**ASIGNATURA : INGLES COMPUTACIONAL**

**CÓDIGO : INFO-311**

**CRÉDITOS : TRES (3)**

**PRERREQUISITOS : INGL-211**

**UBICACIÓN : 5to Semestre [ ISI – LI ]**

**I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

*En esta asignatura se trasmite la formación al estudiante en el manejo del idioma ingles técnico, incluyendo así un repaso de las escrituras gramaticales fundamentales y un análisis de los términos más comunes aplicados a la computación.*

**II. PROPÓSITO**

* Que el alumno pueda desarrollar el idioma ingles en el campo de la computación, preparar informes y leer manuales de dispositivos.

**III. COMPETENCIAS**

* Identificar estructuras gramaticales en ingles
* Identificar términos computacionales en el idioma ingles
* Leer e interpretar palabras, oraciones y párrafos en ingles
* Leer y analizar documentos relacionados con la informática en Ingles
* Pronunciar correctamente los términos técnicos de informática en ingles
* Identificar e interpretar mensajes de errores u otros mensajes provenientes de la computadora.

**IV. METODOLOGÍA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONCEPTUAL** | **PROCIDEMENTAL** | **ACTITUDINAL** |
| * Conceptualización * Discusión estructurada * Enseñanza en grupo * Estudio independiente * Exposiciones temáticas * Trabajo dirigido | * Aprendizaje basado en el problema * Comprensión de lectura * Demostraciones * Simulaciones | * Actitud Critica * Participación Creadora |

**V. RECURSOS**

* Multimedios
* Material fotocopiado
* Material On-line
* Audio

**VI. CONTENIDOS**

**unidad 1.- Computers TODAY (cOMPUTADORAS ACTUALES)**

* + Revisión básica de computadores
  + Uso de computadores en bancos, bibliotecas, oficinas y educación.
  + Terminología básica de Hardware y Software
  + Comprando un computador

**unidad 2.- Input /oUPUT dEVICES (dISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA)**

* + Describir dispositivos de entrada y salida.
  + Escoger una impresora o pantalla según necesidad
  + Ergonomía en las oficinas y hogares
  + Dispositivos para discapacitados

**unidad 3.- Storages Devices (Dispositivos de Almacenamiento)**

* + Almacenamiento Magnético
  + Almacenamiento Óptico
  + Almacenamiento Flash
  + Almacenamiento Estado Solido (SSD)
  + Selección del mejor almacenamiento

**unidad 4.- iNTERNET services (Servicios de Internet)**

2

* Correo electrónico
* Comercio electrónico
* Comunicaciones, redes sociales, video conferencias
* Seguridad en internet

**unidad 5.- bASIC sOFTWARE (software BASICO)**

* + Sistemas Operativos comerciales
  + Sistemas Operativos Libres
  + Procesadores de texto
  + Hojas de calculo
  + Bases de Datos

**unidad 6.- Creative SOFTWARE (sOFTWARE DE CREATIVIDAD)**

* + Software de Diseño
  + Software publicitarios (Libres y comerciales)
  + Manejo de Multimedia
  + Diseño de Páginas Web

**unidad 7.- pROGRAMING JOB´S (EMPLEOS para programadores)**

* + Lenguajes de Computadoras
  + Empleos para profesionales de TI
  + Redacción de hojas de vida

**unidad 8.- COMPUTERS TOMORROW (COMPUTADORAS DEL MAñANA)**

* + Conexiones a la red
  + Videojuegos
  + Medios de almacenamiento
  + Dispositivos de entrada y salida

**VII. INTEGRACION FILOSOFICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR** | **INTEGRACION** |
| Honestidad: | La honestidad es la base del éxito, cada alumno trabajara en la honestidad de sus tareas, exámenes, proyectos individuales y en equipo |
| Creatividad: | Durante el desarrollo de programas, el alumno someterá su creatividad en el desarrollo de estos. |
| Individualidad: | En cada uno de sus proyectos que requieran ser originales y aportar sus propios puntos de vista |
| Cooperación: | Apoyar a sus compañeros en cada uno de los proyectos integradores |
| Responsabilidad: | Entregar a Tiempo las tareas, proyectos, y la puntualidad en la asistencia a clases. |
| Humildad: | Ser humilde en cada una de las opiniones de los demás en las discusiones grupales |

**VIII. EVALUACION**

|  |  |
| --- | --- |
| Asistencia | 05 |
| Participación | 05 |
| Investigación | 10 |
| Exposición | 15 |
| Proyecto final | 25 |
| Exámenes | 35 |
| Reportes de Lectura | 05 |
|  |  |
| **TOTAL** | **100** |

**IX. BIBLIOGRAFÍA**

**Libro de Texto:**

* Infotech English for computer users / Student´s Book/ 4th Edition/ Santiago Remacha Esteras

**Complementarios:**

* Infotech English for computer users / CD / 4th Edition/ Santiago Remacha Esteras
* Diccionarios en línea
* Software traductores