

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de examen

Espacio curricular: Educación Tecnológica

Profesores: FERLA, Jorge
SALUSSO, Mario

Curso: 3er. año

Año Lectivo: 2012

Unidad N° 1: SISTEMAS COMUNICACIONALES

Ciencia, Técnica y Tecnología: rol del Estado. Sistema: definición y componentes. La información como materia prima: tipos y formas de mostrarla. Sistemas comunicacionales: definición y componentes.

Unidad N° 2: TELECOMUNICACIONES

Sistemas de telecomunicación. Características y requisitos para la existencia de un sistema de telecomunicaciones. Evolución histórica de las telecomunicaciones y su influencia en la sociedad.

Unidad N° 3: TELEINFORMÁTICA

Concepto y tipos de redes informáticas. Evolución histórica y estructura actual de Internet. Impacto social de Internet: e-mails, chats, redes sociales.

Unidad N° 4: FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA

Fuentes de energía alternativas: solar, nuclear, eólica, biomasas. Aplicaciones, ventajas y desventajas. Impacto social y ambiental. Reciclado y recolección diferenciada de residuos.

Unidad N° 5: NUEVAS TECNOLOGÍAS

Bioteología: concepto y aplicaciones. Nuevos materiales: impacto social y ambiental.

Unidad N° 6: ELECTRICIDAD


Concepto de electricidad. Aparatos eléctricos y electrónicos. Circuitos eléctricos. Dispositivos de control y seguridad. Impacto social y ambiental en el uso de la electricidad.

Características del examen: oral

Firmas:



Prof. FERLA, Jorge



Prof. SALUSSO, Mario