



## A. IDENTIFICACIÓN

CARRERA:	<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>
ASIGNATURA:	<b>REALIDAD NACIONAL</b>
SIGLA:	<b>SIS 4940</b>
DURACIÓN:	<b>Un semestre académico (20 semanas)</b>
HORAS SEMANALES:	<b>Teóricas: 2, TOTAL: 2</b>
PLAN DE ESTUDIOS:	<b>2011</b>

## B. CONTRIBUCIÓN AL PERFIL

### Objetivos:

Desarrollar en el estudiante una conciencia histórica de la realidad e identidad nacional. Proporcionar una concepción histórica integral y dialéctica de la realidad nacional. Proporcionar al estudiante conceptos, categorías, esquemas conceptuales, teorías y métodos de interpretación de la realidad nacional. Conocer y analizar los principales aspectos legales de tipo laboral y comercial nacionales. Conocer los argumentos que permitan implementar tecnologías informáticas en instituciones de tipo productivo y de servicios.

### Unidades de competencia:

- Habilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios.
- Habilidad para identificar y solucionar problemas de ingeniería.
- Conocimiento de la responsabilidad profesional y ética y la habilidad para comunicarse efectivamente.
- Amplitud de conocimiento para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos sociales y globales.
- Habilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios.
- Habilidad para usar técnicas, destrezas y herramientas necesarias para la práctica de la ingeniería.
- Habilidad de organizar, gestionar y ejecutar proyectos.
- Generar estrategias para la toma de decisiones.
- Desarrollar políticas de implementación de tecnologías de información y comunicación para el cumplimiento de la misión de la organización.
- Aplicar la teoría general de sistemas para formalizar y caracterizar un sistema como un todo.
- Desarrollar procesos de re-ingeniería de procesos.
- Desarrollar aplicaciones basadas en herramientas computacionales para solucionar problemas de ingeniería.
- Analizar, implementar y adecuar sistemas de administración y gerencia.
- Analizar, diseñar e implementar estrategias para mejorar la calidad, en procesos de gestión y producción.



## **C. CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

### **Contenido mínimo:**

Introducción.- Estructura económica vigente.- Universidad – Sociedad.- Mercado profesional.- Diagnóstico económico Regional – Nacional.- Actividades económicas dominantes.- Relaciones laborales y comerciales.- Adaptación de tecnologías.- Sociedad informática.

### **Contenido analítico:**

#### **Tema 1: Introducción.**

- 1.1 Los conceptos teóricos – metodológicos para estudiar la realidad nacional.
- 1.2 Los conceptos de: sistema social, estructuras sociales y coyunturas sociales.

#### **Tema 2: Estructura Económica vigente.**

- 2.1 Análisis de la realidad. Naturaleza y elementos.
- 2.2 Estructura económica y política.
- 2.3 Realidad política.
- 2.4 Realidad económica.
- 2.5 La realidad jurídica.

#### **Tema 3: Universidad y Sociedad.**

- 3.1 Contexto Internacional.
- 3.2 La situación Nacional.
- 3.3 Interrelaciones Universidad - Estado - Sociedad.
- 3.4 Papel de la universidad Boliviana.
- 3.5 Carácter de la autonomía universitaria.

#### **Tema 4: Mercado Profesional.**

- 4.1 La formación profesional en las políticas activas de mercado profesional.
- 4.2 La formación profesional como instrumento de protección social.

#### **Tema 5: Diagnóstico económico regional - nacional.**

- 5.1 Liquidez.
- 5.2 Financiamiento externo.
- 5.3 Patrimonio.
- 5.4 Rentabilidad.



## **Tema 6: Actividades económicas dominantes.**

- 6.1 Importaciones y exportaciones.
- 6.2 Industrias.

## **Tema 7: Relaciones laborales y comerciales.**

- 7.1 Ley General del Trabajo y Leyes conexas.
- 7.2 El Sistema de Administración Pública.
- 7.3 Instituciones Públicas.
- 7.4 Relaciones comerciales.
- 7.5 Revisión de conceptos de: desarrollo, sub-desarrollo, progreso y desarrollo humano.

## **Tema 8: Adaptación de tecnologías.**

- 8.1 Perspectiva tecnológica.
- 8.2 Imágenes visuales originadas por las tecnologías tradicionales.
- 8.3 Transferencias de tecnologías.
- 8.4 Difusión de tecnologías en ámbito empresarial y científico.

## **Tema 9: Sociedad informática.**

- 9.1 Tecnologías de la información.
- 9.2 La tecnología informática y de las comunicaciones.
- 9.3 Digitalización.
- 9.4 La tecnología informática y las redes informáticas como herramientas para la renovación pública y privada.
- 9.5 La industria informática como un sector importante de la actividad económica.

## **D. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- [1] De Mesa, C.; De Mesa, J. y Gisbert, T. **Historia de Bolivia** (1ra. Edición). Editorial Gisbert.
- [2] Ríos, H.; Keremba, D.; Delgado, A. **Los Ayllus de Tacobamba: Procesos Históricos, desarrollo y poder local** (1ra. Edición). La Razón.
- [3] Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural & Ministerio de Economía y Finanzas Públicas. **Las empresas estatales en el Nuevo Modelo Económico de Bolivia** (1ra. Edición). Versión digital.
- [4] Tapia, L. **Movimientos sociales, movimientos societales y los no lugares de la política** (1ra. Edición). Versión digital.
- [5] García, A.; Chávez, M.; Costas, P. **Sociología de los Movimientos Sociales, estructuras de movilización, repertorios culturales y acción política** (4ta. Edición). Editorial AGRUCO-NCCR-PLURAL.
- [6] Ticona, E. **Saberes, conocimientos y prácticas anticoloniales del pueblo aymara-quechua en Bolivia** (1ra. Edición). Editorial AGRUCO-NCCR-PLURAL.



- [7] Delgado, R. **Investigación participativa revalorizadora e innovación tecnológica. Enfoque transdisciplinar en la innovación de saberes agropecuarios** (1ra. Edición). Editorial Agruco-BioAndes.