

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR: DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DE LA ASIGNATURA : INGENIERIA Y PRODUCTIVIDAD				
NOMBRE DEL FACILITADOR: MARTA GABRIELA LIMON OROZCO		PERIODO: AGO-DIC2025		FECHA: 24/09/2025		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: FRANCO ALONSO ABRIL MAYRANI		RETROALIMENTACIÓN: identifique y represente gráficamente la relación entre la administración, la ingeniería industrial y la productividad, así como el papel del ingeniero dentro de distintos sistemas productivos.				
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN:						
PRODUCTO: MAPA DE RELACIONES		VALOR:20%				
INSTRUCCIONES: Revisar los documentos o actividades que se solicitan y escriba el puntaje obtenido en cada criterio evaluado						
BLOQUE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA (TEMAS): Unidad 1		GRUPO : 701 A				
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Revisar los documentos o actividades que se solicitan y escriba el puntaje obtenido en cada criterio evaluado.						
CRITERIO	EXCELENTE (19-20)	BIEN (17-18.8)	REGULAR (15-16.8)	SUFICIENTE (14-14.8)	INSUFICIENTE (13-0)	PUNTAJE
Contenido conceptual	Contiene todos los conceptos clave (administración, ingeniería, productividad) con explicaciones precisas y ejemplos aplicados correctamente.	Contiene la mayoría de los conceptos con explicaciones correctas; faltan detalles menores.	Contiene algunos conceptos correctos, aunque explicaciones poco claras o incompletas.	Contiene conceptos limitados y explicaciones muy básicas; errores frecuentes.	Contiene información incorrecta, incompleta o irrelevante.	14
Relación entre conceptos	Conexiones entre todos los conceptos claras, lógicas y coherentes; demuestra pensamiento sistémico.	Conexiones entre la mayoría de los conceptos claras, aunque algunas pueden ser confusas.	Conexiones limitadas; algunas relaciones correctas, otras poco claras.	Relaciones débiles y confusas; difícil de seguir el flujo de ideas.	No hay relación entre conceptos; mapa incomprensible.	14
Representación visual / claridad	Mapa muy organizado, visualmente atractivo, con conectores, colores e íconos que facilitan la comprensión.	Mapa claro y organizado; buen uso de conectores y algunos elementos visuales.	Mapa comprensible; uso limitado de conectores o elementos visuales.	Mapa poco organizado; difícil de entender, con pocos conectores o elementos.	Mapa desordenado, confuso, sin elementos visuales.	14
Creatividad y originalidad	Trabajo altamente creativo; ejemplos originales y pertinentes que enriquecen el aprendizaje.	Trabajo creativo; ejemplos claros y apropiados.	Trabajo con cierta creatividad; ejemplos básicos.	Poco creativo; ideas simples o repetitivas.	Sin creatividad; copia literal o trabajo sin aporte original.	14
Presentación / exposición	Presentación excelente; explicación completa y convincente de todos los conceptos; responde preguntas con precisión.	Presentación muy clara; explica correctamente la mayoría de los conceptos.	Presentación clara, aunque con algunos errores de exposición.	Presentación poco clara; explicación limitada o incompleta.	No presenta o presentación incomprensible.	14
TOTAL: 20%						14

MAPA DE RELACIONES



FRANCO ALONSO ABRIL MAYRANI

14/20



Devolver

AMBITOS DE ACCION DEL ING. INDUSTRIAL

- 1- Industrial manufacturera
Diseño y optimización de procesos
Implementación de sistemas de automatización y robótica
- 2-Salud y seguridad
Diseño e implementación de sistemas de seguridad y salud ocupacional
- 3-Gestión de proyectos
Planificación , ejecución , y control de proyectos para asegurar tiempos , costos y calidad

Página 4 de 4

PRINCIPIOS ADMINISTRATIVOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

- 1- Planeación
Definir metas claras , estrategias y recursos para alcanzar los objetivos con eficiencia
- 2-Organización
Establecer estructuras , jerarquías y funciones para que cada persona sepa que hacer y como hacerlo
- 3-Dirección
Guiar , motivar y liderar al personal para que trabaje de manera coordinada y enfocada en los resultados
- 4- Control
Supervisar y evaluar los procesos , corrigiendo errores y asegurando que cumplan los estándares de calidad y productividad

Archivos
Entregada el 3 sept a las 22:14
[Ver historial](#)

Calificación
14/20

Comentarios privados
FALTO RELACIONAR

Publicar

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: INGENIERIA Y PRODUCTIVIDAD		UNIDAD TEMÁTICA: 1			
GRUPO: 701 A	INGENIERIA INDUSTRIAL	FECHA: 24/09/2025			
NOMBRE DE ESTUDIANTE: FRANCO ALONSO ABRIL MAYRANI		RETROALIMENTACIÓN: DESCRIPCION CORRECTA DEL CASO			
NOMBRE DEL DOCENTE: MARTA GABRIELA LIMON OROZCO					
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN					
PRODUCTO: ANALISIS DE CASO	VALOR: 40 %	PERIODO ESCOLAR: AGO-DIC 2025			
INSTRUCCIONES					
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 reactivivo %	Característica para cumplir por el Reporte de investigación	Observaciones	Cumple		
			Si	No	Real
-----	La Portada				
4	Introducción	Descripción del caso	X		4
4	Identificación del sistema productivo	Identifica correctamente el tipo de sistema productivo del caso.	X		3
4	Diagnóstico de la situación	Describe claramente la problemática y reconoce los elementos que afectan la productividad.	X		3
4	Análisis de factores que afectan la productividad	Considera factores como materiales, mano de obra, método, entorno, tiempo y costos.	X		4
4	Aplicación del ciclo de productividad	Identifica en qué fase del ciclo se encuentra el problema y cómo impacta la productividad.	X		4
4	Propuestas de mejora	Plantea soluciones viables y alineadas con el diagnóstico y análisis de factores.	X		3
2	Conclusión	Del análisis del trabajo	X		2
4	Presentación y claridad del informe	Presenta la información de forma organizada, coherente y comprensible.	X		4
4	Razonamiento y justificación	Argumenta de manera lógica y fundamentada cada conclusión y propuesta.	X		3
4	Originalidad y creatividad	Propone ideas innovadoras o enfoques originales para mejorar la productividad.	X		3
2	Trabajo en equipo	Participación equilibrada y colaboración en la elaboración del análisis.	X		2
2	Entrega oportuna	Cumple con la fecha de entrega establecida por el docente.	X		2
40%	Total				35

CASO ANALISIS DE LA PRODUCTIVIDAD Y SUSU FACTORES



F FRANCO ALONSO ABRIL MAYRANI 35/40 < > Devolver

1.- Control de inventario

- Implementar un sistema digital o manual de inventario para llevar el registro diario de los insumos
- Establecer compras programadas
- Conseguir proveedores confiables

2.- Reducción de tiempos de espera

- Estandarizar procesos de preparación con recetas y tiempos definidos
- Adelantar preparaciones básicas (salsas, cortes, guarniciones) antes de horario de mayor demanda
- Optimizar la distribución de tareas en la cocina

3.- Disminución de errores de ordenes

- Usar sistemas de comandos digitales (tabletas o apps) para reducir fallas de comunicación



Archivos

Entregada el 7 sept a las 12:00
[Ver historial](#)

PDF Análisis de caso.pdf

Calificación

35/40



Comentarios privados

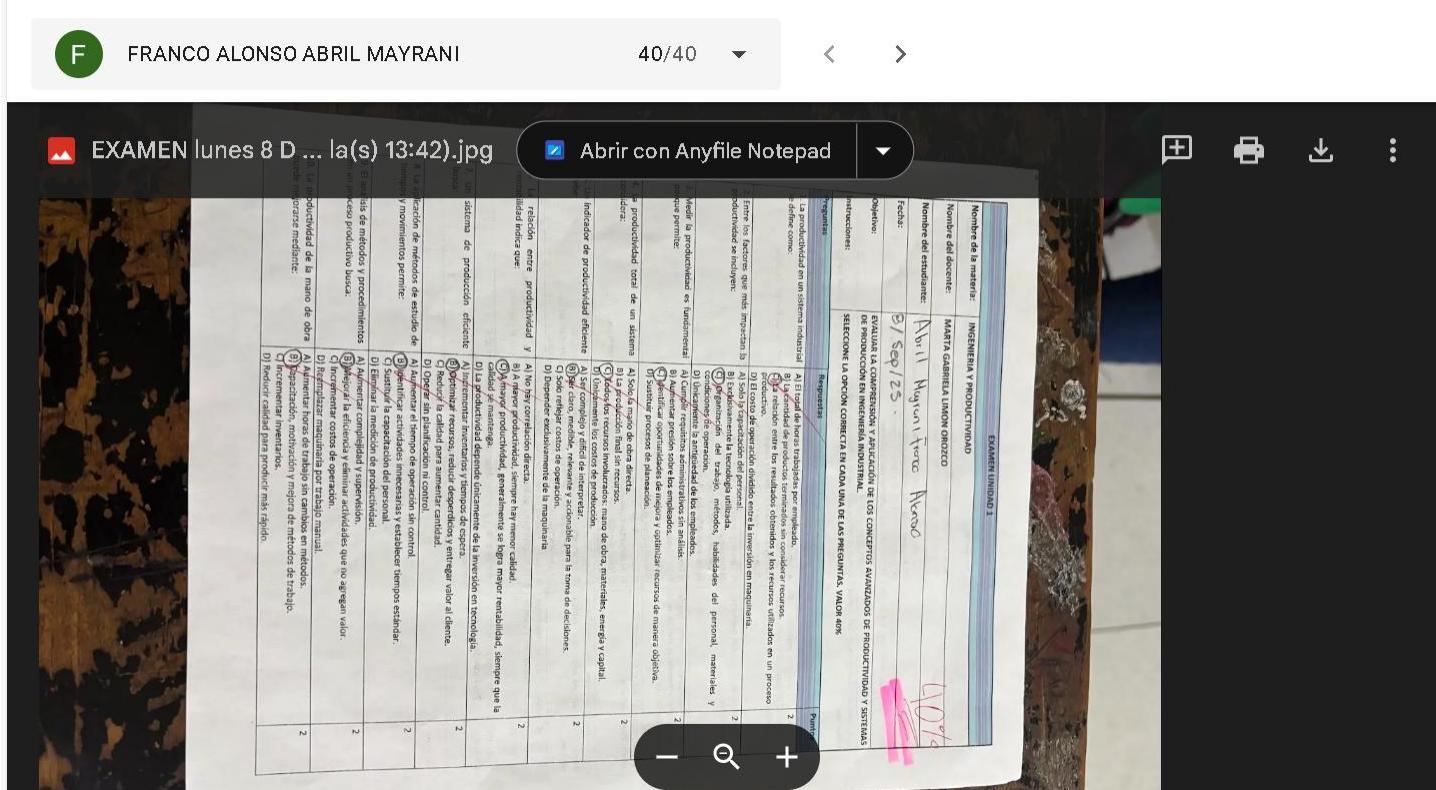
Añade un comentario ...

Publicar



EXAMEN

F FRANCO ALONSO ABRIL MAYRANI 40/40 Devolver

**EXAMEN lunes 8 D... la(s) 13:42.jpg**

Abrir con Anyfile Notepad

EXAMEN INIUDAD 1

Nombre de la materia: INGENIERIA Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del docente: MARIA GABRIELA UNION ORDOÑO

Nombre del estudiante: M. V. I. M. V. I. M. V. I.

Fecha: 5 / Sep / 23.

Objetivo: EVALUAR LA COMPRENSION Y APLICACION DE LOS CONCEPTOS AVANZADOS DE PRODUCTIVIDAD Y SISTEMAS

Introducción: SELECCIONE LA OPCION CORRECTA EN CADA UNA DE LAS PREGUNTAS. VALOR 40%

Preguntas

La productividad en un sistema industrial se define como:

- A El total de horas trabajadas por empleado.
- B La cantidad de productos terminados sin considerar recursos.
- C La relación entre los resultados obtenidos y los recursos utilizados en un proceso.
- D El costo de operación dividido entre la inversión en maquinaria.

Entre los factores que más impactan la productividad se incluyen:

- A Solución de problemas.
- B Evolucionamiento tecnológico utilizado.
- C Organización del trabajo, métodos, habilidades del personal, materiales y herramientas de producción.
- D Cambios en las condiciones ambientales.

Medir la productividad es fundamental porque permite:

- A Cuadricular resultados y establecer metas.
- B Aumentar rendimiento sobre los empleados.
- C Identificar oportunidades de mejora y optimizar recursos de manera objetiva.
- D Simplificar procesos de elaboración.

La productividad total de un sistema (PTTS) es:

- A Solo la suma de otras directas.
- B La producción final sin recursos.
- C Los costos involucrados: mano de obra, materiales, energía y capital.
- D La relación entre el costo de producción y el costo de producción.

Indicador de productividad eficiente:

- A Se obtiene una mayor eficiencia.
- B Se obtiene menor desperdicio y se reduce el uso de mano de obra.
- C Solo reflejar costos de producción.
- D Disminuir reducciónmente de la manoobra.

La relación entre productividad y eficiencia indica que:

- A No hay correlación directa.
- B A mayor productividad, siempre hay menor calidad.
- C La productividad depende únicamente de la inversión en tecnología.
- D La productividad depende únicamente de la eficiencia.

Sistemas de producción eficiente:

- A Incrementar inventarios y tiempos de espera.
- B Reducir la calidad para aumentar cantidad.
- C Disminuir la producción en control.
- D Optimizar la producción sin tener en cuenta el costo.

La aplicación de métodos de estudio de trabajo y movimientos permite:

- A Automatizar actividades de operación sin control.
- B Simplificar actividades de operación sin control.
- C Sustituir la carterización del personal.
- D Eliminar la medición de productividad.

El análisis de métodos y procedimientos:

- A Automatizar completamente y deshacerse.
- B Mejorar la eficiencia y eliminar actividades que no aportan valor.
- C Incrementar costos de operación.
- D Redefinir la naturaleza por trabajo manual.

La productividad de la mano de obra se incrementa mediante:

- A Aumentar horas de trabajo en métodos.
- B Incrementar motivación y mejorar métodos de trabajo.
- C Incrementar inventarios.
- D Reducir calidad para producir más rápido.

Archivos Entregada el 8 sept a las 13:43 Ver historial EXAMEN lunes 8 D...

Calificación 40/40

Comentarios privados Añade un comentario ... Publicar

