

ECONOMÍA – SEDE UYUNI

Datos Referenciales:

Dirección	:Ciudad de Uyuni
Teléfono	:01026932183
Email	:economíauyuni@uatf.edu.bo
Página web	:www.uatf.edu.bo/carreras

Datos Académicos:

Grado Académico	:Licenciatura
Título en Provisión Nacional	:Economista
Diploma Académico	:Licenciado en Economía

Modalidades de Graduación:

Excelencia Académica
Trabajo Dirigido
Examen de Grado
Tesis

Tiempo de Estudio	:10 Semestres
Sistema Académico	:Semestral

Área del Ejercicio Profesional:

- Docencia universitaria
- Modelación matemática para empresas productivas, sociales y de servicio
- Desarrollo de proyectos y aplicaciones a otras ciencias de formación profesional
- Consultorías
- Docencia universitaria
- Industrias, empresas públicas y privadas.

ECONOMÍA – SEDE UYUNI

Objetivo Formativo:

- Ciclo básico (primer a cuarto semestre): preparar y formar al estudiante mediante la investigación y defunción del conocimiento de la ciencia económica, creando y adaptando innovaciones continuamente sus procesos educativos acordes al desarrollo económico social, político tecnológico, cultural y preservación del medio ambiente
- Ciclo formativo (quinto al octavo semestre): consolidar la formación del estudiante de acuerdo con el perfil profesional en las ciencias económicas con el apoyo de la investigación.
- Ciclo profesional (noveno a décimo semestre): formar con una proyección hacia la actividad profesional y futuro estudio de posgrado a través de las asignaturas avanzadas de la ciencia económicas, tomando módulos de materias optativas en caminando al estudiante hacia el área de proyectos de estudios de identificación.

Contenidos mínimos de las modalidades de ingreso:

Prueba de suficiencia académica (P.S.A.) y/o curso preuniversitario

- Aritmética
- Álgebra
- Realidad Nacional

PLAN DE ESTUDIOS ECONOMÍA – SEDE UYUNI

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA TOMAS FRÍAS

Dirección de Servicios Académicos

Potosí – Bolivia

CARRERA DE ECONOMÍA - SEDE UYUNI

PRIMER SEMESTRE

1ER. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 110	ECONOMÍA GENERAL	4	2	6	P.S.A. o PREUNIVERSITARIO Y AD. ESPECIAL
	2	ECO 111	ELEMENTOS DE ADMINISTRACIÓN GENERAL	3	1	4	P.S.A. o PREUNIVERSITARIO Y AD. ESPECIAL
	3	ECO 112	ELEMENTOS DE SOCIOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA	3	1	4	P.S.A. o PREUNIVERSITARIO Y AD. ESPECIAL
	4	ECO 113	TEORÍA DEL CONOCIMIENTO	2	4	6	P.S.A. o PREUNIVERSITARIO Y AD. ESPECIAL
	5	ECO 114	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	1	4	P.S.A. o PREUNIVERSITARIO Y AD. ESPECIAL
	6	MPE 111	MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA I	3	3	6	P.S.A. o PREUNIVERSITARIO Y AD. ESPECIAL

TOTAL HORAS

30

SEGUNDO SEMESTRE

2DO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 121	HISTORIA Y GEOGRAFÍA ECONÓMICA MUNDIAL	3	1	4	ECO 110
	2	ECO 122	ESTRUCTURA ECONÓMICA	4	2	6	ECO 110
	3	ECO 123	ECONOMÍA POLÍTICA	4	2	6	ECO 110
	4	ECO 124	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	4	6	ECO 113
	5	MPE 121	MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA II	4	2	6	MPE 111
	6	MPE 122	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	4	2	6	MPE 111

TOTAL HORAS

34

PLAN DE ESTUDIOS ECONOMÍA – SEDE UYUNI

TERCER SEMESTRE

3ER. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 211	MICROECONOMÍA I	4	2	6	MPE 121 ECO 110
	2	ECO 212	HISTORIA Y GEOGRAFÍA ECONÓMICA NACIONAL	3	1	4	ECO 121
	3	CON 211	CONTABILIDAD BÁSICA	3	3	6	
	4	MPE 211	MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA III	3	3	6	MPE 121
	5	MPE 212	TEORÍA DE PROBABILIDADES	3	3	6	MPE 122
	6	MPE 213	ÁLGEBRA LINEAL Y TEORÍA MATRICIAL	3	3	6	MPE 121

TOTAL HORAS

34

CUARTO SEMESTRE

4TO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 221	MICROECONOMÍA II	4	2	6	ECO 211
	2	ECO 222	MACROECONOMÍA I	4	2	6	ECO 211
	3	ECO 223	CONTABILIDAD NACIONAL	4	2	6	ECO 122 MPE 213
	4	MPE 221	INFERENCIA ESTADÍSTICA Y MUESTREO	3	3	6	MPE 212
	5	MPE 222	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	3	3	6	MPE 121
	6	CON221	CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	4	CON 211

TOTAL HORAS

34

QUINTO SEMESTRE

5TO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 311	MACROECONOMÍA II	4	2	6	ECO 222
	2	ECO 312	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO	3	1	4	ECO 222
	3	ECO 313	ECONOMÍA MONETARIA I	4	2	6	ECO 222
	4	ECO 314	ECONOMÍA FISCAL I	4	2	6	ECO 222
	5	ECO 315	ECONOMÍA AMBIENTAL	4	2	6	ECO 221 ECO 223
	6	MPE 311	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1	5	6	MPE 213

TOTAL HORAS

34

PLAN DE ESTUDIOS ECONOMÍA – SEDE UYUNI

SEXTO SEMESTRE

6TO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 321	PLANIFICACIÓN ECONÓMICA	4	2	6	ECO 311
	2	ECO 322	ECONOMETRÍA	3	3	6	MPE 221 ECO 311
	3	ECO 323	DESARROLLO ECONÓMICO	4	2	6	ECO 311
	4	ECO 324	ECONOMÍA INTERNACIONAL I	4	2	6	ECO 311
	5	ECO 325	ECONOMÍA MONETARIA II	3	3	6	ECO 313
	6	ECO 326	ECONOMÍA FISCAL II	4	2	6	ECO 314

TOTAL HORAS

36

SÉPTIMO SEMESTRE

7MO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 411	PROYECTOS I	4	2	6	MPE 222 CON221 ECO 221
	2	ECO 412	ECONOMÍA INTERNACIONAL II	4	2	6	ECO 324
	3	ECO 413	GESTIÓN PÚBLICA Y PRIVADA	1	3	4	ECO 311 ECO 321
	4	ECO 414	POBLACIÓN Y DESARROLLO	3	1	4	ECO 323
	5	ECO 415	LEGISLACIÓN ECONÓMICA	4	2	6	ECO 323
	6	ECO 416	ECONOMÍA REGIONAL	4	2	6	ECO 321 ECO 323

TOTAL HORAS

32

OCTAVO SEMESTRE

8VO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO 421	INTEGRACIÓN ECONÓMICA	4	2	6	ECO 412
	2	ECO 422	POLÍTICA ECONÓMICA	4	2	6	ECO 325 ECO 326
	3	ECO 423	PROYECTOS II	4	2	6	ECO 411
	4	ECO 424	MUNICIPIO Y DESARROLLO LOCAL	4	2	6	ECO 413 ECO 414
	5	MPE 421	INFORMÁTICA APLICADA	0	6	6	ECO 411 (A PARTIR DEL SEM. 01/2012)

TOTAL HORAS

30

PLAN DE ESTUDIOS ECONOMÍA – SEDE UYUNI

NOVENO SEMESTRE

9NO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO513	TALLER DE TESIS DE GRADO I	0	2	2	Vencidas todas las asignaturas hasta el 8vo. Semestre.
	2	ECO514	TALLER DE TRABAJO DIRIGIDO I	0	2		Vencidas todas las asignaturas hasta el 8vo. Semestre.
	3	ECO515	EXAMEN DE GRADO I	0	2		Vencidas todas las asignaturas hasta el 8vo. Semestre.
TOTAL HORAS						2	

DECIMO SEMESTRE

10MO. SEMESTRE	N°	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas. Teóricas	Horas Prácticas	Total	Pre Requisitos
	1	ECO521	TALLER DE TESIS DE GRADO II	0	2	2	ECO 513
	2	ECO522	TALLER DE TRABAJO DIRIGIDO II	0	2		ECO 514
	3	ECO523	EXAMEN DE GRADO II	0	2		ECO 515
TOTAL HORAS						2	

TOTAL GENERAL HORAS / SEMANA

268

TOTAL HORAS PLAN

5.360

6	ECO322	ECONOMETRIA	6	0	0	6		ECO311 MPE221
6	ECO323	DESARROLLO ECONOMICO	6	0	0	6		ECO311
6	ECO324	ECONOMIA INTERNACIONAL I	6	0	0	6	24	MPE311
Séptimo semestre								Pre-Requisitos
7	ECO411	PROYECTOS I	6	0	0	6		CON221 ECO221 MPE222
7	ECO414	POBLACION Y DESARROLLO	4	0	0	4		ECO323
7	ECO415	LEGISLACION ECONOMICA	4	0	0	4	14	ECO323
Noveno semestre								Pre-Requisitos
9	ECO513	TESIS DE GRADO I	18	0	0	18	18	ECO421 ECO422 ECO423 ECO424 MPE421
Décimo semestre								Pre-Requisitos
10	ECO521	TESIS DE GRADO II	20	0	0	20	20	ECO513

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS MODALIDADES DE INGRESO

PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA (PSA) Y/O CURSO PREUNIVERSITARIO

- ARITMÉTICA
- ALGEBRA
- REALIDAD NACIONAL

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 por diferencia de cuadrados, 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, raíces de un polinomio, raíz cuadrada de un polinomio, raíces dobles, valor algebraico 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 reducibles 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

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

CONTENIDOS ARITMÉTICA

1. LOS NÚMEROS NATURALES: Definición del conjunto 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. 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 Z de los números enteros. Relación de orden en Z. Suma y Resta. Propiedades. Multiplicación. Propiedades. División. Propiedades. Divisibilidad y Aplicaciones.

3. LOS NÚMEROS RACIONALES: Definición del conjunto Q de los números racionales. Relación de orden en Q. Suma y Resta. Propiedades. Multiplicación. Propiedades. División. Propiedades. Divisibilidad y Aplicaciones.

y Resta. Propiedades. Multiplicación y División. Propiedades. Potencia de base racional y exponente entero. Forma Decimal.

4. NÚMEROS IRRACIONALES: Definición del conjunto 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 \mathbb{R} de los números reales. Orden en los reales. Operaciones con números reales. Intervalos en la recta.

BIBLIOGRAFÍA

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

CONTENIDOS REALIDAD NACIONAL

1. HISTORIA DE BOLIVIA: La creación de la Republica. División Política y Social. Regímenes de Gobierno. Potencialidades Económicas. Políticas Económicas Aplicadas. El Producto Interno Bruto.
2. LA POBLACIÓN: Características de la Población en Bolivia. Migración. Migración Campo y Ciudad. Propiedades y distribución de tierras. Dimensiones de la Pobreza. Población Económicamente Activa. Mortalidad Materna. Mortalidad Infantil. Tasas de Fecundidad. Marginalidad y Deserción Escolar. El Analfabetismo.
3. LA ECONOMÍA INFORMAL: Dimensiones de la Economía Informal. Sueldos y Salarios. Escala Salarial. La Canasta Familiar y el Ingreso. Desempleo y Subempleo. Índice de Desarrollo Humano. La Curva de Lorentz.
4. ECONOMÍA CON EL RESTO DEL MUNDO: El Endeudamiento Externo de Bolivia. La deuda Social. Condonación o Alivio de la Deuda. Juicio Crítico sobre el HIPIC.
5. COYUNTURA POLÍTICA: La Democracia y sus Problemas. Niveles de Confianza en las Instituciones Democráticas. El Parlamento y la Corrupción. El Movimiento Sindical. La Asamblea Constituyente. Las Autonomías. La Participación Popular.

BIBLIOGRAFÍA

1. Iriarte, Gregorio. Análisis de la Realidad Nacional. Editorial Kipus. Cochabamba Bolivia, 2007.
2. Mesa, Gisbert. Historia de Bolivia. Editorial Gisbert. La Paz Bolivia, 2003.
3. Machicado. Flavio. Política Economía de Bolivia. Editorial Amigos del Libro. 1996.

MODELO DE EXAMEN DE INGRESO (Ver Anexo 13 Página 278)



ANEXO 13: ECONOMÍA - SEDE UYUNI

CARRERA DE ECONOMÍA – SEDE UNCÍA
Prueba de Suficiencia Académica PSA-II/2013

Cedula de Identidad:

Nombre Completo

INSTRUCCIONES:

- La presente prueba de suficiencia está dividida en tres grupos: Primera referida a los conocimientos de la Realidad Nacional; la segunda habilidades en aritmética y la tercera corresponde a destrezas en Álgebra.
- Este examen consta de dos clases de preguntas que equivalen en su totalidad a 100 puntos. Las de selección las que muestran cuatro opciones siendo que debe elegir solo una opción que considere la correcta. De la misma forma las electivas como ser: elección falsa (F) o verdaderas (V), escoja la mejor respuesta para cada una de ellas.
- Las preguntas de orden numérico; podrá realizar los cálculos necesarios en el reverso de las hojas proporcionadas, y remarcar el resultado (no se califica procedimiento) tal como se pide.
- Debe completar todo el examen en 60 minutos

PRIMERA PARTE REALIDAD NACIONAL

1. La cordillera occidental en su recorrido de Norte a Sur hace las veces de fronteras natural de Bolivia con:
a) Perú y Chile c) Perú y Argentina
b) Perú y Ecuador d) Nada de lo anterior
2. Cuál de las provincias no formaba parte de la Audiencia de Charcas:
a) Provincia de Oruro c) Provincia de Charcas
b) Provincia de La Paz d) Provincia de Potosí
3. El consumo de bienes y servicios de una familia depende fundamentalmente:
a) Del ingreso o salario que percibe
b) De sus preferencias
c) De sus activos d) De sus gustos
4. ¿Qué revolución se inicia con el asalto a la Bastilla?
a) La revolución Americana c) La revolución cubana
b) La revolución Francesa d) La revolución bolivariana
5. ¿Cuál de los siguientes países no forma parte del MERCOSUR? (Mercado Común del Sur)
a) Cuba c) Argentina
b) Brasil d) Uruguay
6. En los últimos años nuestra moneda se fue:
a) Revalorizando c) Desvalorizando
b) Devaluando d) Nada de los anterior
7. El tratado de paz y amistad y comercio de 1904 fue suscrito entre Bolivia y Perú
V F
8. La actual unión Europea, en sus inicios se denominaba Comunidad Económica Europea
V F
9. El Decreto Supremo 21060 promulgado por el gobierno de Victor Paz Estensoro, Está relacionado con:
a) La Nueva Política Económica b) La Capitalización
c) La Reforma Educativa d) Avelino Siñani y Elizardo Perez
10. La ley de capitalización fue promulgada por el gobierno de:
a) Jaime Paz Zamora b) Jorge Quiroga Ramírez
c) Juan Evo Morales Ayma d) Gonzalo Sánchez de Lozada

SEGUNDA PARTE: ARITMÉTICA

- 1.- El quebrado impropio de $5\frac{2}{3}$ es:
a) 10/3 b) 17/3 c) 13/3 d) Nada de lo anterior
- 2.- Calcule la expresión dada $\frac{\sqrt[3]{54} \cdot 2}{\sqrt{8}}$
a) 2/3 b) 5/3 c) 3/2 d) Nada de lo anterior
- 3.-El resultado de sumar y restar las siguientes operaciones de aritmética:
 $856 + \{19 - 3 - [6 + (5 - 3) - \{2 - 1\} + (5 - 3)]\}$ será:
a) 860 b) 866 c) 869 d) 865
- 4.- El área de un triángulo siendo la base 10 cms, y la altura 42 cms., es:
a) 210 cm² b) 200 cm² c) 220 cm² d) Nada de lo anterior
- 5.- Pedro tenía 80 Bs., si gasto 20% y dio a su hermano el 15% del resto, ¿cuánto le queda?
a) 60 bs. b) 50 bs. c) 54,40 bs. d) Nada de lo anterior
- 6.- El máximo común divisor de los siguientes números 2100, 2772, 1820 es:
a) 20 b) 32 c) 28 d) Nada de lo anterior
- 7.- Un hombre deja Bs. 9500 para repartir entre sus tres hijos y su esposa; el mayor debe recibir 2300, el segundo 500 menos que el mayor, el tercero tanto como los dos primeros y la esposa lo restante. ¿Cuál es el monto que recibirá la esposa?
a) 1800 b) 4100 c) 1300 d) Nada de lo anterior

TERCERA PARTE: ALGEBRA

1. A tiene 14 años menos que B y ambas suman 56 años ¿Qué edad tiene cada uno?
a) A=21 B=35 b) A=21 B=40 c) A=21 B=50 d) Nada de lo anterior
2. El valor de x en la ecuación $5(x-1)+16(2x+3)=3(2x-7)-x$ es:
a) x=2 b) x=-2 c) x=3 d) Nada de lo anterior
3. Las raíces de la ecuación: $(x+4)^2=2x(5x-1)-7(x-2)$ son:
a) $x_1=2$; $x_2=-1/9$ b) $x_1=2$; $x_1=3$ c) $x_1=2$; $x_1=4$ d) Nada de lo anterior
4. Resolver el siguiente sistema:
 $(x-y)-(6x+8y)=-(10x+5y+3)$
 $(x+y)-(9y-11x)=2y-2x$
a) X=2 y=3 b) X=-5 y=7 c) X=5 y=7 d) Nada de lo anterior
5. Reducir la siguiente expresión
 $K = \frac{4^3(8^{4/3})^{-n}}{(4^{(-1)^{-n}})^2}$
a) K=2 b) K=4 c) K=0 d) Nada de lo anterior
6. Despejando el valor de n en la siguiente ecuación $\frac{a^3}{\sqrt{a^5}} = a^{2n}$
a) $n=4$ b) $n=1/4$ c) $n=2/3$ d) Nada de lo anterior
7. La expresión reducida de: $\frac{\frac{x-1}{x+1} \cdot \frac{x+1}{x-1}}{\frac{x-1}{x+1} \cdot \frac{x+1}{x-1}}$ es:
a) 5 b) 3 c) 2 d) Nada de lo anterior
- 8.- Factorizar y simplificar la expresión dada: $x^{-1/2}(2x+1)+4x^{1/2}$
a) $X^{-1/2}(x+3)$ b) $X^{1/2}(2x+3)$ c) $X^{1/2}(6x+3)$ d) Nada de lo anterior