



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

PROGRAMA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO: IDIOMA TECNICO II

CODIGO:	0008	CREDITOS:	2
ESCUELA:	CIENCIAS	AREA A LA QUE PERTENECE:	CIENCIAS
PRE REQUISITOS:	IDIOMA TÉCNICO I, NIVEL INTERMEDIO DE INGLÉS	POST REQUISITO:	IDIOMA TECNICO III
CATEGORIA:			
CATEDRATICO (A):		AUXILIAR:	
EDIFICIO:		SECCION:	
SALON DEL CURSO:		SALON DEL LABORATORIO:	
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	4 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 para el desarrollo de la habilidad de comprensión y análisis de lectura de lenguaje técnico en inglés mediante la práctica de técnicas de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral.

El curso de Idioma Técnico I tiene el propósito de lograr que el estudiante identifique la idea principal del texto a estudiar, producir textos simples, sintetizar y ordenar la información. Además de que el estudiante podrá entender las palabras en contexto, y aprender el método de toma de apuntes.

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.

COMPETENCIAS GENERALES:

- El estudiante identificará la idea principal en un texto simple.
- El estudiante desarrollará la habilidad de sintetizar y ordenar la información

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

CONTENIDO PROGRAMATICO

TOPIC	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Ecology	Paragraph Elements of a paragraph	Identify elements of paragraphs	Write topic sentences	Describe different types of pollution
Material Science	Types of Paragraphs Information order Narrative paragraph	Identificatio n of types of material properties Identify the type of Text	Describe the type of materials	Present the different materials
Heat Transfer	Guess meaning from context	Make inferences Infer the right meaning from the words	Correct mistakes use vocabulary in sentences	Discuss about Material properties
Thermodynamics	Distinguish general and specific ideas	Identify the general and specific ideas of a paragraph	Write a paragraph based in the main idea	Discuss about thermodynamic phenomena

1st. Written Exam August 31st , September 1st
 Special Assignment: Solid and Hazardous Waste

TOPIC	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Manufacture Processes	Run-on Sentences	Identify incorrect structures	Subject-Ver Agreement	Talk about a process Special guest (Lecture)
Principles of Metrology	Type of sentences	Identify the types of sentences	Use the different types of sentences	Explain how to take measures
Electrical Science and Electronics	Note taking	List the ideas (use note taking strategy)	Develop a paragraph from ideas taken from a lecture	Lecture
Control Systems	Paragraph development	Identify a narrative paragraphs	Write a narrative paragraphs	Talk about the history of Programming and its development

Artificial Intelligence	Summarizing	Skimming Scanning Analyze information	Paraphrasing Paraphrase a text Write a short persuasive paragraph Summary	Describe how circuit work
-------------------------	-------------	---	--	---------------------------

Projects Presentation October 12nd , 13rd

2nd. Written Exam October 27th , 28th
 Special Assignment Application of Control Systems in your career

Reference

Booklet 2 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