



UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS
SECCIÓN DE INGLÉS
IDIOMA TÉCNICO

PROGRAMA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO: IDIOMA TECNICO III

CODIGO:	0009	CREDITOS:	2
ESCUELA:	CIENCIAS	AREA A LA QUE PERTENECE:	CIENCIAS
PRE REQUISITOS:	IDIOMA TÉCNICO II, NIVEL INTERMEDIO DE INGLÉS	POST REQUISITO:	IDIOMA TECNICO IV
CATEGORIA:			
CATEDRATICO (A):		AUXILIAR:	Miguel Rivera
EDIFICIO:		SECCION:	
SALON DEL CURSO:		SALON DEL LABORATORIO:	
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	5 HORAS	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:	
DIAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:		DIAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO	
HORARIO DEL CURSO		HORARIO DEL LABORATORIO	

DESCRIPCION DEL CURSO:

Este curso es parte de una serie de cuatro cursos que desarrollará la habilidad de identificar relaciones causales en un texto por medio de la interpretación y producción de párrafos de causa y efecto. La identificación de la diferencia entre los hechos y las opiniones, hacer deducciones y poder concluir en base a las mismas. Iniciar con la práctica de parafraseo, resumen y la elaboración de ensayos.

La práctica se enfatiza en actividades de lectura y escritura, comprensión auditiva y técnicas de expresión oral mediante las cuales el estudiante podrá evaluar críticamente la información y resumirla a fin de que sea un elemento multiplicador de conocimiento tecnológico.

OBJETIVOS GENERALES:

- El estudiante entenderá la idea principal de un texto complejo.
- El estudiante interactuará fluida y espontáneamente con sus compañeros.
- El estudiante producirá textos claros y detallados.

COMPETENCIAS TERMINALES:

En cada período de clase el estudiante deberá desarrollar y aplicar:

- Habilidad Auditiva
 - Reconocerá, comprenderá y entenderá vocabulario técnico
- Habilidad Oral
 - Pronunciará, describirá, sintetizará, expondrá y expresara opiniones.
- Comprensión Lectora
 - Ilustrará, Identificará, Ordenará y Sintetizará información técnica
- Habilidad de Escritura
 - Sintetizará, Organizará, Anotará, describirá situaciones que involucren el uso de vocabulario técnico
- Pensamiento Crítico
 - Sintetizará, Ordenará, Discriminará y Expondrá ideas.

METODOLOGÍA:

El curso se desarrollara mediante la presentación de lecturas y actividades para las cuales se aplicaran las siguientes estrategias:

- Predicción
- Solución de problemas
- Asociación del conocimiento previo
- Relación con su propia realidad
- Presentación de vocabulario y sintaxis

EVALUACION DEL RENDIMIENTO ACADEMICO

La evaluación es parte del proceso de instrucción y formación del estudiante la cual dirige en forma permanente su aprendizaje. Los resultados observables a evaluar son los siguientes:

- Reconocimiento de vocabulario
- Aplicación de la gramática
- Aplicación del vocabulario
- Habilidad para analizar
- Habilidad para argumentar
- Presentación y organización de información técnica

La nota mínima de aprobación es de 61 puntos y se requiere de una asistencia mínima del 80% para tener derecho a examen final.

De acuerdo con el Normativo de Evaluación y Promoción del estudiante de pregrado de la Facultad de Ingeniería, se procederá así:

• 2 exámenes cortos	20 puntos c/u	=	40
• 2 exámenes orales	05 puntos c/u	=	10
• 1 Proyecto			05
• Tareas Especiales			02
• Actividades en clase y tareas			18
• Examen final			25
	TOTAL		100

CONTENIDO PROGRAMATICO

TOPIC	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Lean manufacturing	Identify causal relationship Cause and effect paragraph	Identify a cause and effect paragraph	Write a cause and effect paragraph	Explain why management technology is important Write cause and effects
Process diagrams	Infer facts, distinguish facts from opinions Infer and make conclusions	Identify facts from opinions Infer the right meaning	Write their opinions about the topic Write their own conclusion	Conclude about planning
Quality control	Compare and contrast paragraph	Identify a compare and contrast paragraph	Write a compare and contrast paragraph	Analyze statistical results in quality control
Fossil Fuels and Alternative energy	Distinguish facts from theories	Identify a fact from a theory	Write theories	Explain theories
Solar power and Hydropower Bioethanol	Infer and draw conclusion	Identify conclusions	Write conclusions	Conclude about the topic

1st. Written Exam August 31st, September 1st
 Special Assignment: Alternative energy foot print analysis

TOPIC	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Gears and Bearings s	Infer and draw conclusions	Infer meaning from context	Write specific vocabulary	Define specific vocabulary
Motors	Paraphrasing	Identify key words	Paraphrase	Paraphrase information
Electrical Motors	Summarizing	Identify key words to summarize	Summary	Summarize information
Digital Logic	Outline		Write an outline	Tell the main and general ideas of a topic
Telecommunicatio ns Principles	Elements of an essay	Identify elements of an essay		Explain the importance of telecommunications
	Infer and draw conclusion	Identify conclusions	Write conclusions	Conclude about the topic
	Distinguish facts from theories	Identify facts and theories	Write facts	Explain facts

2nd. Written Exam October 27th, 28th
 Special Assignment: Gears usage in your career

Projects Presentation October 12th, 13th .
 Final

Reference

Booklet 3 Technical English
 Different Web Pages according to the topic

The special assignments and projects have to be done formally, therefore they must include:

- Frontal Page
- Index
- Introduction
- Objectives
- Investigation
- Conclusions
- Annexes
- Bibliography or Reference Guide