARGA HORARIA ESTÁ EXCLUIDA DE LA SUMATORIA TOTAL



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS



CARRERA

Ingeniería
Financiera

www.fce.umss.edu.bo

Cochabamba - Bolivia

© Designed by Saul Garcia Mejia 2018

¿QUÉ ES LA INGENIERÍA FINANCIERA?

La Ingeniería Financiera es la parte de la gestión financiera que emplea, en forma coherente y creativa, la teoría financiera, las matemáticas y la computación para el diseño de alternativas e instrumentos que faciliten la toma de decisiones financieras.

MISIÓN

Formar profesionales íntegros, éticos, dinámicos, proactivos, con actitud emprendedora, ejerciendo liderazgo en el campo de las finanzas con capacidades de planificar, diseñar y analizar situaciones en el área administrativa financiera, generando alternativas de soluciones óptimas; que apliquen, promuevan y difundan el conocimiento, respondiendo a las necesidades y al desarrollo del país.

VISIÓN

Ser una Carrera consolidada como el mejor referente de formación de profesionales en el área de las Finanzas. Como parte de la UMSS, por sus niveles de excelencia, constituirse como un centro de formación superior a través de la preparación de recursos humanos calificados, en análisis y formulación de soluciones financieras, y con reconocimiento académico a nivel regional, nacional e internacional. Así mismo contar con un plantel docente con alta formación superior en maestrías y doctorados en el área de las finanzas corporativas y bursátiles acordes con la realidad del país.



Las oportunidades profesionales con las que cuenta el Ingeniero Financiero para el desempeño de su labor profesional, están en:

- ✓ Banca comercial y de inversión.
- ✓ Firmas comisionistas de Bolsa.
- ✓ Compañías de seguros.
- ✓ Departamentos de Tesorería de entidades financieras y no financieras.
- ✓ Instituciones Públicas.
- ✓ Empresa Privada.
- ✓ Proveedores de software y tecnología para el sector financiero.

Como podemos ver, esta es una nueva y excitante carrera, muy lucrativa y llena de múltiples oportunidades profesionales

PERFIL PROFESIONAL INGENIERO FINANCIERO

El Ingeniero Financiero es un profesional con alta capacitación en Finanzas, cuyas capacidades le permitirán:

- ✓ El análisis e interpretación de las gestiones económicas y financieras.
- ✓ La toma de decisiones financieras en las empresas privadas y entidades públicas en general.
- ✓ Ser capaz de enfrentar analíticamente los diversos problemas relacionados con el mercado financiero y la gestión empresarial.
- ✓ Ser un experto en soluciones financieras, enfocándose hacia el futuro a partir del análisis previo, estructurando soluciones a los problemas financieros a partir del conocimiento completo de los instrumentos y procesos financieros.
- ✓ Conocer las herramientas tecnológicas de la informática, la simulación y la modelación que le asegurarán la toma de decisiones eficientes en entornos complejos y cambiantes de la era global.
- ✓ Manejar, con preferencia, el idioma inglés, útil para la actualización en los dominios disciplinares científicos en la actual sociedad del conocimiento.
- ✓ Poseer habilidades de modelación, muy útiles para el análisis de problemas y para la prueba de soluciones potenciales.
- ✓ Identificar los elementos críticos de una situación compleja, con el fin de separar aquellos que son relevantes de los que no lo son.



Todo ello con la práctica de los principios de solvencia humana, integridad, moral y profesional, para enaltecer los ideales que persigue toda sociedad, como la justicia, la equidad y la honradez, en todas las áreas donde se desenvuelva.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Para ser alumno regular de la Carrera de Ingeniería Financiera de la UMSS, se requiere aprobar una modalidad de ADMISIÓN ESTUDIANTIL.

En el examen de ingreso, las áreas de conocimientos a examinar y sus respectivas ponderaciones, son:

- ✓ Matemáticas (40%),
- ✓ Lenguaje (30%),
- ✓ Historia (30%).

GRADOS ACADÉMICOS Y CERTIFICACIONES

El Programa de Ingeniería Financiera contempla la otorgación de dos tipos de Grados Académicos, que son:

a) A nivel "TÉCNICO SUPERIOR":

- ✓ Técnico Superior en Entidades Financieras.
- ✓ Técnico Superior en Mercados Bursátiles.