

PRIMER EXAMEN PARCIAL

TEMA I & II

29 SEPTIEMBRE. J106 - 11:00 - 13:00

TEMA 2. PROPIEDADES INGENIERÍA INDUSTRIAL.

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EUROPA & USA

SIGLO XVIII → MÁQUINA VAPOR - LOCOMOTORA.

SIGLO XIX → ELECTRICIDAD - LUZ PÚBLICA.
MÁQUINAS TEXTILES

SIGLO XX → ELECTRICIDAD - HOGARES
AUTOMÓVIL

SUMINISTRO AGUA - HOGAR

AVIONES COMERCIALES

ELECTRÓNICA

RADIO Y TELEVISIÓN

MECANIZÓ AGRICULTURA

COMPUTADORAS.

TELÉFONO

REFRIGERACIÓN Y AIRE COND.

AUTOPISTAS

NAVES ESPACIALES

INTERNET.

PROCESAMIENTO IMÁGENES

APARATOS DOMÉSTICOS

TECNOLOGÍA SALUD.

PETROLIO Y PETROQUÍMICOS

LASER Y FIBRA ÓPTICA.

TECNOLOGÍA NUCLEAR

MATERIAL ALTO RENDIMIENTO.

INGENIERÍA & DISEÑO

CREATIVO
INVENTAR
ERGONOMÍA
EFICIENCIA.

- 1.- DEFINIR EL PROBLEMA Y EL ALCANCE. SOLUCIÓN.
- 2.- IDENTIFICAR LAS RESTRICCIONES DEL PROBLEMA
- 3.- BUSCAR INFORMACIÓN NECESARIA.
- 4.- PLANTEAR UNA SERIE DE SOLUCIONES
- 5.- ELIMINAR LAS SOLUCIONES NO VIABLES
- 6.- IDENTIFICAR LA MEJOR SOLUCIÓN
- 7.- DEFINIR LAS ESPECIFICACIONES
- 8.- COMUNICAR ESTA SOLUCIÓN.

II.- DISEÑO, INSTALACIÓN Y MEDORAMIENTO SISTEMAS INTEGRADOS DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y EQUIPOS.

ADMINISTRACIÓN CIENTÍFICA SGO XIX

MANEJO RECURSOS HUMANOS }

TOMA DE DECISIONES MODELOS } S. XX

REVOLUCIÓN DE LA CALIDAD }

PROCESAMIENTO ECONOMÍA. } S. XX

TEORÍA COMPETENCIA — S. XXI

OPERACIÓN BASADA CONOCIMIENTO —

PERFIL INGENIERO INDUSTRIAL

- 1- BUENAS HABILIDADES MATEMÁTICAS
- 2- AGILIDAD MANEJO TIEMPO
- 3- APTITUD MECÁNICA
- 4- BUEN SENTIDO COMÚN.
- 5- DESEO POR ALCANZAR EFICIENCIA
- 6- SABER VENDER HABILIDADES COMUNICATIVAS
- 7- CREATIVIDAD AL RESOLVER PROBLEMAS
- 8- HABILIDADES CUANTITATIVAS
- 9- COMPETENCIA TÉCNICA.
- 10- BÚSQUEDA CONTINUA POR MEJORAMIENTO.
- 11- MUCHO INGENIO
- 12- HABILIDAD PARA RESCUCHAR
- 13- HABILIDAD PARA NEGOCIAR
- 14- MUCHA DIPLOMACIA
- 15- MUCHA PACIENCIA
- 16- HABILIDAD PARA ADAPTARSE
- 17- SER MULTIFACÉTICO.
- 18- FACILIDAD INTERACTUAR DISTINTOS GRUPOS
- 19- MENTE CURIOSA.
- 20- DESEO CONTINUO PARA APENDER
- 21- HABILIDADES DE LIDERAZGO
- 22- SÓLIDA ÉTICA.
- 23- PASIÓN POR LA MEJORA CONTINUA.