

PLANIFICACIÓN ANUAL AÑO 2019

Ciclo lectivo Año: 2019

Espacio curricular: "TECNOLOGÍA II"

Curso: 2º "A" y "D"

Horas semanales: 2 (dos) horas cátedras semanales.

Profesor:

• Prof. Bistoletti, Claudio Javier (Titular/interino)

Justificación:

La tecnología nace de necesidades y responden a demandas e implica la identificación, el planteo y la solución de problemas concretos.

La tecnología abarca la suma total de conocimientos, capacidades y habilidades utilizadas en el proceso de resolución de problemas prácticos.

La educación tecnológica genera un espacio que vincula la escuela con la vida, con el ambiente que nos rodea con las necesidades cotidianas para la búsqueda de soluciones contribuyendo a mejorar la calidad de vida.

Desde su aparición, el ser humano se ha visto en la necesidad de satisfacer sus necesidades, y para lograrlo, ha tenido que realizar diversos procedimientos o actividades, y la dificultad de estas actividades puede ser muy simple o muy compleja, dependiendo de la necesidad que se desea satisfacer.

Es por eso que, con el paso del tiempo, el hombre ha tenido que usar sus conocimientos y sus recursos disponibles para crear sistemas que le permitan, de una manera más fácil, satisfacer sus necesidades.



EPET N°1 "UNESCO"

La tecnología, tal como la como la conocemos actualmente, no surgió espontáneamente, sino que tuvieron que transcurrir muchos años y distintos acontecimientos para llegar a este mundo prácticamente globalizado.

Un motivo que nos llevó a elegir este tema, además de intereses personales, es justamente ese: apreciar los grandes cambios en la tecnología para poder encontrar causas del porqué nuestro planeta "vive" de tecnología.

Además de eso, también nos provocó cierto interés el volumen de la producción de todos estos productos y la velocidad con que avanza, así que la utilidad (la utilidad real) de estos artículos también nos incitó a elegir este tema.

Propósito:

Adquirir mayor autonomía en la interpretación de las informaciones que proveen los textos en el desarrollo de las actividades experimentales con las que se trabaja, y en la recolección, selección y organización de las informaciones que son pertinentes en cada caso

Introducir a la organización grupal del alumnado.

Fomentar en los alumnos la participación creativa y crítica.

Inducir a organizar los trabajos de investigación con responsabilidad.

Comprender la universalidad del impacto tecnológico.

Diferenciar entre ciencia y tecnología.

Realizar un análisis sistémico de productos tecnológicos tangibles o no, determinado el marco referencial que enmarco su creación, la necesidad que se propuso satisfacer, los condicionamientos y posibilidades tecnológicas que influyeron en su diseño, desarrollo histórico y el impacto que determino la selección de tecnologías convenientes.

Gestionar y desarrollar proyectos tecnológicos de mediana complejidad que responden a demandas de las diferentes áreas, reconociendo las distintas informaciones y tecnologías convenientes y evaluándolas consecuencias.



Objetivo:

Identificar situaciones problemáticas, que como solución sea el Diseño y producción de un Producto Tecnológico.

- Relación de los componentes y el Hombre
- Identificación de las causas que originan las necesidades de las personas
- Identificación de la relación de la tecnología con la ciencia
- Reconocimientos del impacto del desarrollo tecnológico en la vida actual
- Descripción de las implicancias constructivas y destructivas de los productos tecnológicos
- Interpretación de los principios del desarrollo tecnológico sustentable.
- Identificar los Procesos de Tecnología Blanda y de Tecnología Dura.
- Identificar y rediseñar un Producto Tecnológico.
- Reconocer cálculos de Perímetros, Superficies y Áreas, para la adecuación y adaptación de los Productos Tecnológicos.

Competencias:

Partiendo de una Solución Problemática, Planificar, Diseñar: soluciones de Demandas Sociales, a través de un producto Tecnológico

Contenidos	Capacidades	Actividades	Evidencias
Unidad I: Formación			
Tecnológica_ El hombre y su ambiente.	Capacidad para diferenciar	Trabajos de Campos de recolección de datos e	Planificación
Como es el hombre. El	entre la Tecnología Blanda	información.	, Diseño de
ambiente. Las relaciones entre el hombre y el ambiente. Necesidades de las personas.	y de Tecnología Dura.	Monografías de integración de contenidos.	maquetas, y elaboración de un
Respuesta a las necesidades mediante la tecnología. Procesos tecnológicos: físicos,	Capacidad para Identificar una situación problemática,	Defensa Oral de las Monografías.	Producto Tecnológico.
químicos y Biológicos. Relación con las ramas de la	y planificar su solución,	Evaluaciones Escritas.	



EPET N°1 "UNESCO"

tecnología. Sinergia. sustitución e Integración de recursos Unidad II: Procesos Productivos La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva. primaria, secundaria y otros, productos e laborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis Tecnológico proque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto porque hay que annalizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, ecompementarios. Normas de producción y análisis ISO 900001 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización de la trapa po procedimientos de el diseño. Etapa de organización de la diseño. Etapa de la diseño. Etapa de organización de la diseño. Etapa de organización de la diseño. Etapa de la de la diseño. Etapa de la diseño. Etapa de la diseño de la diseño. Etapa de la diseño de la diseño. Etapa de la diseño de la dise			
sustitución e Integración de recursos Unidad II: Procesos Productivos La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domicillarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis Complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico identificación de procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de dentecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		basado en un Producto	
sustitución e integración de recursos- Unidad II: Procesos productivos La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación e serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizardos y como se realiza el análisis del producto, porque hay que analizardos y como se realiza el análisis del producto, características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01. Unidad IV: Proyecto Tecnológico de forcedimiento. Etapas del provecto: identificación de poportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		Tecnológico	
Unidad II: Procesos Productivos La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domicillarios e industriales, Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis Complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico identificación de procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de propuescio identificación de portunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		redneregies.	
Productivos La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaría y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales, consustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, relacional, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico identificación de procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de portunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos stecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, Análisis del producto, Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Stapas del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de portunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		Canacidad para realizar los	
con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis complementarios. Normas de producción y análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapa de diseño. Etapa de organización		·	
tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialezación, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		cálculos según el sistema	
constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias. Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto. Porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del que antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		Si.Me.L.A.	
Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias. Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis is SO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de portunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis Complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		Reconocer cálculos de	
Fabricación en serie, industrialezación, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de dorganización		Dorímetros Cuperficios y	
industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		Perimetros, Superiicies y	
artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto, haílisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		Áreas, para la adecuación y	
sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto, hafálisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	' '	adantación a la	
complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	1	•	
domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización		construcción de un	
Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	•	Producto Tecnológico.	
sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
revancha, rebote y consecuencias Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
Unidad III: Análisis Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
Tecnológico Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	consecuencias		
Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	Unidad III: Análisis		
de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	Tecnológico		
producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	•		
funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	J ,		
relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	, , ,		
Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	· ·		
Normas de producción y análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	· ·		
análisis ISO 9000/01 Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
Unidad IV: Proyecto Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	analisis 130 9000/01		
Tecnológico Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	Unidad IV [.] Provecto		
Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	,		
del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización			
proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	,		
oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	1 .		
antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización	1 ' '		
diseño. Etapa de organización	1 .		
del trabajo. Procedimientos de	diseño. Etapa de organización		
	del trabajo. Procedimientos de		



Organización. Etapa de	
planificación y ejecución.	
Etapa de evaluación y	
perfeccionamiento. Transporte	
y distribución	
Unidad V: Enfoque Sistémico	
El enfoque sistémico,	
complejidad y análisis.	
Sistemas, elementos y	
subsistemas. Estructura y	
función de un sistema.	
Elementos de entrada y salida	
del sistema, circulaciones,	
válvulas.	
Sistemas automáticos.	
Representación de los	
sistemas. Diagrama de	
bloques	
Unidad VI: Automatización	
El sistema del control. La	
automatización. El control	
automático. Dispositivos	
reguladores, censores.	
Sistemas de control	
automático, bucle a lasos	
abiertos y bucle a lasos	
cerrados. Temporizador. Tipos	
de censores. Una gran	
innovación tecnológica	
initovacion tecnologica.	

Criterios de Evaluación:

- Entrega de Trabajos Prácticos en término, con las condiciones óptimas de presentación, considerando la forma de presentación, la elaboración e investigación.
- Presentación de la carpeta completa con los trabajos prácticos realizados y evaluaciones llevadas a cabo.
- Aplicación y evaluación de ejercicios desarrollados y resueltos en clase.
- Participación en clase de exposición oral de temas relacionados con la tecnología y su utilización.



- Valorar la Capacidad de articular la Teoría con la Práctica, para Solucionar una Solución problemática, planteada.
- Evaluar el grado de interés y conocimiento que el Sujeto de Aprendizaje posee sobre las Dimensión de la Tecnología.
- Evaluar la Capacidades de Análisis en la Solución de situaciones problemáticas, sencillos aplicados a los Procesos de Producción, articulando el Espacio Curricular de Tecnología, con el Espacio Curricular de Taller.
- Evaluar y Valorar los Trabajos Prácticos, en equipo. Su Planificación,
 Organización y Gestión en el Diseño de la realización de un proyecto
 Tecnológico.

Bibliografía:

- *Tecnología para 9no año EGB- Editorial Santillana
- *Tecnología para todos EGB –Cesar Linietsky –Gabriel Serafini-Editorial Plus Ultra
- *Tecnología para la EGB 3 de AZ
- *Tecnología de 9no para la EGB 3 de José Mautino Edit Stella
- *Tecnología I y II de edit. Santillana
- *Tecnología de la comunicación y de la Información Héctor Cersossino Edit. Kapeluz
- *Tecnología de la Información y Comunicación Edit Maccetti



Programa Anual 2019 TECNOLOGÍA II

Unidad I: Formación Tecnológica_

El hombre y su ambiente. Como es el hombre. El ambiente. Las relaciones entre el hombre y el ambiente. Necesidades de las personas. Respuesta a las necesidades mediante la tecnología. Procesos tecnológicos: físicos, químicos y Biológicos. Relación con las ramas de la tecnología. Tipos de tecnologías. Sinergia, sustitución e Integración de recursos.-

Unidad II: Procesos Productivos

La tecnología y sus relaciones con la ciencia. Los productos tecnológicos, sus implicancias constructivas y destructivas. Producción Productiva, primaria, secundaria y otros, productos elaborados, Fabricación en serie, industrialización, procesos artesanales e Industriales, sistemas terciarios y complementarios. Residuos domiciliarios e industriales. Desarrollo económico sustentable, una propuesta seria e importante. Efecto revancha, rebote y consecuencias.-

Unidad III: Análisis Tecnológico

Procedimientos característicos de la tecnología. Análisis del producto, porque hay que analizarlos y como se realiza el análisis del producto. Análisis morfológico, estructural, funcional, de funcionamiento, tecnológico, relacional, comparativo, económico, evolutivo. Características de los análisis, análisis complementarios. Normas de producción y análisis ISO 9000/01.-

Unidad IV: Proyecto Tecnológico



EPET N°1 "UNESCO"

Solución de Problemas, Fases del procedimiento. Etapas del proyecto: identificación de oportunidades. Búsqueda de antecedentes. Etapa de diseño. Etapa de organización del trabajo. Procedimientos de Organización. Etapa de planificación y ejecución. Etapa de evaluación y perfeccionamiento. Transporte y distribución.-

Unidad V: Enfoque Sistémico

El enfoque sistémico, complejidad y análisis. Sistemas, elementos y subsistemas. Estructura y función de un sistema. Elementos de entrada y salida del sistema, circulaciones, válvulas.

Sistemas automáticos. Representación de los sistemas. Diagrama de bloques.-

Unidad VI: Automatización

El sistema del control. La automatización. El control automático. Dispositivos reguladores, censores. Sistemas de control automático, bucle a lasos abiertos y bucle a lasos cerrados. Temporizador. Tipos de censores. Una gran innovación tecnológica.-