



## PROGRAMA DE ASIGNATURA POR COMPETENCIAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Carrera: Ingeniería en Desarrollo de Software			Actualización Agosto 2012	
Asignatura: Inglés IV				
Clave: LED04	Semestre: 4	Créditos SATCA: 5	Academia: Idiomas	
Tipo de curso: Ciencias Sociales y Humanidades				
Horas <b>por semana</b>	Teoría: 2	Práctica: 2	Trabajo independiente <sup>1</sup> : 1.3	Total: 5.3 Total al Semestre (x18): 97

Instrucción. Ver anexo 2 "Módulos formativos básicos, especializantes e integrador".

Módulo formativo				
Lenguas Extranjeras				
Semestre	Nombre de asignatura	Competencia	Evidencia de aprendizaje	Criterios de desempeño
1	Inglés I	Al concluir este módulo formativo será capaz de comunicarse de forma eficiente, tanto de forma oral como escrita, en inglés, con fines de negocios y de actualización permanente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de su Currículum Vitae en Inglés.</li> <li>- Simulacro de una Entrevista de Trabajo.</li> <li>- Aprobación de un examen de inglés global con resultado B2 o más de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Currículum Vitae elaborado sin errores gramaticales y con los componentes necesarios que requiere el mercado laboral.</li> <li>- Comunicación clara y fluida al contestar las preguntas de entrevista.</li> <li>- Calificación de examen de inglés aceptable por el mercado laboral.</li> </ul>
2	Inglés II			
3	Inglés III			
4	Inglés IV			
5	Inglés V			
6	Inglés VI			
7	Inglés VII			

<sup>1</sup>Estas horas serán consideradas para su atención en la planeación y avance programático de la asignatura.

**Perfil deseable docente para impartir la asignatura**

Carrera (s): Licenciatura en docencia del inglés como lengua extranjera o segunda lengua o Licenciatura en idiomas o si cuenta con otra licenciatura distinta deberá estar certificado en Teacher training course y/o diploma TKT y experiencia comprobable.

- ✓ Experiencia profesional relacionada con la materia.
- ✓ Experiencia docente mínima de dos años.
- ✓ Grado académico, mínimo Maestría relacionada con el área de conocimiento.

**Competencia de la asignatura**

Describe en términos sencillos aspectos de su pasado y su entorno así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas. Logra un aproximado de 350 puntos TOEFL o equivalente.

Aportación a la competencia específica		Aportación al perfil de egreso institucional	Producto integrador de la asignatura, considerando los avances por unidad
Saber	Saber hacer	Saber ser	
Identifica modales de necesidad, prohibición y consejos. Distingue la voz activa y pasiva en presente, pasado y presente continuo.	Puede expresar de forma oral y escrita necesidades y prohibiciones. Logra hacer comparaciones y utilizar de manera adecuada la voz pasiva en presente, pasado y presente continuo.	-Aplica los conocimientos en la práctica. -Trabajo en equipo. -Comunica oral y escrita. -Aprende y actualizarse permanentemente.	-Tres exámenes escritos que contengan todos los temas vistos en el curso. -Un Portafolio de Evidencias. -Ejercicios y trabajos de autoestudio en la plataforma virtual institucional.

**DESGLOSE ESPECÍFICO POR CADA UNIDAD FORMATIVA**

<b>Número y nombre de la unidad: 1. Consejos y Prohibiciones</b>	
<b>Tiempo y porcentaje para esta unidad   Teoría:13 hrs. Práctica: 20 hrs. Porcentaje del programa: 30%</b>	
<b>Elemento de la competencia que se trabaja:</b>	• Posee la habilidad de expresar de forma oral y escrita necesidades, prohibiciones, consejos y comparaciones.
<b>Objetivos de la unidad</b>	Identifica estructura y uso de modales. Conversa y escribir consejos y reglas. Capacidad de trabajo en equipo y capacidad de comunicación oral y escrita.
<b>Criterios de desempeño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↓ <b>Saber:</b> Reconoce y utiliza estructura gramatical correcta.</li> <li>↓ <b>Saber hacer:</b> Comunica fluida y correctamente así como escuchar e identificar y escribir usando modales.</li> <li>↓ <b>Saber ser:</b> -Aplica los conocimientos en la práctica. -Trabajo en equipo. -Comunicación oral y escrita. -Aprende y actualiza permanentemente.</li> </ul>
<b>Producto Integrador de la unidad (Evidencia de aprendizaje de la unidad)</b>	Examen escrito que contenga todos los temas de la unidad.
<b>Contenido temático referido en los objetivos y producto integrador</b>	1.1. Modales de necesidad. 1.2. Modales de prohibición y consejo. 1.3. Repaso de Tiempos verbales: Presente Simpe Presente Continuo Pasado Simple Pretérito Perfecto
<b>Fuentes de información</b>	1 Johannsen, Kristin L. World English 1 and 2 HEINLE CENGAGE Learning 2010 2 British Council Marco Común Europeo Escala Global Council of Europe S/F



Número y nombre de la unidad: 2 Conversaciones fluidas y precisas	
Tiempo y porcentaje para esta unidad   Teoría: 13 hrs. Práctica: 20 hrs. Porcentaje del programa: 30%	
Elemento de la competencia que se trabaja:	• Participa en conversaciones simples y habituales acerca de experiencias de vida.
Objetivos de la unidad	Identifica estructura y uso de tiempo pretérito perfecto continuo. Conversa y escribe acerca de actividades que el alumno ha estado haciendo. Capacidad de trabajo en equipo y capacidad de comunicación oral y escrita
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"><li>↓ <b>Saber:</b> Reconoce y utiliza estructura gramatical correcta.</li><li>↓ <b>Saber hacer:</b> Se comunica fluida y correctamente situaciones acerca de su vida utilizando el tiempo adecuado.</li><li>↓ <b>Saber ser:</b><ul style="list-style-type: none"><li>-Aplica los conocimientos en la práctica.</li><li>-Trabajo en equipo.</li><li>-Comunicación oral y escrita.</li><li>-Aprende y se actualiza permanentemente.</li></ul></li></ul>
Producto Integrador de la unidad (Evidencia de aprendizaje de la unidad)	Examen escrito que contenga todos los temas de la unidad.
Contenido temático referido en los objetivos y producto integrador	2.1. Tiempo Pretérito Perfecto Continuo. 2.2. Comparación de Pretérito Perfecto y Pretérito Perfecto Continuo. 2.3. Verbos en pasado participio.
Fuentes de información	1 Johanssen, Kristin L. World English 1 and 2 HEINLE CENGAGE Learning 2010 2 British Council Marco Común Europeo Escala Global Council of Europe S/F

Handwritten signature in blue ink, possibly "MOP".

Handwritten signature in blue ink, possibly "DZ".

Handwritten mark in blue ink, possibly a checkmark or initials.

<b>Número y nombre de la unidad: 3. Causa y efecto</b>	
Tiempo y porcentaje para esta unidad   Teoría: 13 hrs. Práctica: 20 hrs. Porcentaje del programa: 40%	
Elemento de la competencia que se trabaja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe situaciones en voz pasiva en presente, pasado y presente continuo.</li> <li>• Logra un Nivel A2+ de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.</li> </ul>
Objetivos de la unidad	Identifica estructura y uso de la voz pasiva en presente, pasado y continuo. Conversa y escribe utilizando la voz activa y pasiva. Capacidad de trabajo en equipo y capacidad de comunicación oral y escrita.
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> <li>↑ <b>Saber:</b> Reconoce y utiliza estructura gramatical correcta.</li> <li>↓ <b>Saber hacer:</b> Comunica de manera fluida y correctamente acontecimientos combinando la voz pasiva en los tiempos mencionados.</li> <li>↓ <b>Saber ser:</b> -Aplica los conocimientos en la práctica. -Trabajo en equipo. -Comunicación oral y escrita. -Aprende y se actualiza permanentemente.</li> </ul>
Producto Integrador de la unidad (Evidencia de aprendizaje de la unidad)	Examen escrito que contenga todos los temas de la unidad.
Contenido temático referido en los objetivos y producto integrador	3.1. Voz Pasiva en Presente. Pasado y Continuo 3.2. Verbos en pasado participio.
Fuentes de información	1 Johannsen, Kristin L. World English 1 and 2 HEINLE CENGAGE Learning 2010 2 British Council Marco Común Europeo Escala Global Council of Europe S/F

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## Anexo 1. "Módulos Formativos Básicos, Especializantes e Integrador"

De acuerdo con Proyecto Tuning América Latina (Alfa-Tuning), un módulo se define como "Una unidad independiente de aprendizaje, formalmente estructurada. Contempla un conjunto coherente y explícito de resultados de aprendizaje, expresado en términos de competencias que se deben adquirir y de criterios de evaluación apropiados".

Las competencias de los módulos formativos representan una combinación dinámica de conocimientos, comprensión, habilidades y capacidades<sup>1</sup> que se logran por parte del estudiante una vez acreditadas las asignaturas del módulo. Estas competencias serán consideradas en la construcción del perfil de egreso de la carrera.

Los módulos formativos en Educación Superior en el CETI son: I. Básico; II. Especializante; III. Integrador.

- I. **Módulo Básico:** Comprende las siguientes asignaturas o sus equivalentes en: **1) Formación Físico-Matemática; 2) Formación Social-Integral; 3) Lenguas Extranjeras; 4) Administración y Negocios**, independientemente del semestre en que se imparten. **Este módulo y sus formaciones son comunes para todas las carreras.**

### 1) Formación Físico-Matemática (FM)

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Precálculo	Al concluir este módulo formativo será capaz de hacer la transferencia del conocimiento para: identificar, analizar, modelar y resolver problemas aplicados al contexto de las ingenierías.
Estática	
Matemáticas Discretas	
Dinámica	
Cálculo Diferencial e Integral	
Álgebra Lineal	
Probabilidad y Estadística	
Métodos Numéricos	
Ecuaciones Diferenciales	
Cálculo de Varias Variables	

### 2) Formación Social-Integral (SI)

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Cultura Comparada	Al concluir este módulo formativo, se conducirá en el entorno profesional, partiendo de los principios y normas establecidos en la sociedad global; siendo capaz de generar ideas y propuestas para un desarrollo sustentable. Así mismo, su proceder será ético y profesional en contextos nacionales e internacionales, tanto en lo laboral como en lo social.
Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable	
Habilidades Críticas de la Investigación	
Ética Profesional	

<sup>1</sup> Proyecto Alfa-Tuning.

3) **Lenguas Extranjeras (LE)**

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Inglés I	Al concluir este módulo formativo será capaz de comunicarse de forma eficiente, tanto de forma oral como escrita, en inglés, con fines de negocios y de actualización permanente.
Inglés II	
Inglés III	
Inglés IV	
Inglés V	
Inglés VI	
Inglés VII	

4) **Administración y Negocios (AD)**

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Economía	Al concluir el módulo de Administración y Negocios, podrá administrar de manera efectiva los recursos asociados a un proyecto u organización dedicada al desarrollo de productos o servicios alineados hacia la industria de alta tecnología; teniendo en cuenta la visión, misión y objetivos corporativos, con liderazgo y compromiso institucional, aplicados a proyectos de emprendimiento, en donde la documentación escrita y su presentación oral sean óptimas.
Administración de Recursos	
Planeación Estratégica y Habilidades Directivas	
Modelos de Negocios	
Innovación y Habilidades Emprendedoras	

II. **Módulo Especializante:** Agrupa las asignaturas que representan los campos laborales de cada profesión, con las competencias que le corresponden.

Para su construcción, se definen competencias específicas del campo laboral que conformarán el perfil de egreso y en torno a las competencias, se agrupan las asignaturas. Las carreras tendrán un mínimo de dos y un máximo de cuatro módulos especializantes.

5) **Informática y Computación (IC)**

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Introducción a la Algoritmia	Quien estudie el módulo formativo de Informática y Computación podrá desarrollar productos de software que permitan almacenar, disponer y procesar información en diversas plataformas tecnológicas mediante el proceso o ciclo de vida de desarrollo de software, utilizando diferentes paradigmas que permitirán la construcción de productos y servicios innovadores de tecnologías de la información.
Introducción al Desarrollo de Software	
Algoritmos y Estructuras de Datos	
Programación Estructurada y Orientada a Objetos	
Desarrollo Web	
Bases de Datos	
Administración de Sistemas Operativos	
Desarrollo para Dispositivos Móviles	
Ingeniería de Software	
Tecnologías Emergentes	

6) **Cómputo de Alto Desempeño (CA)**

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Arquitectura de Sistemas Operativos	El módulo de Cómputo de Alto Desempeño permitirá al alumnado realizar procesos de modelado y virtualización inteligente de objetos que parten de la realidad, utilizando procesos de optimización de bajo nivel y buscando el mejor rendimiento de los recursos de hardware para garantizar el adecuado funcionamiento los sistemas construidos.
Teoría de Automatas	
Inteligencia Artificial	
Gráficas por Computadora 2D y 3D	
Virtualización	
Sistemas Expertos	
Computación Paralela	
Procesamiento de Imágenes	

7) **Proyecto de Tecnologías de Información (PP)**

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Mejores Prácticas en el Desarrollo de Sistemas	Al concluir el módulo de Proyecto de Tecnologías de la Información, el alumnado será capaz de realizar proyectos académicos de software que cumplan los requisitos para la titulación integrada basados en normas nacionales e internacionales y mejores prácticas comúnmente aceptadas en el diseño de software, coordinando o colaborando en equipos interdisciplinarios e interculturales.
Administración de Proyectos de TI	
Seguridad Informática	
Proyecto I	
Proyecto II (Estadía Profesional)	
Aseguramiento de la Calidad en Software	

8) **Infraestructura (HD)**

Nombre de la asignatura	Competencia del módulo formativo
Principios de Sistemas Electrónicos	Al concluir este módulo, quien egresa será capaz de determinar y ejecutar planes de contingencia y recuperación de desastres en sistemas de redes de computadoras, mediante el análisis de las características de los sistemas electrónicos básicos para la comprensión de las arquitecturas de computadoras en su aplicación en las tecnologías de las comunicaciones a través del tratamiento de señales y la identificación de sus aplicaciones en la infraestructura de las tecnologías de la información y comunicaciones, actualizándose permanentemente.
Arquitectura de Computadoras	
Tecnologías de las Comunicaciones	
Señales y Sistemas	
Fundamento de enrutamiento	
Redes LAN/WAN	

**Módulo Integrador:** 1) El Servicio Social; 2) la Estadía Profesional. El resultado del módulo será el producto de titulación de quien egrese, conforme lo establecido en el Reglamento de Titulación del CETI vigente.



ANEXO 2. VALIDACIÓN DEL PROGRAMA

Carrera: Ingeniería en Desarrollo de Software			Actualización Agosto 2012
Asignatura: Inglés IV			
Clave: LED04	Semestre: 4	Créditos SATCA: 5	Academia: Idiomas Tipo de curso: Ciencias Sociales y Humanidades
Horas por semana   Teoría: 2 Práctica: 2 Trabajo Independiente <sup>2</sup> : 1.3		Total: 5.3	Total al Semestre (x18): 97

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA  
PROPONE, ANEXA PROPUESTA

  
VALIDA Y VERIFICA PROPUESTA  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
ACADÉMICA  
MTRO. CÉSAR OCTAVIO MARTÍNEZ  
PADILLA  
2 FEBRERO 2016

  
REVISA PROPUESTA  
COORDINACIÓN DE LA  
DIVISIÓN DE CIENCIAS  
BÁSICAS  
ING. EDGAR RUBEN CEJA  
LOZANO  
2 FEBRERO 2016

  
ELABORA PROPUESTA  
ACADEMIA DE IDIOMA  
LIC. ALMA RUBÍ SOTO PÁEZ  
2 FEBRERO 2016

AUTORIZACIÓN DEL PROGRAMA

  
  
VALIDA PROGRAMA  
DIRECCIÓN ACADÉMICA  
MTRO. RUBÉN GONZÁLEZ  
DE LA MORA  
2 FEBRERO 2016

  
  
REGISTRA PROGRAMA  
SUBDIRECCIÓN DE  
DOCENCIA  
ING. DAVID ERNESTO  
MURILLO FAJARDO  
26 FEBRERO 2016

  
  
REVISA PROGRAMA  
ACADEMIA DE IDIOMAS  
LIC. ALMA RUBÍ SOTO  
PÁEZ  
2 FEBRERO 2016

APLICACIÓN DEL PROGRAMA

  
DIRECCIÓN DE PLANTEL  
ING. VIRGILIO RUIZ AREVALO  
2 FEBRERO 2016

  
ACADEMIA DE IDIOMAS  
LIC. ALMA RUBÍ SOTO PÁEZ  
2 FEBRERO 2016

  
COORDINACIÓN DE LA  
DIVISIÓN DE CIENCIAS  
BÁSICAS  
ING. EDGAR RUBEN CEJA  
LOZANO  
2 FEBRERO 2016

  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
ACADÉMICA  
MTRO. CÉSAR OCTAVIO MARTÍNEZ  
PADILLA  
2 FEBRERO 2016

<sup>2</sup>Estas horas serán consideradas para su atención en la planeación y avance programático de la asignatura.