

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**



Clave: 08MSU0017H
FACULTAD DE INGENIERIA



Clave: 08USU4053W
**PROGRAMA ANALÍTICO DE LA
UNIDAD DE APRENDIZAJE:
INGLES TECNICO**

DES:	Ingeniería
Programa académico	Ingeniería en Tecnología de Procesos
Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
Clave de la materia:	IN801
Semestre:	8
Área en plan de estudios (B, P y E):	Básica.
Total de horas por semana:	3
<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
<i>Laboratorio o Taller:</i>	
<i>Prácticas:</i>	
<i>Trabajo extra-clase:</i>	
Créditos Totales:	
Total de horas semestre (x 16 sem):	48
Fecha de actualización:	Enero 2018
<i>Prerrequisito (s):</i>	IN601

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso promueve en los estudiantes la competencia para comunicarse en el idioma inglés, para que logre un buen desarrollo en sus estudios y en su futura profesión. El curso le proporciona al estudiante fortalecer las (4) habilidades de comunicación oral y escrita, (escucha y habla) haciendo uso de las componentes lingüísticas gramaticales, fonéticos y de vocabulario y pueda interactuar en diversos escenarios personales, laborales, profesionales y académicos que demanda el mundo globalizado

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

(B) Comunicación: Utiliza diversos lenguajes y fuentes de información para comunicarse efectivamente acorde a la situación y al contexto comunicativo.

(B) Trabajo en Grupo y Liderazgo: Interactúa en grupos inter, multi y transdisciplinarios de forma colaborativa para compartir conocimientos y experiencias de aprendizajes que contribuyan a la solución de problemas; y coordina la toma de decisiones que inspiran a los demás al logro de las metas de desarrollo personal y social.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>1.- Supera los obstáculos comunicativos en los intercambios de conversación.</p> <p>2.- Demuestra habilidad de análisis y síntesis en los diversos lenguajes.</p> <p>3.- Participa en la elaboración y ejecución de planes y proyectos mediante procesos de colaboración y trabajo en equipo.</p> <p>4.- Interactúa con diversas personas que muestran características y formas de pensar diferentes, privilegiando el dialogo en la solución de conflictos.</p>	<p>I. Vocabulario básico técnico</p> <p>1.1 Herramientas de un centro de trabajo</p> <p>1.2 Mediciones, equipo de medición y escalas</p> <p>1.3 Formas</p> <p>1.4 Procesos de manufactura</p> <p>1.5 Métodos de formación</p> <p>1.6 Procesos de Corte</p> <hr/> <p>II. Materiales</p> <p>2.1 Metales</p> <p>2.2 Mecanismos y deformación</p> <p>2.3 Aleaciones</p> <p>2.4 Cerámicos</p> <p>2.5 Plásticos</p> <p>2.6 Materiales compuestos</p> <p>2.7 Prueba de dureza</p> <hr/> <p>III. Áreas principales de una empresa y su terminología</p> <p>3.1 Diseño</p> <p>3.2 Planeación</p> <p>3.3 Materiales</p> <p>3.4 Ingeniería</p> <p>3.5 Mantenimiento</p> <p>3.6 Producción</p> <p>3.7 Manufactura Esbelta</p> <p>3.8 Calidad</p> <p>3.9 Seguridad e Higiene</p> <p>3.10 Servicio al cliente</p>	<p>Comunicarse efectivamente acorde a la situación y al contexto en lo relativo a formas de aprendizaje, cuestiones sorprendentes, ambiental laboral, estilo de vida, viajes y supervivencia</p>	<p>Libro de apoyo, presentaciones orales, ejercicios en clase, mesa redonda, plataforma virtual</p>	<p>Examen escrito, ejercicios, exposición oral, plataforma virtual</p>

	<p>IV. Mejora de la productividad a través de la reingeniería de procesos</p> <ul style="list-style-type: none">4.1 Principios de BPR4.2 Las 9 dimensiones de BPR4.3 Gestion del Cambio4.4 Tendencias futuras4.5 Desarrollo de Estrategia Operacional por medio			
--	--	--	--	--

	de X-matrix (Hoshin Kanri)			
	V. Vida profesional 5.1 Presentaciones formales gerenciales 5.2 Reportes técnicos 5.3 Instrucciones de trabajo 5.4 E-mails 5.5 Descripción de carrera profesional 5.6 Curriculum 5.7 Entrevista de trabajo 5.8 Traducciones técnicas 5.9 Reportes de RRCA			

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
---	--

Ulrike Puderbach, *Technical English, Mechanical Engineering*, Alemania, Europa Lehmittel

Eric H. Glendinning, Norman Glendinning *Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering*, Estados Unidos, Oxford University Press

Se toma en cuenta para integrar calificaciones parciales:

- 3 exámenes parciales resueltos en la plataforma donde se evalúa conocimientos, comprensión y aplicación. Con un valor del 30%, 30% y 40% respectivamente

La acreditación del curso se integra:

- Exámenes parciales:
- Trabajos extra clase tales como: cuestionarios, resúmenes, participación en exposiciones, discusión individual, ejercicios en la plataforma, antologías, mapa mental.

Cronograma Del avance programático

Objetos de aprendizaje	Semana s															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Vocabulario	■	■	■													
II. Materiales				■	■	■										
III. Áreas principales de una empresa y su terminología							■	■	■							
IV. Mejora de la productividad a través de la reingeniería de procesos										■	■	■	■			
V. Vida profesional														■	■	■