

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR: DE SAN ANDRÉS TUXTLA				NOMBRE DE LA ASIGNATURA: MANUFACTURA SUSTENTABLE			
NOMBRE DEL FACILITADOR: MARTA GABRIELA LIMON OROZCO			PERIODO: AGO-DIC 2024		FECHA: 23/09/24		
NOMBRE DEL INTEGRANTE: JOSE ANGEL GOXCON SOSA			RETROALIMENTACION: EXCELENTE				
<b>DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACION</b>							
PRODUCTO: MAPA CONCEPTUAL				VALOR: 20%			
BLOQUE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA (TEMAS):		UNIDAD 1	CONTEXTO DEL ECODISNO				
<b>INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN</b>							
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y escriba el puntaje obtenido en cada criterio evaluado.							
CRITERIO	INDICADORES O ASPECTOS A EVALUAR	EXCELENTE (19-20)	BIEN (17-18.8)	REGULAR (15-16.8)	SUFICIENTE (14-14.8)	INSUFICIENTE (13-0)	PUNTAJE
Comprensión de la información	Presenta la información del tema de estudio, Es precisa, Indica la comprensión del tema Las palabras empleadas son los términos claves del tema de estudio	Expresa la comprensión global del tema al colocar en el inicio la palabra o tema principal de donde se desprende la ramificación. Se manejan los conceptos en forma diferenciada al desatacar las ideas principales de las secundarias, lo que muestra la jerarquía entre los conceptos y hace fácil la comprensión.	Presenta un grado aceptable de comprensión global de la información, coloca en el inicio la palabra o tema principal de donde se desprende los demás conceptos y las ideas secundarias. Muestra jerarquía. Las ideas están destacadas por medio de recuadros y secuencias.	Identifica con corrección algunas de las ideas principales, presenta información aislada, omite detalles importantes, presenta ideas con alguna secuencia; la jerarquía en las ideas no tiene clara consistencia.	Identifica algunas ideas principales y le da secuencia a algunas de ellas; la jerarquía en esas ideas se pierde algunos casos.	Presenta información fragmentada, incompleta, sin el tema o palabra central para desprender la ramificación; no hay jerarquía entre los conceptos que se presentan. Hay evidentes errores de lenguaje y sintaxis.	20
Calidad en la presentación visual	Hay proporción en las figuras empleadas Limpieza	La presentación es atractiva visualmente por el uso de las formas y figuras empleadas.	La presentación visual es atractiva por el uso de formas y figuras empleadas.	La presentación visual muestra que es un mapa conceptual, pero tiene poco atractivo visual.	El mapa conceptual se muestra diseñado pero falta la proporción en las figuras empleadas.	Las figuras del mapa no tienen claridad ni atractivo visual. Hay evidentes errores de comprensión visual para ser mapa.	20
TOTAL	20%						PROMEDIO: 20%

20%

Parte integral del

# CONTEXTO DEL ECODISEÑO

Contribuye

## DESARROLLO SUSTENTABLE

Satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de futuras generaciones

Es el diseño de productos y servicios que considera el impacto ambiental a lo largo de todo su ciclo de vida

## ECOEficiencia

Producir más con menos, optimizando el uso de recursos y minimizando los impactos ambientales.

Propone

## ECOLOGIA INDUSTRIAL

Su prioridad es que los residuos industriales de una actividad sirvan de materia prima de otra y, a su vez, los residuos de esta segunda sean la materia prima de una tercera, y así sucesivamente.



## PILARES

- Económico:** crecimiento en eficiencia.
- Social:** Bienestar y equidad
- Ambiental:** Conservación de los recursos naturales

## CARACTERISTICAS

- Asegura que la actividad económica mejore la calidad de vida de todos.
- Restaura los ecosistemas dañados.
- Promueve la autosuficiencia regional.
- Usa los recursos eficientemente.

## OBJETIVO

Cerrar ciclos de recursos, imitando el funcionamiento de los ecosistemas.

## FILOSOFIA

Pensar en el 'metabolismo industrial' para dar valor a los desechos, convirtiéndolos en materia prima para otra empresa o sector.

## OBJETIVO

Lograr una relación favorable entre el valor económico y desempeño ambiental.

## APLICACION

Se aplica a las municipalidades, industrias, empresas de servicios y oficinas administrativas del sector público y privado.



NOMBRE DE LA ASIGNATURA: MANUFACTURA SUSTENTABLE		UNIDAD TEMÁTICA: 1		
		FECHA:23/09/24		
NOMBRE DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO: JOSE ANGEL GOXCON SOSA		RETROALIMENTACION: MUY BIEN		
<b>DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN</b>				
PRODUCTO: TRABAJO DE INVESTIGACION DOCUMENTAL SOBRE LA APLICACIÓN DE LA UNIDAD1		VALOR: 40 %	PERIODO ESCOLAR: AGO-DIC2024	
<b>INSTRUCCIONES :</b>				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "Si" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "No".				
Valor del reactivo %	Característica a cumplir por el Reporte de aplicación	CUMPLE		
		SI	NO	REAL
----	La Portada contiene escrito de forma correcta los siguientes datos:			
2	Nombre de la Escuela, logotipo., Nombre de la Carrera y Grupo, Nombre de la asignatura, nombre del docente, nombre de los alumnos, tema, lugar y fecha	X		2
2	El Índice del contenido tiene debidamente numerados los temas y subtemas, con número de página.	X		2
5	La <b>Introducción</b> abarca todos los temas que se investigaron.	X		5
4	Comprende la <b>competencia de unidad y las competencias genéricas</b>	X		4
5	<b>Marco teórico</b> comprende los temas y subtemas completos y ordenados	X		4
6	El <b>Desarrollo</b> completo y ordenado comprende la definición de etapas identificando y organizando todas las actividades y procesos importantes que intervienen en la búsqueda de la meta u objetivo del trabajo.	X		6
6	<b>Resultados:</b> Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas		X	2
5	La <b>Conclusión</b> contiene la relevancia de la información presentada	X		5
2	Las Fuentes de información consultadas son actuales y confiables)	X		2
3	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación( Arial 11 y 12, justificado 1.5 interlineado) <b>Responsabilidad:</b> Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	X		3
<b>40%</b>	<b>TOTAL</b>			<b>35</b>

OSE ANGEL GOXCON SOSA

35/40



Devolver

en desarrollo, sino también a regiones industrializadas donde las actividades agrícolas e industriales han comprometido la calidad del agua subterránea y superficial. La falta de infraestructura adecuada para tratar el agua potable, así como los altos costos asociados con los métodos tradicionales, hace urgente desarrollar tecnologías sostenibles y accesibles. Este proyecto se propone abordar estos desafíos mediante el uso de la hidrólisis del agua y la filtración con carbón activado como una solución simple, económica y adaptable a diferentes entornos.

### Propuesta de sistema de purificación.

El sistema propuesto consta de dos etapas principales: la primera es un reactor de hidrólisis en el que el agua contaminada es sometida a un proceso de electrólisis controlado, y la segunda es un filtro de carbón activado diseñado para adsorber los contaminantes residuales y mejorar la calidad del agua.

**1. Reactor de hidrólisis:** Este reactor estará compuesto por un par de electrodos de material conductor, como platino o titanio recubierto de óxido de iridio,

Calificación

35/40

Comentarios privados

MARTA GABRIELA LIMO...  
19 sept a las 16:02  
LA HOJA DE RESULTADOS????

MARTA GABRIELA LIMO...  
19 sept a las 16:02  
HIZO FALTA AGREGAR INFORMACION SOBRE LOS TEMAS EN CLASES

Añade un comentario ...

Publicar

# EXAMEN 40%

Preguntas Respuestas 9 Configuración

Puntos totales: 40

40 de 40 puntos

Puntuación publicada el 12 sept 19:52

Publicar puntuación

## EXAMEN DE LA UNIDAD 1 DE MANUFACTURA SUSTENTABLE

Se ha registrado el correo del encuestado (211u0003@alumno.itssat.edu.mx) al enviar este formulario.

\* Indica que la pregunta es obligatoria

NOMBRE DEL ALUMNO(A) \*

/ 0

JOSE ANGEL GOXCON SOSA

Añadir comentarios a una respuesta individual

✓ Modelo de desarrollo de la sociedad que busca conciliar las necesidades

\* 5 / 5

Preguntas Respuestas 9 Configuración

Puntos totales: 40

✓ Capacidad de "proporcionar bienes y servicios a un precio competitivo, satisfaciendo las necesidades humanas y la calidad, al tiempo que se reduce progresivamente el impacto ambiental..."

\* 5 / 5

- SUSTENTABILIDAD
- ECODISEÑO
- ECOLOGÍA INDUSTRIAL
- ECOEFICIENCIA ✓

Añadir comentarios a una respuesta individual

✓ Es un proceso que, a través de una utilización inteligente de los recursos disponibles, aborda la tecnología del diseño y la organización de manera que asegura el beneficio máximo para todos los actores involucrados

\* 5 / 5