

INSTITUTO EDUCACIONAL JOSE HERNANDEZ

PROGRAMA DE EDUCACION TECNOLOGIA III

3° AÑO A – B

AÑO 2016

PROFESORA: MARIA BELEN GABRIELLI ARQ.

UNIDAD I: CIENCIA, TECNICA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD

Revisión de conceptos. Definición de tecnología, ciencia y técnica.

Necesidades. Demandas de Bienes y Servicios.

Impactos positivos y negativo del desarrollo tecnológico.

Rol del estado en el desarrollo científico tecnológico.

Organismos de investigación científico tecnológico.

Clasificación de las Tecnología duras y blandas.

La Biotecnología y sus aplicaciones

UNIDAD II: SISTEMAS

Concepto de Sistema, subsistema.

Tipos de Sistemas. Elementos de un sistema

Análisis de un objeto como sistemas. Análisis Estructural, funcional, tecnológico, comparativo, histórico, del funcionamiento, económico, sistémico.

UNIDAD III: ORGANIZACIONES

Concepto de organización. Clasificación

Concepto de empresa. Organización de la empresa. Divisiones

La empresa como sistema (elementos y Recursos)

Estructura organizativa, niveles jerárquicos (organigrama)

Documentos comerciales. Tipos y usos.

Medios de comunicación de la empresa.

Marketing, Concepto y técnicas.

UNIDAD IV: DESARROLLO DE LA PRODUCCION

La producción, concepto.

Proceso productivo, concepto.

Tipos de sistemas de producción.

Producción y distribución. Concepto de calidad de un producto

UNIDAD V: PROYECTO TECNOLOGICO

Definición de proyecto tecnológico

Etapas de un proyecto tecnológico

Proyecto tecnológico de un micro emprendimiento