

PROGRAMA ANALÍTICO INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Plan: 2003

Bloque: Materias Básicas

Área: Complementaria

Nivel: Primero

Horas Semanales: 2

Horas Totales: 64

UNIDAD 1:

Introducción conceptual: Sociedad. Estructura social. Cultura. Política. Poder. Ideología. El estado. Economía.

UNIDAD 2: LA ARGENTINA Y EL MUNDO ACTUAL

1) Contexto

-Globalización: internacionalización de la economía. Transformaciones de vidas al avance de las comunicaciones y de la computación. Modificaciones de las comunicaciones sociales.

-Predominio del capitalismo. Caída del comunismo. Consecuencias: el mundo multipolar y las nuevas potencias regionales.

-Nuevos roles del Estado. Declinación de los estados nacionales. Organizaciones supra nacionales y reordenamientos regionales.

2) Argentina—Marco histórico

Periodización:

-1930—1955: Ruptura del orden institucional. Crisis económica, sustitución de importaciones y proceso de industrialización. El Peronismo, el estado distributivo.

-1955—1990: Semidemocracia proscriptiva. Predominio militar y autoritarismo. La transición democrática. Aplicación de principios liberales. Modificaciones en la estructura social.

-1990—2001: El modelo político, económico y social de la década. La crisis del 2001. Cambio de modelo.

-2002—2007: El modelo progresista.

-2008—2009: La crisis económica mundial y regional. Sus efectos.

UNIDAD 3: PROBLEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS

1) Problemas sociales. Concepto. Políticas sociales: el ámbito público y el privado.

2) Principales problemas sociales en el mundo:

-Desempleo, sub—ocupación, precarización del trabajo

-Exclusión social. Incremento de la pobreza.

-Drogadicción y narcotráfico. El SIDA.

-Deterioro de las condiciones ambientales.

-Desequilibrio en el crecimiento demográfico.

-Migraciones.

-Desigualdad en el acceso a la educación y a la salud.

-Discriminación.

UNIDAD 4: EL PENSAMIENTO CIENTIFICO

El hombre en la civilización científica. Desarrollo histórico del pensamiento. La ciencia en el siglo XX y XXI. Principales desarrollos científicos contemporáneos. La ciencia en la Argentina. Función de la Universidad en el desarrollo científico.

UNIDAD 5: CIENCIA, TECNOLOGIA Y DESARROLLO

La ciencia: Mundo—hombre y ciencia

-Cientifización de la vida sobre el actuar y pensar del hombre. Clasificación de las ciencias. Método de la ciencia. Relaciones entre la ciencia, la técnica y el arte.

UNIDAD 6: POLITICA DE DESARROLLO NACIONAL Y REGIONAL

Naturaleza del estado de desarrollo. Caracteres del estado de sub—desarrollo. El proceso de crecimiento global. Las opciones en el momento de crecimiento. Objetivos, políticas y estrategias de desarrollo. Planes, programas y proyectos de desarrollo. El Mercosur y la acción de los mercados. Nuevos actores en la economía mundial.

UNIDAD 7: UNIVERSIDAD Y TECNOLOGIA

La universidad: docencia, investigación y transferencia. Políticas científicas y tecnológicas. La transferencia internacional de tecnología. Innovación y desarrollo industrial. Infraestructura científica y tecnológica. El sector público y privado. La Universidad Tecnológica Nacional y la formación de los ingenieros. La acreditación. El rol de la empresa, de los consejos profesionales y de las asociaciones gremiales.