

INFORME DE REUNIÓN SECTORIAL DE CARRERAS DE ECONOMÍA PLENARIA										
1. UNIVERSIDAD SEDE	Universidad Mayor de San Francisco Xavier									
2. FECHAS	26, 27 y 28 de agosto de 2015									
3. UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	UMSFX, UMSA, UMSS, UAGRM, UATF, UTO, UAJMS, UAB, UPEA, UCB									
4. MIEMBROS DE LA DIRECTIVA	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Presidente</td> <td style="width: 40%;">Lic. Edwin Hurtado Urdininea</td> <td style="width: 30%;">UMSFX</td> </tr> <tr> <td>Sec. Doc.</td> <td>Lic. Elizabeth Avilés Rocha</td> <td>UMSS</td> </tr> <tr> <td>Sec. Est.</td> <td>Jonathan Yana Chávez</td> <td>UMSA</td> </tr> </table>	Presidente	Lic. Edwin Hurtado Urdininea	UMSFX	Sec. Doc.	Lic. Elizabeth Avilés Rocha	UMSS	Sec. Est.	Jonathan Yana Chávez	UMSA
Presidente	Lic. Edwin Hurtado Urdininea	UMSFX								
Sec. Doc.	Lic. Elizabeth Avilés Rocha	UMSS								
Sec. Est.	Jonathan Yana Chávez	UMSA								
5. ACTA DE INAUGURACIÓN Se inaugura la sesión con la presencia del director de carrera de economía de la UMSFX, secretario nacional académico del CEUB, secretario docente y secretario estudiantil. Y concluye: Que se trabajara solo en una comisión compatibilización de carreras (contenidos mínimos) Se conformó dos sub comisiones: <ul style="list-style-type: none"> • Subcomisión 1: analizara 14 materias • Subcomisión 2: analizara 11 materias 										
6. DESARROLLO DEL EVENTO Se trabajó en 2 sub comisiones de acuerdo a lo programado. El día 28 de agosto de 2015, en plenaria se procedió a la aprobación de los informes correspondientes de cada sub comisión y aprobados en plenaria en grande y a detalle, con modificaciones realizadas a cada informe presentado. Las sub comisiones presentaron recomendaciones para la realización de una nueva reunión sectorial la misma que deberá de realizarse en la ciudad de Cochabamba en el mes de noviembre del presente año las mismas que se encuentran en cada uno de los informes aprobados por la sectorial.										
7. ACTAS DE CLAUSURA Se procedió al Acto de Clausura en presencia del Decano de la Facultad Lic. Peter Campos Quiroga, el Director de Carrera Lic. Edwin Hurtado Urdininea y del Lic. César Fernández Rioja, delegado el CEUB, Docentes y Estudiantes.										
8. RESPONSABLES DE IMPLEMENTACIÓN	La responsabilidad para su implementación recae en las autoridades y en sus respectivos consejos de carreras y facultativos <ul style="list-style-type: none"> • Directores de carreras • Estamento docente • Estamento estudiantil 									
9. OBSERVACIONES	Se recomienda la socialización de las conclusiones y recomendaciones de la presente sectorial Se solicita la aprobación de conclusiones y recomendaciones de esta sectorial por la Conferencia Nacional de Universidades.									
10. DOCUMENTOS ADJUNTOS	Informes de las dos subcomisiones Lista de participantes									

11. LISTA DE PARTICIPANTES	Adjunta	
FIRMAS DIRECTIVA		
Lic. Edwin Hurtado Urdininea PRESIDENTE		
Lic. Elizabeth Avilés SECRETARIA DOCENTE:	Jonathan Yana Chávez SECRETARIO ESTUDIANTE:	

INFORME DE REUNIÓN SECTORIAL DE CARRERAS DE ECONOMÍA
COMISIÓN 1

1. MIEMBROS DE LA DIRECTIVA	<table border="0"> <tr> <td>Presidente</td> <td>Lic. Ricardo Baldivieso Menacho</td> <td>UMSFX</td> </tr> <tr> <td>Sec. Doc</td> <td>Lic. Carmen Nelly Durán Mendiola S.</td> <td>UAGRM</td> </tr> <tr> <td>Sec. Est</td> <td>Univ. Edwin Roger Flores Jarro</td> <td>UATF</td> </tr> </table>	Presidente	Lic. Ricardo Baldivieso Menacho	UMSFX	Sec. Doc	Lic. Carmen Nelly Durán Mendiola S.	UAGRM	Sec. Est	Univ. Edwin Roger Flores Jarro	UATF
Presidente	Lic. Ricardo Baldivieso Menacho	UMSFX								
Sec. Doc	Lic. Carmen Nelly Durán Mendiola S.	UAGRM								
Sec. Est	Univ. Edwin Roger Flores Jarro	UATF								
2. TEMARIO	Compatibilización de contenidos mínimos de materias formativas y de especialidad, Teoría Económica									
<p>3. DESARROLLO DEL TEMARIO</p> <p>Los días 26 y 27 de agosto del 2015, se reunió la comisión de asignaturas de Teoría Económica de las Carreras de Economía del Sistema de la Universidad Boliviana en la ciudad de Sucre como continuación de la II Sectorial de las Carreras de Economía, a efectos de analizar y definir el contenido mínimo que deberían tener las asignaturas encomendadas a su evaluación. Luego de amplio análisis de manera unánime se acuerda los siguientes contenidos mínimos y recomendaciones adicionales:</p> <p>1. HISTORIA ECONÓMICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historia económica mundial 2. Historia latinoamericana 3. Historia boliviana 4. Historia regional.- <p>2. MICROECONOMÍA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oferta y Demanda 2. Teoría del consumidor 3. Teoría de la Producción y Costos 4. Estructura de Mercados 5. Teoría del bienestar 6. Mercado de factores 7. Fallas de mercados 8. La elección bajo incertidumbre 9. Teoría de los juegos <p>3. MACROECONOMÍA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medición de la actividad económica 2. Modelos de Oferta Agregada y Demanda Agregada 3. Determinantes de la Demanda Agregada 4. Mercado del Dinero 5. Modelo IS-LM 6. Balanza de pagos Tipos de cambio y Arbitrajes 7. Modelos de Economía Abierta 8. Modelos inter-temporales <p>4. ECONOMÍA GENERAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La ciencia económica 2. Los problemas económicos y el proceso productivo 3. Sistemas de organización económica 4. Elementos de microeconomía 5. Elementos de macroeconomía 6. Elementos de Sistema monetario 										

7. Elementos de Finanzas públicas
8. Elementos de Comercio internacional

5. ECONOMÍA POLÍTICA

1. Objeto y método de la economía política
2. Modos de producción y formación económica social
3. Modo de producción capitalista y sus formas de reproducción
4. Teoría del Valor y rentas

6. ECONOMÍA MONETARIA

1. Introducción a la economía monetaria
2. Teorías de demanda de dinero
3. Oferta monetaria BCB y política monetaria
4. Política monetaria, inflación tipo de cambio
5. Teorías de inflación e hiperinflación
6. La inconsistencia dinámica de las políticas
7. Sistema monetario internacional

7. ECONOMÍA FISCAL

1. Teoría de los bienes públicos
2. Naturaleza y alcance de la economía del sector público
3. Teoría del presupuesto y contabilidad del sector público
4. Teoría del gasto público y su financiamiento
5. Teoría de la Tributación
6. Teoría general de la deuda pública
7. Política Fiscal.

8.- ECONOMETRÍA

1. Modelos de regresión lineal
2. Flexibilización de los supuestos del modelo de regresión lineal
3. Mínimos cuadrados generalizados y Mínimos cuadrados ponderados
4. Ecuaciones simultáneas
5. Modelos de respuesta cualitativa y con variable truncada
6. Procesos estacionarios y no estacionarios.
7. Modelos de series de tiempo multiecuacionales
8. Cointegración y Modelos de corrección de error
9. Modelos de series temporales de heteroscedasticidad.
10. Datos de panel.

9. CONTABILIDAD NACIONAL

1. Lineamientos generales del sistema de cuentas nacionales,
2. principales agregados de la contabilidad nacional
3. Sistemas de cuentas nacionales
4. El modelo Insumo – producto y matriz de contabilidad social
5. La balanza de pagos
6. Números índices

10. HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO

1. Pensamiento económico en la antigüedad.
2. pensamiento medieval
3. Mercantilismo y fisiocracia
4. Pensamiento clásico

5. Pensamiento marxista
6. La revolución marginalista
7. Pensamiento Keynesiano y monetarista
8. Pensamientos contemporáneos

11. ECONOMÍA FINANCIERA

1. El sistema financiero
2. La naturaleza de las finanzas
3. El valor del dinero en el tiempo
4. Estructura de capital
5. Otros tópicos de finanzas corporativas
6. Riesgos
7. Instrumentos de renta fija
8. Titularización
9. Instrumentos de cobertura

12. POLÍTICA ECONÓMICA

10. Fundamentos generales de la política económica
11. El proceso de la elaboración de la política económica
12. Objetivos e instrumentos de la política económica
13. Política económica específicas
14. Análisis de las políticas económicas nacionales y subnacionales

13. PLANIFICACIÓN ECONÓMICA

1. Fundamentos y filosofía de la planificación
2. La planificación en Bolivia
3. Modelos de programación: financiera y real
4. Modelos de equilibrio General
5. Modelos de planificación subnacionales
6. Métodos y técnicas de planeación

14. DESARROLLO ECONÓMICO

1. Teorías y modelos del desarrollo económico
2. Enfoques del desarrollo económico
3. Marco conceptual y medición del desarrollo
4. Enfoques y medición de la pobreza y la desigualdad
5. Enfoques y problemas sociales y ambientales

4. OBSERVACIONES

RECOMENDACIONES:

- Las carreras que no cuentan con las asignaturas: Ciencia política y Crecimiento y ciclos económicos se recomienda las incorporen en su Malla Curricular.
- Se recomienda que las asignaturas troncales definidas en estas sectoriales sean cursadas hasta en dos semestres o un año.
- Se recomienda que cada carrera implemente su laboratorio de econometría con paquetes especializados en el área.
- Se recomienda se inserte en la Malla Curricular la incorporación de un idioma extranjero.

- Se recomienda que para garantizar la implementación y efectividad de las conclusiones de esta reunión sectorial se debe convocar una nueva reunión sectorial en noviembre de 2015 para tratar los siguientes temas pendientes como condición indispensable:

El sistema de la universidad en sus carreras de Economía debe definir:

1. La vigencia del sistema semestral o anual.
2. El tiempo de duración de la Malla Curricular en: ocho, nueve o diez semestres o cuatro a cinco años.
3. La carga horaria semanal promedio que posibilite equiparar el avance curricular y la movilidad docente estudiantil.
4. Definir y compatibilizar el sistema de creditaje.
5. Definir las menciones de titulación en las carreras del sistema.
6. Definir las modalidades de graduación para las carreras de economía.

5. DOCUMENTOS ADJUNTOS

Documentos de trabajo

7. INFORME DE ASISTENCIA

En quórum

FIRMAS DIRECTIVA

Lic. Ricardo Baldivieso Menacho
PRESIDENTE

Lic. Carmen Nelly Durán Mendiá S.
DOCENTE:

Univ. Edwin Roger Flores Jarro
S. ESTUDIANTE:

INFORME DE REUNIÓN SECTORIAL DE CARRERAS DE ECONOMÍA
COMISIÓN 2

1. MIEMBROS DE LA DIRECTIVA	Presidente Sec. Doc Sec. Est	Ph.D Sergio Padilla Cortes Lic. Ma. Eugenia Aparicio Univ. Marisol Noemi Quispe Marca	UMSFX UAJMS UTO
2. TEMARIO	Compatibilización de contenidos mínimos de materias básicas y formativas.		
3. DESARROLLO DEL TEMARIO			
MATEMÁTICA			
1. Funciones reales			
2. Límites y continuidad			
3. Diferenciación de funciones de una variable: técnicas de derivación, formas indeterminadas			
4. Diferenciación de funciones multivariantes			
5. Optimización de funciones			
6. La integral indefinida y métodos de integración			
7. Integral definida			
8. Integrales múltiple			
9. Integrales Eulerianas			
10. Series y sucesiones			
11. Ecuaciones diferenciales ordinaria de primer orden			
12. Ecuaciones diferenciales lineales de orden superior			
13. ecuaciones en diferencia			
14. matrices y operaciones			
15. determinantes			
16. sistema de ecuaciones lineales			
17. sistemas de inecuaciones lineales			
18. aplicaciones			
CONTABILIDAD			
1. Registros Contables.			
2. Los Asientos de Ajuste.			
3. Transacciones Comerciales.			
4. Estado de Cambio de Posición Financiera.			
5. Introducción y fundamentos a la Contabilidad de Gestión			
ADMINISTRACIÓN			
1. Introducción a la administración.			
2. La empresa.			
3. El proceso administrativo.			
4. La planeación administrativa.			
5. Organización Administrativa.			
6. La integración de Personal.			
7. El liderazgo. La comunicación.			
8. Dirección administrativa.			
9. El control Administrativo.			
10. Administración Sistémica.			
11. Administración por Objetivos.			

ESTADÍSTICA

1. Ámbito de estudio de la estadística
2. Estadística Descriptiva
3. Introducción a la probabilidad
4. Distribuciones de probabilidad discreta
5. Distribuciones de probabilidad continua
6. Números índices.
7. Distribuciones muestrales
8. Estimación de parámetros
9. Prueba de hipótesis
10. Muestreo aleatorio
11. Regresión lineal simple
12. Regresión múltiple

ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

- 1.- Los Proyectos en el proceso de Planificación del desarrollo
- 2.- El ciclo de proyectos en el proceso de inversión.
- 3.- Estudios de Preinversión,
- 4.- Construcción del flujo de caja
- 5.- Evaluación de proyectos
- 6.- Administración de proyectos.
- 7.- Aplicación del reglamento de pre-inversión del sistema de inversión pública.

MATEMÁTICAS FINANCIERAS Y ACTUARIALES

- 1.-Conceptos elementales e importancia de la matemática financiera
- 2.- Interés simple y descuento simple
- 3.- Interés compuesto y descuento compuesto
- 4.-Anualidades
- 5.- Funciones biométricas
- 6.-Construcción de tablas de mortalidad
- 7.- Seguros vitalicios en caso de vida-prima única

ECONOMÍA INTERNACIONAL E INTEGRACIÓN

1. Teorías del Comercio Internacional.
2. Instrumentos de Política Comercial.
3. La Política Comercial en los Países en Vías de Desarrollo.
4. Procesos de Integración.
5. Economía Internacional y Finanzas Internacionales.
6. Mercado Global de Capitales.
7. Las Interdependencias en la Economía Mundial.

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

1. La Formación del pensamiento científico e investigación científica.
2. Enfoques y alcances del proceso investigativo en la ciencia económica.
3. La metodología de la investigación económica y social.
4. La etapa de diseño teórico y metodológico de la investigación.
5. La recopilación de la información. Técnicas fundamentales
6. El procesamiento y análisis de la información
7. El análisis de contenido

REALIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL DE BOLIVIA

1. Bases teóricas e instrumentales para el análisis de la realidad
2. Realidad de la formación económica y social boliviana
3. Fundamentos básicos de la teoría política

LEGISLACIÓN ECONÓMICA

1. Introducción al derecho
2. Régimen económico y financiero del Estado Boliviano
3. Normativa de las finanzas públicas
4. Legislación comercial
5. Legislación tributario
6. Legislación laboral

ECONOMÍA AMBIENTAL

1. Conceptos introductorios de la Economía ambiental y recursos naturales.
2. Métodos de valoración ambiental.
3. Externalidades y bienes públicos.
4. Políticas ambientales.
5. Legislación del medio ambiente
6. Evaluación del Impacto Ambiental con estudio de casos.

4. OBSERVACIONES

Ninguna

5. DOCUMENTOS ADJUNTOS

En el anexo 1 se presenta en detalle el tratamiento de las asignaturas de trabajo encargada, en cada uno de los planes de estudio, con un nivel y carga horaria de las universidades del Sistema.

En documento adjunto, se presenta un informe en las que se tiene un avance de contenidos analíticos, carga horaria y nivel como aporte a las siguientes discusiones para tener un Plan de Estudios como Sistema de la Universidad Boliviana. Para este efecto:

Se expresa con claridad que: La asignatura de matemáticas, ha sido la única que ha sido subdivida en 4 denominaciones específicas, siendo el único caso.

Estos contenidos mínimos, serán distribuidos en semestres o años, en función de la carga horaria y respetando los pre – requisitos. Cada Universidad podrá con la flexibilidad racional adecuar estos contenidos a su estructura y carga horaria. En todo caso, entre el 75 y 85% de estos contenidos mínimos deberán respetarse para facilitar la constitución de Sistema Universitario y garantizar la movilidad docente – estudiantil.

7. INFORME DE ASISTENCIA

En quórum

FIRMAS DIRECTIVA

Ph.D. Sergio Padilla Cortes
PRESIDENTE

Lic. Ma. Eugenia Aparicio
S. DOCENTE:

Univ. Marisol Noemi Quispe Marca
S. ESTUDIANTE:

ANEXO

MATEMÁTICAS

CONTABILIDAD

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Contabilidad básica y Contabilidad de gestión	2do y 3er semestre	6
U.T.O.	Contabilidad I y contabilidad II	1er y 2do año	5
U.A.T.F.	Contabilidad básica; Contabilidad de costos y presupuestos	3er y 4to semestre	6-4
U.M.S.A.	Contabilidad básica	2do semestre	4
U.A.B.J.B.	Contabilidad general	1er año	6
U.A.S.F.X	Contabilidad básica; Contabilidad de gestión	1er y 2do año	3-2
U.A.J.M.S.	Contabilidad General	1er semestre	6
U. CATOLICA	Contabilidad básica	1er semestre	4,5

ADMINISTRACION GENERAL

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Administración general	2do semestre	4
U.T.O.	Administración I y II	1er y 2do año	5-5
U.A.T.F.	Elementos de administración general	1er semestre	4
U.M.S.A.	Administración empresarial	1er semestre	4
U.A.B.J.B.	Administración general	1er año	6
U.A.S.F.X	Administración general	1er año	2
U.A.J.M.S.	Administración general	1er semestre	6
U. CATOLICA	No tiene		

ESTADÍSTICA

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Estadística I; Estadística II	3er y 4to semestre	6-6
U.T.O.	Estadística I; Estadística II	2do y 3er año	5-5
U.A.T.F.	Estadística descriptiva; Teoría de probabilidades; Inferencia estadística y Muestreo	2do; 3er y 4to semestre	6-6-6
U.M.S.A.	Estadística descriptiva; Probabilidades; Inferencia estadística y Muestreo	2do; 3er y 4to semestre	4-4-4
U.A.B.J.B.	Estadística	2do año	6
U.A.S.F.X	Estadística descriptiva y Estadística matemática	2do y 3er año	3-3
U.A.J.M.S.	Estadística descriptiva, Estadística probalística; Estadística inferencial y Estadística muestreo	2do; 3er; 4to Y 5to semestre	6-6-6-6
U. CATOLICA	Probabilidad estadística I, Probabilidad estadística II	2do; 3er semestre	4-4

ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Formulación de proyectos y Evaluación de proyectos	6to y 7mo semestre	6-6
U.T.O.	Preparación , evaluación y administración de proyectos	3er año	5
U.A.T.F.	Proyectos I; Proyectos II	7mo y 8vo semestre	6-6
U.M.S.A.	Preparación de proyectos; Evaluación de proyectos	5to y 6to semestre	4-4
U.A.B.J.B.	Elaboración y evaluación de proyectos	3er año	6
U.A.S.F.X	Proyectos I; Proyectos II	3er y 4to año	3-3
U.A.J.M.S.	Preparación de proyectos; Evaluación de proyectos y Evaluación social de proyectos	7mo; 8vo y 9no semestre	6-6-6
U. CATOLICA	Proyectos	7mo semestre	5

MATEMATICAS FINANCIERAS Y ACTUARIALES

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Economía financiera I; Economía financiera II	3er y 4to semestre	4-6
U.T.O.	Matemáticas financieras y actuariales	2do año	5
U.A.T.F.	Matemáticas financieras	4to semestre	6
U.M.S.A.	Matemáticas financieras	3er semestre	4
U.A.B.J.B.	Matemáticas financieras y actuariales	2do año	4
U.A.S.F.X	Matemáticas financieras ; Finanzas	2do Y 3er año	2-2
U.A.J.M.S.	Matemáticas financieras	5to semestre	6
U. CATOLICA	No tiene		

ECONOMÍA INTERNACIONAL E INTEGRACIÓN

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Comercio internacional e integración ; Economía internacional	7mo y 8vo semestre	4-6
U.T.O.	Economía internacional	4to año materia semestral	5
U.A.T.F.	Economía internacional I; Economía internacional II e Integración económica	6to; 7mo y 8vo semestre	6-6-6
U.M.S.A.	Economía mundial I; Economía mundial II	5to y 6to semestre	4-4
U.A.B.J.B.	Economía internacional	4to año	6
U.A.S.F.X	Comercio internacional	4to año	3
U.A.J.M.S.	Economía internacional e integración	7mo semestre	6
U. CATOLICA	Economía internacional	6to semestre	4

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACION

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Seminario de investigación	5to semestre	4
U.T.O.	Métodos y técnicas de investigación	2do año	5
U.A.T.F.	Metodología de la investigación científica	2do semestre	6
U.M.S.A.	Talleres de metodología y técnicas de investigación ; investigación aplicada	1er a 5ton semestre por módulos (5); 7mo semestre	4-4
U.A.B.J.B.	Metodología I; Metodología II	1er y 4to año	4-6
U.A.S.F.X	Métodos y técnicas de investigación	1er año	3
U.A.J.M.S.	Investigación económica I; Investigación económica II	2do y 8vo semestre	4-6
U. CATOLICA	No tiene (taller de grado)		

LEGISLACIÓN ECONÓMICA

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	No tiene		
U.T.O.	Derecho comercial	1er año, materia semestral	4
U.A.T.F.	Legislación económica	7mo semestre	6
U.M.S.A.	Derecho	4to semestre	4
U.A.B.J.B.	Introducción al derecho	1er año	4
U.A.S.F.X	Legislación administrativa	2do año	2
U.A.J.M.S.	Legislación económica	1er semestre	4
U. CATOLICA	No tiene		

REALIDAD ECONÓMICA SOCIAL DE BOLIVIA

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	No tiene		
U.T.O.	Realidad económica y social de Bolivia	1er año	4
U.A.T.F.	No tiene		
U.M.S.A.	Economía boliviana	8vo semestre	4
U.A.B.J.B.	Formación económica social de Bolivia y regional	2do año	6
U.A.S.F.X	No tiene		
U.A.J.M.S.	No tiene		
U. CATOLICA	Análisis económico	6to semestre	6

ECONOMÍA AMBIENTAL

UNIVERSIDADES	MATERIA	NIVEL	HORAS/SEMANA
U.M.S.S.	Economía de los recursos naturales y medio ambiente	5to semestre	5
U.T.O.	Economía del medio ambiente	4to año (semestral)	5
U.A.T.F.	Economía ambiental	5to semestre	6
U.M.S.A.	En mención de desarrollo productivo - economía ecológica y ambiental		4
U.A.B.J.B.	Economía ambiental y de los recursos naturales	3er año	5
U.A.S.F.X	Economía del medio ambiente	3er año	3
U.A.J.M.S.	Economía energética y del medio ambiente	8vo semestre	6
U. CATOLICA	Economía energética y del medio ambiente	7mo semestre	4

DOCUMENTO ADJUNTO

SUB COMISIÓN II (COMPATIBILIZACIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS)

En el marco de las decisiones de la Reunión Sectorial realizada en la ciudad de Santa Cruz - UGRM y sobre la base del tronco común de asignaturas aprobadas en esa instancia, se trabajó de forma continua un día y medio en la compatibilización de contenidos mínimos -previamente se hace conocer que en algunas asignaturas, se presentan contenidos analíticos, carga horaria y nivel sólo como orientadores- de las asignaturas que a continuación se detallan:

Matemáticas

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	CALCULO I	1. Funciones reales de variables reales; 2. Límites y continuidad; 3. Diferenciación de funciones de una variable: la derivada, técnicas de derivación, formas indeterminadas; 4. Diferenciación de funciones multivariadas variables: diferenciación parcial de primer orden y de órdenes superiores; 5. Óptimos con o sin restricción; 6. Método de multiplicadores de Lagrange; condición de Kuhn-Tucker; TODO con aplicaciones a la economía	4 - 6 hs. Semana		1er Semestre y 1ro. En anualizado
	CALCULO II	1. La integral definida; 2. Integral indefinida; 3. Métodos numéricos de integración; 4. Integrales múltiple; 6. Integrales de línea y de superficie; 7. Integrales impropias; 8. Funciones gama y beta; 9. Series de Fourier, funciones de variable completa			2do Semestre y 1ro. En anualizado
	ECUACIONES DIFERENCIALES	1. Ecuaciones diferenciales ordinaria; 2. Ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden; 3. Ecuaciones en derivadas parciales; 4. Cálculo de variaciones; 5. Ecuaciones en diferencia; 6. Ecuaciones en diferencia de segundo orden y aplicaciones económicas.			3er Semestre y 2do. En anualizado

	ALGEBRA LINEAL Y TEORÍA MATRICIAL:	Matrices y operaciones matriciales (tipos de matrices, operaciones elementales con matrices, matrices singulares y no singulares, el rango de una matriz, sistema de ecuaciones lineales y matrices); métodos de resolución de sistemas de ecuaciones lineales, elementos de derivación matricial, determinantes, definición, métodos de cálculo de determinantes, análisis vectorial, dependencia e independencia lineal de vectores, transformaciones lineales, valores y vectores propios y formas cuadráticas.			4to. Semestre y 2do. En anualizado
--	------------------------------------	--	--	--	------------------------------------

CONTABILIDAD

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	CONTABILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registros Contables. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Activo, Pasivo y Capital. 1.2. La ecuación del Balance. 1.3. Los principios de Contabilidad Generalmente aceptados. 1.4. Las cuentas y registro en libro diario y mayor, balance de comprobación. 1.5. Ingresos, Gastos, Utilidad, Estado de Resultados y cierre de libros. 1.6. Registros Impuestos IVA, IT, IUE y RCIVA. 2. Los Asientos de Ajuste. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. El Porqué de los Asientos de Ajuste. 2.2. Contabilidad a base de acumulados y de efectivo. 2.3. Hoja de Trabajo y Estados Financieros. 2.4. Asientos de cierre. 3. Transacciones Comerciales. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Estado de Resultados y Estado de Costo de Ventas en empresas comerciales. 3.2. Uso de la hoja de Trabajo y asientos de ajuste para obtener balance de comprobación ajustado. 3.3. Registro de devoluciones en compras, en ventas, descuentos e impuestos y obtención de Estado de Resultado. 3.4. Asientos de Cierre en contabilidad de Empresas Comerciales. 	5 hs Semana		1 y 2do Sem; 1ro en anualizado

	<p>4. Estado de Cambio de Posición Financiera.</p> <p>4.1.Estados Financieros Clasificados.</p> <p>4.2.Cambios en el capital de Trabajo.</p> <p>4.3.Origen de fondos y aplicación de fondos.</p> <p>4.4. Estado de cambio de posición financiera</p> <p>5. Introducción y fundamentos a la Contabilidad de Gestión</p> <p>5.1 Elementos integrantes del costo de producción</p> <p>5.2 Determinación y control de materiales</p> <p>5.3 Determinación y control de la mano de obra</p> <p>5.4 Determinación y control de los costos indirectos de fabricación</p> <p>5.5 Costos estándar</p>			
--	--	--	--	--

ADMINISTRACIÓN

SIGLA	NOMBRE	CONTENIDOS MINIMOS	CARGA HORARIA	CREDITOS	NIVEL
	Administración	<p>Introducción a la administración: Origen histórico, la administración moderna, objetivos de la administración, Principios generales, Funciones administrativas. La empresa: concepto, características, clasificación y sus áreas funcionales. El proceso administrativo: La planeación administrativa, concepto de planeación, importancia y necesidad, Planes tipos y fases, Principios fundamentales de la planeación, técnicas de planeación. Organización Administrativa: objetivos, principios básicos de la organización, estructura organizacional - La integración de Personal: Reclutamiento, Selección, Entrenamiento y Evaluación de Personal. El liderazgo. La comunicación. Dirección administrativa: principios básicos, medios para dirigir, comunicación liderazgo y coordinación. El control Administrativo, proceso de control, técnicas, principios y áreas de control. Administración Sistémica: la empresa como sistema, concepto y característica de la administración sistémica. Administración por Objetivos: Origen, concepto importancia y características de la administración por objetivos.</p>	5 horas semana promedio semestral y 2 a 3 horas anualizado		1er a 3er Semestre y 2do. Año

ESTADISTICA

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	Estadística	1. Datos y estadísticas 2. Estadística Descriptiva 3. Introducción a la probabilidad 4. Distribuciones de probabilidad discreta 5. Distribuciones de probabilidad continua 6. Números índices. 7. Tamaño de muestra y muestreo 8. Estimación por intervalos 9. Prueba de hipótesis 10. Inferencia estadística acerca de medias y de proporciones con dos poblaciones 11. Prueba de bondad de ajuste e independencia. 12. Regresión lineal simple 13. Regresión múltiple.	5 horas anuales en promedio		3 y 4 sem. 2do. Anualizado

ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

SIGLA	NOMBRE	CONTENIDOS MINIMOS	CARGA HORARIA	CREDITOS	NIVEL
	Elaboración, evaluación y administración de proyectos	1.- Proyectos: Generalidades: contexto planificación del desarrollo 2.- ciclo de proyectos-importancia pre-inversión 3.- Estudio de mercado 4.- Tamaño y localización del proyecto 5.- Ingeniería del proyecto 6.- Organización de la empresa y estudio legal 7.- Inversiones y financiamiento 8.- Aspectos económicos y financieros 9.- Evaluación financiera del proyecto 10.- Evaluación social del proyecto 11.- Evaluación del impacto ambiental 12.- Administración de proyectos. 13.- Elaboración y evaluación de proyectos de inversión pública (aplicación del reglamento de pre-inversión del sistema de inversión pública)	5 horas semana anual promedio		3er. Año

MATEMÁTICAS FINANCIERAS Y ACTUARIALES

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	Matemáticas Financieras y Actuariales	1.-Conceptos elementales e importancia de la matemática; 2.- Interés simple y descuento simple; 3.- Interés compuesto y descuento compuesto; 4.- Anualidades; 5.-Amortizaciones y fondos de amortización; 6.- Métodos de depreciación; 7.- Indicadores de rentabilidad de una inversión; 8.- Funciones biométricas; 9.-Construcción de tablas de mortalidad; 10.- Seguros vitalicios en caso de vida-prima única.	5 horas semana semestral y 3 horas anual en promedio		2do - 3er año

ECONOMÍA INTERNACIONAL E INTEGRACIÓN

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	Economía Internacional e Integración	<p>1. Teorías del Comercio Internacional.</p> <p>1.1. Teoría Clásica (Ventajas absolutas y relativas).</p> <p>1.2. Teoría Neoclásica Heckcher – Ohlin, La Paradoja de Leontief.</p> <p>1.3. Nuevas Corrientes Neoclásicas.</p> <p>1.4. Economías de escala y Competencia Imperfecta.</p> <p>2. Instrumentos de Política Comercial.</p> <p>2.1. El Arancel, tipos de arancel.</p> <p>2.2. Representación grafica del arancel.</p> <p>2.3. Otros instrumentos de política comercial.</p> <p>2.4. Análisis costo beneficio de la aplicación de un arancel.</p> <p>2.5. Análisis país grande país pequeño.</p> <p>2.6. El Neoproteccionismo.</p> <p>3. La Política Comercial en los Países en Vías de Desarrollo.</p> <p>3.1. Políticas de promoción de manufacturas, Sustitución de importaciones y Fomento a las exportaciones.</p> <p>3.2. Políticas Comerciales y economías duales.</p> <p>3.3. Transnacionales y tecnología.</p> <p>3.4. Políticas comerciales y el debate norte – sur. Medidas implementadas en Bolivia luego del 21060.</p> <p>4. Procesos de Integración.</p>	5 horas semestre y anual 4 horas anuales en promedio		7mo y 8vo Sem: 4to. Año

- 4.1. Integración.
- 4.2. Efectos de la Integración.
 - 4.2.1. Creación de comercio.
 - 4.2.2. Desviación de comercio.
- 4.3. Formas o grados de integración.
 - 4.3.1. Zona de libre comercio.
 - 4.3.2. Unión Aduanera.
 - 4.3.3. Mercado Común.
 - 4.3.4. Unión Económica.
- 4.4. Los Procesos de Integración y Bolivia (ALADI, CAN, MERCOSUR, NAFTA, UE Y ALCA).
5. Economía Internacional y Finanzas Internacionales.
 - 5.1. Introducción.
 - 5.2. Economía Internacional: Comercio Internacional y Finanzas Internacionales.
 - 5.3. Internacionalización de la Economía.
 - 5.4. Internacionalización Financiera.
 - 5.5. Objeto de la Economía Internacional.
6. Mercado de Divisas.
 - 6.1. Introducción.
 - 6.2. Tipos de Cambio y Mercado de Divisas.
 - 6.3. Mercados de Divisas: Agentes Participantes, Características del Mercado.
 - 6.4. El Mercado al Contado.
 - 6.5. El Mercado Adelantado.
 - 6.6. El Vínculo entre los Mercados de Divisas y los Mercados Financieros.
 - 6.7. Demanda de Activos en Divisas.
 - 6.8. El Equilibrio en el Mercado de Divisas.
7. Mercado Global de Capitales.
 - 7.1. Introducción.
 - 7.2. Mercado Internacional de Capitales y Ganancias del Comercio.
 - 7.3. Banca Internacional de Capitales.
 - 7.4. Eurodólares y Otras Monedas.
 - 7.5. Regulaciones de las Operaciones Bancarias Internacionales.
8. Las Interdependencias en la Economía Mundial.
 - 8.1. Introducción.
 - 8.2. Los Mecanismos de Transmisión Internacional.
 - 8.3. Interdependencia y Cooperación.
 - 8.4. Interdependencias y Coordinación: Un Repaso Histórico.

	<p>8.5. Coordinación Internacional: Ámbito y Limitaciones.</p> <p>9. Financiación del Desarrollo: El Banco Mundial y los Demás Mecanismos para el Desarrollo.</p> <p>9.1. Financiación del Desarrollo.</p> <p>9.2. Grupo Banco Mundial: BIRF y Organismos Conexos (IDE, CFI, AIF, OMGI, CGIAR, ICSID,...).</p> <p>9.3. Otros Organismos y Entidades Internacionales de Asistencia Financiera.</p> <p>9.4. Otras Cuestiones sobre el BIRF: Proyectos y Medio Ambiente.</p> <p>9.5. El Acuerdo Multilateral sobre Inversiones.</p> <p>9.6. Estrategia a largo plazo del Banco Mundial.</p> <p>10. Comercio exterior y competitividad</p>			
--	--	--	--	--

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	Métodos y Técnicas de Investigación	<p>I. La Formación del pensamiento científico e investigación científica, paradigmas sobre ciencia y conocimiento. Enfoques y alcances del proceso investigativo en la ciencia económica.</p> <p>II. La metodología de la investigación económica y social</p> <p>III. La etapa de diseño teórico y metodológico de la investigación (Selección de los métodos teóricos y empíricos, técnicas e instrumentos)</p> <p>IV. La recopilación de la información. Técnicas fundamentales</p> <p>V. El procesamiento y análisis de la información</p> <p>VI. El análisis de contenido</p>	5 horas semana semestral promedio		2do.Semestre; 1ro en anualizado

REALIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL DE BOLIVIA

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	Realidad económica y social de Bolivia	Bases teóricas para el análisis de la realidad Realidad de la formación económica y social boliviana Ciencia política y realidad política boliviana Análisis de coyuntura - Aplicación	4 horas semana		4to a 6to. Semestre; 2do en anualizado

LEGISLACIÓN ECONÓMICA

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	LEGISLACIÓN ECONÓMICA	INTRODUCCIÓN AL DERECHO DERECHO CONSTITUCIONAL Y SU ESTRUCTURA ECONOMICA EN EL ESTADO BOLIVIANO NORMATIVA DE LAS FINANZAS PÚBLICAS DERECHO ECONÓMICO Y DERECHO BANCARIO DERECHO ECONÓMICO Y CAMBIO SOCIAL DERECHO COMERCIAL DERECHO TRIBUTARIO DERECHOS HUMANOS Y DERECHO LABORAL LEY DEL MEDIO AMBIENTE	3 hs semana anual- 5 hs semestral promedio		2do Semestre

ECONOMÍA AMBIENTAL

Sigla	Nombre	Contenidos Mínimos	Carga Horaria	Créditos	Nivel
	Economía Ambiental	Economía ambiental y ecología: medio ambiente, ecología, ecosistema, recursos naturales, conservación, áreas protegidas, contaminación y desarrollo sostenible - Métodos de valoración ambiental. Evaluación de impacto ambiental (E.I.A.). El medio ambiente en Bolivia: Gestión ambiental municipal - Importancia del estudio de externalidades y bienes públicos. Impacto de la elaboración de políticas ambientales. Conocimiento de metodologías adecuadas para aproximar impactos ambientales. Conocimiento de las bases y fundamentos de la oferta	5 horas semestre ; 4 horas anuales en promedio		6to a 8vo semestre y 3er año anual

	<p>energética según tipos de energía. (estudios de casos para la aplicación) - Caracterización de la demanda energética - Determinación de precios en este tipo de mercados - Mecanismos existentes para intervenir y regular mercados energéticos - Mecanismos de comando y control Impuestos Pigouvianos, creación de Mercados, integración de firmas - Reconocimiento de las diferencias entre políticas energéticas y medio ambientales - Sustentabilidad de las políticas energéticas - Conocimiento de las nuevas formas de integración que existen entre diferentes regiones, países o grupos económicos - Análisis de las diferentes formas de integración energética.</p>			
--	--	--	--	--