



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

PROGRAMA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO: IDIOMA TECNICO I

CODIGO:	0006	CREDITOS:	2
ESCUELA:	CIENCIAS	AREA A LA QUE PERTENECE:	CIENCIAS
PRE REQUISITOS:	NIVEL INTERMEDIO DE INGLÉS	POST REQUISITO:	IDIOMA TECNICO II
CATEGORIA:			
CATEDRATICO (A):		AUXILIAR:	
EDIFICIO:		SECCION:	
SALON DEL CURSO:		SALON DEL LABORATORIO:	
PERÍODOS POR SEMANA DEL CURSO:	4	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 sentará las bases 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 repasar las estructuras gramaticales específicas que son utilizados en los diferentes textos científico _ técnicos, en este sentido combina el conocimiento básico sintáctico (gramatical), funcional (temas y situaciones en el contexto técnico) y semántico (vocabulario) de acuerdo a las diferentes temáticas propias de la carrera de ingeniería.

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 desarrollara habilidades para expresar situaciones propias de la Ingeniería en forma escrita y oral en Idioma Inglés
- El estudiante comprenderá lecturas y audios ingenieriles en Idioma Inglés.
- El estudiante desarrollará la habilidad de evaluar críticamente la información extraída de las diversas fuentes de referencia científico-técnicas en inglés y la resumirá con claridad y precisión en español.

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 expresará 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 desarrollará mediante la presentación de lecturas y actividades para las cuales se aplicarán 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	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
Guatemala (Facts, History, Legislation)	Review of all tenses	Identification of Tenses	Facts about Guatemala	Simple past Simple present
Engineering (History and Fields)	Sentence Distribution	Main idea	Main idea	Pronunciation Tips how to improve pronunciation Sounds
Science and technology	Punctuation rules. Run-on sentences	Supporting ideas	Punctuation Correct sentences	Pronunciation Accuracy Fluency
Measurement system Measurement Instrumentation	Punctuation rules. Run-on sentences	Supporting ideas	Punctuation Correct sentences	Accuracy Transfer correct information
Mathematics	Question Patterns	Identification of Questions	Writing questions	
Physics application	Conditionals	Scanning for details		Express conditions

1st. Written Exam August 31st, September 1st
Special Assignment: Engineering innovations in Guatemala

TOPIC	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Chemistry	Passive voice	Previewing	Narration	Small talk
Statistics	Identify the cohesion elements	Skimming	Transition words	Express agreement
Mechanics Strength of Materials	Simple verbs Identify contextual reference	Facts and opinions	Comparative paragraph	Compare Express Referentes
Electricity	Understanding of cohesion elements	Inferences	Process paragraph	Start a conversation
Programming	Modifiers	Point of view	Cause and effect paragraph	Small group discussion
Programming Part 2	Sentence Complex Compound	General and specific statements	Contrast paragraph	Express disagreement

Project Presentation October 12th, 13th

2nd. Written Exam October 27th, 28th
Special Assignment The practical uses of antimatter

Reference

Booklet 1 Technical English
Different Web Pages according to the topic

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

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

The online specifications will be requested by the teacher.