

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de examen

Espacio curricular: Educación Tecnológica

Profesores: FERLA, Jorge
SALUSSO, Mario

Curso: 3er. año- División: A – B – C – D - Turno: mañana y tarde

Año Lectivo: 2015

Unidad N° 1: LA TECNOLOGIA COMO PROCESO SOCIOCULTURAL

Red Conceptual. El accionar de la Ciencia y Tecnología, un proceso socio cultural. Rol del Estado. Instituciones relacionadas con el Sistema Nacional de innovación. La Tecnología influye en la sociedad y la sociedad influye en la tecnología. Transferencia en Tecnología. La adopción de la tecnología a partir de la valoración social. Uso crítico de la tecnología y prácticas de consumo. La sociedad de la información y las Tics. Sistemas comunicacionales: definición y componentes. Componentes del sistema comunicación. Las ondas electromagnéticas y la transmisión de la información. La información y los códigos. Contaminación electromagnética. Las Telecomunicaciones. Los medios masivos de comunicación Redes de comunicación .La Teleinformática. Tipos de redes informáticas. Internet.

Unidad N° 2: LOS MEDIOS TECNICOS

Red conceptual. Los medios técnicos. Enfoque Analítico y Sistemático. Aspecto de un sistema. El Aspecto estructural y funcional. Representación gráfica del funcionamiento de un sistema. Diagramas de bloques. Los sistemas de control. Clasificación, función. Control manual y automático. Señales analógicas y digitales. La computadora como sistema de control. Codificación. Sistema Binario.

Unidad N° 3: LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Red conceptual. Los procesos de producción como sistemas. Sistemas de producción: concepto. Proceso: concepto y clasificación. Transformaciones: clasificación. Organización de la producción. Taylorismo. Método de Gantt y de Pert. Procesos productivos industriales primarios y secundarios: características. Producción artesanal e industrial. Concepto. Ejemplos. Calidad total. Control de la producción. Normas. Conceptos

Unidad N° 4: LA MICROEMPRESA

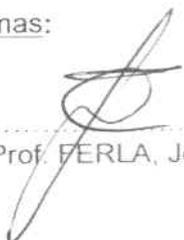
Red conceptual La microempresa. Concepto. El micro-emprendedor. Características. Funciones. Creación de una microempresa. Momentos. El estudio de factibilidad. Los documentos comerciales. Clasificación. Los bancos. Sus funciones.

Unidad N° 5: NUEVAS TECNOLOGÍAS

Biotecnología: concepto y aplicaciones. Nuevos materiales: impacto social y ambiental. 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 y escrita. -

Firmas:


Prof. FERLA, Jorge


Prof. SALUSSO, Mario