

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de Examen

ESPACIO CURRICULAR: Educación Tecnológica **PROFESORES:** FERLA, Jorge - AZCURRA, Ana

CURSO: 3º Año **DIVISION:** A – B – C – D **TURNO:** Mañana y Tarde

AÑO LECTIVO: 2016

EJE Nº 1: PROCESOS TECNOLOGICOS III

UNIDAD Nº 1: SISTEMAS DE REPRESENTACION

Proyecto Tecnológico: Concepto. Proceso de Diseño – Sistemas de Representación Gráfica – Sistema Monje. Perspectiva axonométrica.

EJE Nº 2: MEDIOS TECNICOS III

UNIDAD Nº 2: ENFOQUE ANALÍTICO Y SISTEMATICO

Red conceptual. Aspectos de un sistema. Aspecto estructural y funcional. Representación gráfica de un sistema. Diagrama de bloques.

UNIDAD Nº 3: SISTEMAS DE PRODUCCION.

Red conceptual. Los procesos de producción como sistemas. Sistemas de producción: concepto. Procesos: clasificación y concepto. Organizaciones industriales. Producción y medio ambiente. Sectores de la producción. Transformaciones. Operaciones: concepto y clasificación. Procesos productivos industriales primarios y secundarios. Producción artesanal e industrial. Calidad: concepto. Control de calidad. Normas de calidad. Diseño del envase. Marketing. Publicidad.

UNIDAD Nº 4: USO DE LAS TICS.

Manejo básico de Excel. Aplicaciones varias.

EJE Nº 3: PROCESOS SOCIO CULTURAL diversidad, cambios y continuidades LA TECNOLOGIA COMO

UNIDAD Nº 5: CONTEXTO SOCIO-CULTURAL-AMBIENTAL.

Red conceptual. El accionar de y , un proceso socio cultural. Rol del Estado. Instituciones relacionadas con el Sistema Nacional de Innovación. Transferencia de científico-tecnológico, cambios. Adopción de tecnología partir de la valoración social. Adopción de la tecnología desde la sustentabilidad ambiental. Uso crítico de la tecnología y prácticas de consumo. La sociedad de y las Tics. Cambios en prácticas sociales y culturales por el uso masivo de las Tics. la Ciencia la Tecnología la Tecnología. Desarrollo la Información

UNIDAD Nº 6: SISTEMAS DE COMUNICACIÓN.

Red conceptual. Definición y componentes del sistema de comunicación. Las ondas electromagnéticas y la transmisión de la información. Contaminación electromagnética. Telecomunicaciones. Medios masivos de comunicación. Redes de comunicación. La Teleinformática. Internet.