

Universidad Autónoma "Tomás Frías"

Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas



ANTECEDENTES GUÍA ESTUDIANTIL

*Carrera de Economía -
Sede Uncía*

2017



Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

CARRERA DE ECONOMÍA SEDE UNCÍA

I. DATOS REFERENCIALES

- Dirección: Ciudad de Uncía – Calle Campos Esquina Frías – Bloque A – Piso 1 – Oficina 1.
- Teléfono Fijo: (0258)- 21501
- Teléfono Celular: 71207341 - 71854302
- Email: economía_uncia@uatf.edu.bo
- Página web: www.uatf.edu.bo/web_economia_uncia/index.php

II. DATOS ACADÉMICOS

• Grado Académico:	Licenciatura
• Título en Provisión Nacional:	Economista
• Diploma Académico:	Licenciado en Economía
• Modalidades de Graduación:	<ul style="list-style-type: none">➤ Tesis de Grado➤ Trabajo Dirigido➤ Examen de Grado➤ Graduación por Excelencia
• Tiempo de estudio:	10 semestres (5 años)
• Sistema Académico:	Semestral

III. MODALIDADES DE ADMISIÓN

- Curso Preuniversitario
- Prueba de Suficiencia Académica
- Excelencia Académica,
- Excelencia Deportivo
- Convenio FAOI.





Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

IV. OBJETIVO FORMATIVO

En la Universidad Autónoma "Tomás Frías" la formación de todo profesional de la economía busca preservar su tradición humanista, capacidad crítica y de análisis, propia de una formación científica y con alta vocación social.

El economista debe ser capaz de entender la realidad económica nacional, enmarcada por este proceso de cambios, a fin de poder formular alternativas de solución a los problemas socioeconómicos que se enfrentan en el plano macro y micro económico, así como en su dinámica de evolución histórica y consecuente transformación.

Debe tener una sólida y diversificada formación teórica que permita comprender, analizar e interpretar su objeto de estudio en todos sus niveles.

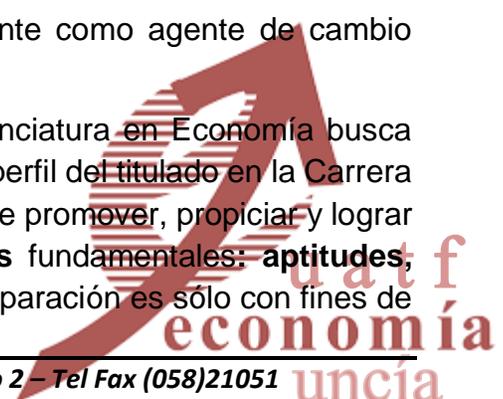
V. PERFIL PROFESIONAL

En el periodo de formación académica, el estudiante alcanzará a estructurar un sentimiento de identidad como profesional, con un proceso integrativo-sintético que involucre los tres elementos siguientes:

1. La formación curricular, que se conforma de los conocimientos, experiencias, valores y actitudes que la carrera proporciona.
2. La experiencia profesional, que será su confrontación con el quehacer profesional en el plano de la realidad.
3. El desarrollo personal, que se refiere al crecimiento, maduración y responsabilidad del individuo.

Al darse estos factores, el economista en su ejercicio podrá ser actor de cambios sociales en la medida que crezca como persona y que sea consciente y responsable a través del trabajo y de la permanente reflexión y estudio. En resumen, el modelo de desarrollo para la formación de la identidad profesional del economista será el que integre su compromiso social, a lo teórico, lo empírico y lo individual; y que se unifique el hecho social con el hecho individual, para promover que se forme realmente como agente de cambio social.

Cabe señalar que el plan de estudios de la licenciatura en Economía busca construir la identidad profesional al configurar el perfil del titulado en la Carrera de Economía. A esto se llegará como resultado de promover, propiciar y lograr en el alumno el desarrollo de **cuatro aspectos** fundamentales: **aptitudes, actitudes, habilidades y conocimientos**. Su separación es sólo con fines de





Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

presentación, puesto que en la realidad están vinculados y es difícil entenderlos aislados unos de otros. En el currículo se conciben como parte integral de la formación de los estudiantes de la Carrera. Estos aspectos se definen a grandes rasgos a continuación.

a) APTITUDES

- La de la investigación científica, de manera cotidiana y continua.
- La de síntesis, explicación y resolución de problemas económicos.
- La responsabilidad ante la sociedad.
- La comunicación verbal y escrita.

b) ACTITUDES:

- Formación social y humanitaria que le permita tener conciencia de su papel como profesional comprometido al servicio de la sociedad.
- Honestidad y ética profesional.
- Compromiso con los grandes problemas de la nación.
- Criterio para aplicar las teorías económicas con honradez y sentido humanista.
- Compromiso con el desarrollo económico, soberano e independiente del país.
- Participación en el trabajo en equipo multidisciplinario.
- Estudio y formación permanente, con la perspectiva de la realización de un posgrado, en la medida de las posibilidades.

c) HABILIDADES:

- Adquirirá una visión científica de la sociedad con el cuerpo teórico y los paradigmas que seleccione, en un ambiente de pluralidad, rigor académico y libertad.
- Utilizará los instrumentos, técnicas y aplicaciones de la teoría económica, la economía política y la política económica, y sabrá sus alcances y sus implicaciones.
- Desarrollará trabajos de investigación teórica y práctica con rigor profesional.





Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

- Utilizará los métodos cuantitativos que le permitan analizar los fenómenos económicos y confrontar los elementos teóricos con la realidad.
- Aplicará las distintas herramientas de las matemáticas y la estadística, que le permitan comprender los avances recientes de la ciencia económica, formalizando y ordenando de manera rigurosa sus propias ideas.
- Tendrá los conocimientos instrumentales necesarios que le posibiliten un adecuado conocimiento de la empresa como unidad económica.
- Sabrá usar la tecnología de la computación como herramienta de uso cotidiano en su trabajo.
- Utilizará el idioma español de manera adecuada para su comunicación escrita y oral.

d) CONOCIMIENTOS:

Los conocimientos generales que busca el plan de estudios de la Carrera de Economía son:

- Análisis y evaluación de los problemas de la producción, la distribución y el consumo de los bienes y servicios que satisfacen las necesidades del hombre y la sociedad.
- Conocer la cultura económica para tener una formación esencial con rigor científico que le permita solucionar problemas con su labor profesional.
- Conocer las distintas corrientes y paradigmas teóricos de la ciencia económica, y saber discriminar cuáles son útiles para el análisis e interpretación de los fenómenos económicos.
- Comprender ampliamente la naturaleza y desarrollo de la civilización y sociedad contemporánea y, en este ámbito, caracterizar a la economía boliviana.
- Aplicar las herramientas de las matemáticas, la estadística, la econometría y los métodos cuantitativos para formulación y solución de problemas económicos.





Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncia

VI. PLAN DE ESTUDIOS (SE TIENE)

Nivel	Sigla	Materia	Hrs.Teo.	Hrs.Pract.	Total	Prerrequisito
PRIMER SEMESTRE	ECO110	ECONOMÍA GENERAL	4	2	6	
	ECO111	ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL	3	1	4	
	ECO112	ELEMENTOS DE SOCIOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA	3	1	4	
	ECO113	TEORÍA DEL CONOCIMIENTO	2	4	6	
	ECO114	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	1	4	
	MPE111	MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA I	3	3	6	
SEGUNDO SEMESTRE	ECO121	HISTORIA Y GEOGRAFÍA ECONÓMICA MUNDIAL	3	3	6	ECO110
	ECO122	ESTRUCTURA ECONÓMICA	3	1	4	ECO110
	ECO123	ECONOMÍA POLÍTICA	4	2	6	ECO110
	ECO124	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	2	6	ECO113
	MPE121	MATEMÁTICAS PARA ECONOMÍA II	2	4	6	MPE111
	MPE122	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	4	2	6	MPE111
TERCER SEMESTRE	ECO211	MICROECONOMÍA I	3	1	4	MPE121 ECO110
	ECO212	HISTORIA Y GEOGRAFÍA ECONÓMICA NACIONAL	4	2	6	ECO121
	CON211	CONTABILIDAD BÁSICA	4	2	6	SIN REQUISITO
	MPE211	MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA III	3	3	6	MPE121 MPE111
	MPE212	TEORÍA DE PROBABILIDADES	3	3	6	MPE111 MPE122
	MPE213	ALGEBRA LINEAL Y TEORÍA MATRICIAL	3	3	6	MPE111 MPE121
CUARTO SEMESTRE	ECO221	MICROECONOMÍA II	3	3	6	ECO211
	ECO222	MACROECONOMÍA I	2	2	4	ECO211
	ECO223	CONTABILIDAD NACIONAL	4	2	6	ECO122 MPE213
	MPE221	INFERENCIA ESTADÍSTICA Y MUESTREO	4	2	6	MPE212
	MPE222	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	4	2	6	MPE121
	CON221	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4	2	6	CON211



Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncia

QUINTO SEMESTRE	ECO311	MACROECONOMÍA II	4	2	6	ECO222
	ECO312	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO	3	1	4	ECO222
	ECO313	ECONOMÍA MONETARIA I	4	2	6	ECO222
	ECO314	ECONOMÍA FISCAL I	4	2	6	ECO222
	ECO315	ECONOMÍA AMBIENTAL	4	2	6	ECO221 ECO223
	MPE311	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1	5	6	MPE213
SEXTO SEMESTRE	ECO321	PLANIFICACIÓN ECONÓMICA	4	2	6	ECO311
	ECO322	ECONOMETRÍA	3	3	6	MPE221 ECO311
	ECO323	DESARROLLO ECONÓMICO	4	2	6	ECO311
	ECO324	ECONOMÍA INTERNACIONAL I	4	2	6	ECO311
	ECO325	ECONOMÍA MONETARIA II	3	3	6	ECO313
	ECO326	ECONOMÍA FISCAL II	4	2	6	ECO314
SÉPTIMO SEMESTRE	ECO411	PROYECTOS I	4	2	6	MPE222 CON221
	ECO412	ECONOMÍA INTERNACIONAL II	4	2	6	ECO324
	ECO413	GESTIÓN PÚBLICA Y PRIVADA	1	3	4	ECO311 ECO321
	ECO414	POBLACIÓN Y DESARROLLO	3	1	4	ECO323
	ECO415	LEGISLACIÓN ECONÓMICA	4	2	6	ECO323
	ECO416	ECONOMÍA REGIONAL	4	2	6	ECO321 ECO323
OCTAVO SEMESTRE	ECO421	INTEGRACIÓN ECONÓMICA	4	2	6	ECO412
	ECO422	POLÍTICA ECONÓMICA	4	2	6	ECO325 ECO326
	ECO423	PROYECTOS II	4	2	6	ECO411
	ECO424	MUNICIPIOS Y DESARROLLO LOCAL	4	2	6	ECO414 ECO413
	MPE421	INFORMÁTICA APLICADA	0	6	6	SÉPTIMO SEMESTRE
NOVENO SEMESTRE	ECO513	TESIS DE GRADO I	0	24	24	OCTAVO SEMESTRE
	ECO514	TRABAJO DIRIGIDO I	0	24	24	OCTAVO SEMESTRE
	ECO515	EXAMEN DE GRADO I	0	24	24	OCTAVO SEMESTRE



Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

DECIMO SEMESTRE	ECO521	TESIS DE GRADO II	0	20	20	ECO513
	ECO522	TALLER DE TRABAJO DIRIGIDO II	0	20	20	ECO514
	ECO523	EXAMEN DE GRADO II	0	20	20	ECO515

VIII. CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS MODALIDADES DE INGRESO

CONTENIDOS PARA INGRESO CARRERA DE ECONOMÍA UNCÍA

LA PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA (PSA)

CURSO PREUNIVERSITARIO

PLAN DE ESTUDIOS

- **ARITMÉTICA**
- **ALGEBRA**
- **LENGUAJE**

CONTENIDOS ALGEBRA

- 1. Introducción al álgebra:** Expresiones algebraicas, grado de las expresiones algebraicas, polinomios, operaciones con expresiones algebraicas, suma, resta, multiplicación de expresiones algebraicas, propiedades, productos notables, valor numérico de la expresión algebraica, división algebraica, propiedades de la división, casos en la división binaria, métodos de solución: coeficientes separados, Homer, Ruffini, aplicaciones.
- 2. Formas de factorización:** métodos de artificio de cálculo y de sumas y restas, cambio de variable, factorización recíproca, artificios variados, máximo común divisor, mínimo común múltiplo, fracciones algebraicas, aplicaciones.
- 3. Radicación:** elementos de una raíz, signos de las raíces, raíces de un monomio, raíz cuadrada de un polinomio, raíz cuadrada de un monomio, raíz cuadrada de un polinomio, raíz cuadrada por el método de coeficientes indeterminados, raíz cubica de polinomios, raíces dobles, valor algebraico



Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

de un radical, radicales homogéneos, teorema fundamental de los radicales, suma, multiplicación, división, potencia y raíz, racionalización y aplicaciones.

4. **Ecuaciones:** igualdad, clasificación, ecuaciones de primer grado, sistema de ecuaciones, determinantes, regla de sarrus, método de los determinantes, para hallar la solución de un problema, regla de cramer, ecuaciones de segundo grado, deducción de la fórmula general, ecuaciones reductibles a cuadráticas, bicuadráticas, sistemas de ecuaciones de segundo grado, aplicaciones.
5. **Logaritmos:** definición, notación, sistema de logaritmos, propiedades generales de los logaritmos, cologaritmos, antilogaritmos, cambio de sistemas, logaritmos neperianos, cálculo de "e", sistema de logaritmos decimales, propiedades del sistema de logaritmos, cálculo de la mantisa, cálculos logarítmicos: suma, resta, multiplicación y división de los logaritmos, conversión de los logaritmos decimales a neperianos, aplicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- 📖 ALEKSANDROV, D. y otros. La Matemática: Su contenido, métodos y significado. Alianza Editorial. Madrid, 1981.
- 📖 BALDOR, Aurelio "Algebra"
- 📖 GUZMA/COLERA/SALVADOR, "Matemáticas": Ed. Grupo Anaya S.A.
- 📖 PURCELL/VARVERO, "Introducción al Cálculo Diferencial e Integral", Ed. Prentice Hall.
- 📖 Jimenez Bernardo. Aritmética. Editorial Bedout, Medellín, 1963.
- 📖 Mataix José Luis. Mil Problemas de Aritmética y Algebra. Editorial Dossat, Madrid, 1998

CONTENIDOS ARITMÉTICA

1. **LOS NÚMEROS NATURALES:** Definición del conjunto \mathbb{N} de los números naturales, sucesor de un número natural. Propiedades. Representación gráfica de los naturales. Sistema decimal posicional. Relación de orden. Suma y Resta. Propiedades. Multiplicación. Propiedades. Noción de divisibilidad. Relación de divisibilidad. Números primos y compuestos.



Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

Divisores de un número. Máximo común divisor de varios números. Múltiplos de un número. Mínimo común múltiplo de varios números.

- 2. LOS NÚMEROS ENTEROS:** Definición del conjunto \mathbf{Z} de los números enteros. Relación de orden en \mathbf{Z} . Suma y Resta. Propiedades. Multiplicación. Propiedades. División. Propiedades. Divisibilidad y Aplicaciones.
- 3. LOS NÚMEROS RACIONALES:** Definición del conjunto \mathbf{Q} de los números racionales. Relación de orden en \mathbf{Q} . Suma y Resta. Propiedades. Multiplicación y División. Propiedades. Potencia de base racional y exponente entero. Forma Decimal.
- 4. NÚMEROS IRRACIONALES:** Definición del conjunto \mathbf{Q}^c de números irracionales. Raíz de un racional. Potencia de base y exponente racional. Irracionales cuadráticos. Forma decimal de un Irracional. Notación Científica. Magnitud, Unidad y Medida. Proporcionalidad. Regla de tres.
- 5. NÚMEROS REALES:** El conjunto \mathfrak{R} de los números reales. Orden en los reales. Operaciones con números reales. Intervalos en la recta.

BIBLIOGRAFÍA

- 📖 Niven y Zuckerman. Introducción a la Teoría de los Números. Editorial Limusa. Méjico, 1985.
- 📖 Polya, George. Cómo Plantear y Resolver Problemas. Editorial Trillas. Méjico, 1999.
- 📖 Aleksandrov, D. y otros. La Matemática: Su contenido, métodos y significado. Alianza Editorial. Madrid, 1981.
- 📖 Jimenez Bernardo. Aritmética. Editorial Bedout, Medellín, 1963.
- 📖 Mataix José Luis. Mil Problemas de Aritmética y Algebra. Editorial Dossat, Madrid, 1998.

CONTENIDOS LENGUAJE

- 1. LA COMUNICACIÓN,** Concepto. Características de la Comunicación. Tipos de Comunicación. La Comunicación Humana, Las Funciones del Lenguaje.
- 2. TÉCNICAS DE ESTUDIO,** El Subrayado. Toma de Notas. El Resumen. El Esquema. Mapa Conceptual.
- 3. ANÁLISIS MORFOLÓGICO.** El Sustantivo. El Adjetivo. El Verbo.
- 4. LA ORACIÓN,** Concepto. Oraciones Unimembres y Bimembres. La Oración Simple.



Universidad Autónoma "Tomás Frías"
Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas
Carrera de Economía - Sede Uncía

5. LA DESCRIPCIÓN, El Lenguaje Literario. El Observador. La Descripción de los Seres Humanos. La Narración.

BIBLIOGRAFÍA

- 📖 Chaves, Fidel. Redacción avanzada Un enfoque Lingüístico. Pearson Editores. Cuarta Edición. España, 2003.
- 📖 Iriarte, Gregorio. Análisis de la Realidad Nacional. Editorial Kipus. Cochabamba Bolivia, 2007.
- 📖 Maqueo. Ana María. Técnicas de Redacción. Editorial Paraninfo. Madrid. Décimo Tercera Edición 1996.

