



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE CIENCIAS

PROGRAMA DEL CURSO DE IDIOMA TECNICO 2

CODIGO: 0008	CREDITOS: 2
ESCUELA: CIENCIAS	AREA A LA QUE PERTENECE: CIENCIAS
PRE REQUISITO: IDIOMA TÉCNICO I, NIVEL INTERMEDIO DE INGLES	POST REQUISITO: IDIOMA TECNICO III
CATEGORIA: OBLIGATORIO	SECCION:
HORAS POR SEMANA DEL CURSO: 4 HORAS	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:
HORARIO DEL CURSO	HORARIO DEL LAB.

DESCRIPCIÓN 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

OBJETIVOS GENERALES

- Proporcionar técnicas para Identificar la idea principal en un texto simple
- Desarrollar en el estudiante la habilidad de sintetizar y ordenar la información
- En cada período de clase el estudiante deberá

LISTENING	SPEAKING	READING	WRITING	THINKING
Reconocer el vocabulario técnico	pronunciar	comprender	sintetizar	sintetizar
Comprender	describir con cohesión	ilustrar	organizar	ordenar
Entender language natural	Sintetizar información	identificar	anotar	discriminar
	Expresar su opinión	ordenar	describir,	exponer

			persuadir	
	Exponer	sintetizar	exponer	

METODOLOGÍA

El curso se desarrollara mediante la presentación de lecturas 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

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO:

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:

• 3 exámenes cortos	15 puntos c/u	45
• 3 exámenes orales	05 puntos c/u	15
• Proyectos y tareas		15
• Examen final		25
	TOTAL	100

CONTENIDO PROGRAMATICO:**UNIDAD I: (14 períodos de clase)**

THEME READINGS	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
How much do you know about Guatemala? Economy Investment Trades Telecommunication Transport	Paragraph Elements of a paragraph Descriptive paragraph	Identify a descriptive paragraph	Write a descriptive paragraph	Describe his or her country
Agricultura products of Guatemala	Sintetize information Persuasive paragraph	Skimming Scanning	Paraphrasing Paraphrase a text Write a persuasive paragraph	Persuade through valid arguments
Investment areas in Guatemala	Information order Expository paragraph	Analyze information	Summary Write an expository paragraph	Expose the investment areas in Guatemala
Guatemala's Constitution	Narrative paragraph	Make inferences	Write a narrative paragraph	Narrate
Guatemala's legislation	Types of texts	Identify the type of text	opinions	Give their own opinión

UNIDAD II: (14 períodos de clase)

THEME READINGS	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Material Science	Guess meaning from context	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
Manufacture Processes	Note taking	Identify main ideas from general information	List the ideas (use note taking strategy)	Talk about a process Special guest (Lecture)
Principles of Metrology	Type of sentences	Identify the types of sentences	Use the different types of sentences in paragraphs	Explain how to take measures

UNIDAD III: (14 períodos de clase)

For all the units the student must recognize, comprehend, follow directions, compare, answer and perceive through listening. THE ME READINGS	GRAMMAR	READING	WRITING	SPEAKING
Electronics	Paragraph development Expository paragraph	Identify the type of paragraph	Write an expository paragraph	Define each of the terms related with electronics
Programming	narrative paragraphs	Identify a narrative paragraphs	Write a narrative paragraphs	Talk about the history of Programming and its development
Control systems	Descriptive paragraph	Identify a descriptive paragraph	Write a descriptive paragraph	Describe how a control system works
Artificial Intelligence	Persuasive paragraph	Identify a persuasive paragraph	Write a persuasive paragraph	Write about the benefits or advantages of the Artificial Intelligence

BIBLIOGRAFIA

GRAMMAR

- Warriene's high school: Handbook. Holt Rinehart and Winston inc, Harciyrt Brace Jonavovich inc.
- NorthStar; Focus on reading and writing; Judy L. Miller and Robert F. Cohen, Longman
- Focus on Grammar: Sarah Lynn, Longman
- The resume Handbook; (3rd Ed), excerpted in the wall street Jornal's, National Business Employment weekly, how to write outstanding resumes and cover letters for every situation . Arthur Rosenberg and David Hizer. Adams Media Corporation
- Job Interview book: Answer the toughest job interview questions with confidence; Bob Adams, Media Corporation Holdbrook Massachussets

TECHNICAL THEMES

Guatemala facts

http://www.larutamayaonline.com/guatemala_facts.php

Traditional investment areas

http://www.quetzalnet.com/Trad_Inv.html

Non-traditional investment areas

http://www.quetzalnet.com/N_Trad_Inv.html

Materials science

http://en.wikipedia.org/wiki/Materials_engineering

thermodynamics

Çengel, Yunus; Boles, Michael. Thermodynamics, an Engineering Approach. Fifth edition, McGraw-Hill. 2006

Manufacturing

<http://en.wikipedia.org/wiki/Manufacturing>

Metrology

<http://en.wikipedia.org/wiki/Metrology>

Electronics

<http://en.wikipedia.org/wiki/Electronics>

TECHNICAL THEMES

Guatemala facts

http://www.larutamayaonline.com/guatemala_facts.php

Traditional investment areas

http://www.quetzalnet.com/Trad_Inv.html

Non-traditional investment areas

http://www.quetzalnet.com/N_Trad_Inv.html

Materials science

http://en.wikipedia.org/wiki/Materials_engineering

thermodynamics

Çengel, Yunus; Boles, Michael. Thermodynamics, an Engineering Approach. Fifth edition, McGraw-Hill. 2006

Manufacturing

<http://en.wikipedia.org/wiki/Manufacturing>

Metrology

<http://en.wikipedia.org/wiki/Metrology>

Electronics

<http://en.wikipedia.org/wiki/Electronics>

Programming

http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_programming

Control systems

http://en.wikipedia.org/wiki/Control_system

Artificial intelligence

http://en.wikipedia.org/wiki/Control_system

Programming

http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_programming

Control systems

http://en.wikipedia.org/wiki/Control_system

Artificial intelligence

http://en.wikipedia.org/wiki/Control_system