

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

1 VISIÓN GENERAL

1.1 DATOS GENERALES

Programa: Asignatura Transversal – Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Asignatura: Herramientas de Informática.

Semestre o nivel	No. de créditos	Horas Tutoría	Horas independientes	Total horas
01	2	20	76	96

1.2 INTRODUCCIÓN

En la vida diaria de una persona se hace necesario el manejo de la informática para un buen desenvolvimiento en el entorno; como profesional se hace aún más necesaria su utilización y mucho más en el campo que te vas a desempeñar, en el cual vas a tener que manejar una información demasiado amplia por la variedad de productos y clientes que te tocará atender con sus múltiples necesidades y diferentes requerimientos.

1.3 IMPORTANCIA

El conocimiento y manejo de las diferentes herramientas informáticas, le permiten a cualquier ser humano destacarse y moverse ágilmente en la sociedad, ya que en la actualidad gracias a los diferentes avances tecnológicos que en su mayoría dependen o están relacionados con las computadoras, obligan al ser humano a defenderse o saber utilizar estas (herramientas informáticas), para lograr el rendimiento óptimo en las diferentes áreas del conocimiento.

1.4 COMPETENCIAS (de egreso)

- **Maneja adecuadamente las herramientas fundamentales de la informática**

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

1.5 OBJETIVOS

1.5.1 OBJETIVO GENERAL

- Operar correctamente las herramientas fundamentales de la informática para la aplicación en su desempeño profesional

1.5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Iniciar los estudiantes en el manejo de todas las materias referentes a Ingeniería como: Ingeniería del Software, Estructuras, Arquitectura, etc., para ubicarlo dentro del contexto de ésta.
- Ubicar al estudiante en la carrera elegida mediante el manejo de los temas a tratar dentro del proceso de aprendizaje para desarrollar una actitud profesional frente a la sociedad.
- Proporcionar los elementos necesarios para poder reconocer la importancia de cada asignatura que se vea en el transcurso de la carrera.



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

1.6 ESQUEMA (diligencie con X la ficha técnica)

Área		Nivel de Formación	Objetivos					
Global	Específica		General		Específicos			
Ej. Administración	Administración de personal		Perceptual			Explorar		Explorar
				Explorar		Explorar		
		x	Aprehensivo		x	Describir	x	Describir
				Describir		Describir		
		x	Comparar			Comparar		Comparar
				Analizar	x	Analizar		
		x	Comprensivo		x	Explicar	x	Explicar
				Predecir		Predecir		
				Proponer		Proponer		
				Proponer		Proponer		
	Integrativo			Modificar		Modificar		
		Confirmar		Confirmar				
		Evaluar		Evaluar				
Indicadores Metodológicos								
Propósito de Formación		x	Fundamentación Conceptual					
			Fundamentación Procedimental					
			Aplicación en el Saber Específico					
Competencias a Desarrollar		x	Interpretativas					
			Argumentativas					
			Propositivas					
Uso del Conocimiento		x	Capacidad para Representar					
			Capacidad para Reconocer Equivalencias					
		x	Capacidad para Recordar Objetos y sus propiedades					
Uso de Procedimientos			Habilidad y Destreza para Usar Equipos					
		x	Habilidad y Destreza para Usar Procedimientos de Rutina					
			Habilidad y Destreza para Usar Procedimientos Complejos					

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

2 UNIDADES

2.1 UNIDAD I - GENERALIDADES

- Tema - ¿Qué es un computador?
 - Concepto básico sobre el computador y su importancia.
- Tema - Historia
 - Conceptos históricos sobre los inicios de las computadoras, de escritorio y los portátiles.
- Tema - Partes del computador
 - Concepto, funcionalidad y ejemplo de las partes más importantes del computador.
- Tema – Hardware y Software
 - Definición de Hardware y Software Que permiten diferenciarlos entre sí, resaltando la importancia que tiene cada uno.
- Tema - Avances Tecnológicos
 - Investigaciones y comentarios sobre los últimos avances tecnológicos, referentes a las computadoras.

2.2 UNIDAD II - SISTEMA OPERATIVO.

- Tema - ¿Qué es un sistema operativo?
 - Definición de sistema operativo y su Importancia en los diferentes sistemas de cómputo.
- Tema - Tipos de Sistemas operativos
 - Definir y descubrir los diferentes sistemas operativos, las principales diferencias y características de cada uno.
- Tema - Problemas que pueden afectar al sistema operativo.

Corporación Universitaria Remington - Calle 51 51-27 Conmutador 5111000 Ext. 2701 Fax: 5137892. Edificio Remington

Página Web: www.remington.edu.co - Medellín - Colombia



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

- Problemas de seguridad que pueden haber en los sistemas operativos, Virus, y programas que ponen en riesgo la vida útil de sistema y como evitarlos.
- Tema - Programas básicos
 - Definición de los programas básicos que incluye el sistema operativo y el funcionamiento de los más destacados y necesarios en el medio.

2.3 UNIDAD III - OFFICE

- Tema – Word Básico
 - Conceptos y funciones Básicas de Word.
- Tema – PowerPoint Básico
 - Conceptos y funciones Básicas de PowerPoint.
- Tema - Excel Básico
 - Conceptos y funciones Básicas de Excel.
- Tema - Herramientas de navegación
 - Definición, importancia, diferencia y funcionalidad de los principales navegadores (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, entre otros.
- Tema - Herramientas Web
 - Conceptos básicos sobre los correos electrónicos, Blogs, Wiki, Chat, Foros entre otros además de sus funciones e importancia.

3 RESUMEN

3.1 RELACIÓN CON OTROS TEMAS

Herramienta insuperable para el manejo de la información y la comunicación asertiva de las personas y las entidades

3.2 FUENTES

Corporación Universitaria Remington - Calle 51 51-27 Conmutador 5111000 Ext. 2701 Fax: 5137892. Edificio Remington

Página Web: www.remington.edu.co- Medellín - Colombia



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

3.2.1 Fuentes Bibliográficas

- (S.A). (S.F): Mediactive windows 7. Ediciones Alfaomega.
- (S.A). (S.F): Word Para Windows. Mc Graw Hill.
- LONG, Larry. (S.F): Introducción a los computadores.
- Andrew S. Tanenbaum, (S.F): "Sistemas Operativos Modernos" - Pearson Education.
- (S.A). (S.F): "La Biblia de PowerPoint"

3.2.2 Fuentes Electrónicas:

- (S.A). (S.F): www.Laneros.com
- (S.A). (S.F): www.enter.co
- (S.A). (S.F): www.freelibros.com/category/ofimatica
- (S.A). (S.F): www.freelibros.com/category/sistemas-operativos
- (S.A).(S.F): www.euram.com.ni/pverdes/verdes_informatica/
- (S.A). (S.F): html.rincondelvago.com/clasificacion-de-sistemas-operativos.html
- (S.A). (S.F): <http://www.monografias.com/trabajos15/historia-computador/historia-computador.shtml>
- (S.A). (S.F): http://es.wikipedia.org/wiki/Navegador_web
- (S.A). (S.F): <http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora>

4 METODOLOGÍA



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

4.1 METODOLOGIA GENERAL DEL CURSO

CRITERIO METODOLOGICO

Analítica - Participativa - Técnica.

MODALIDADES METODOLOGICAS

El curso es teórico-práctico, los conceptos se dictarán, analizarán y algunos serán de consulta.

La práctica irá acompañada de una buena teoría. Se desarrollarán talleres en la sala. Se harán mesas, simposios, exposiciones sobre algunos temas, que no presenten un grado de dificultad.

RAZON METODOLOGICA

Esta metodología motiva al estudiante en cuanto a la observación de todos los conceptos alusivos a su carrera y a la aplicación técnica de todos los conceptos teóricos vistos.

5 EVALUACIÓN

MOMENTO EVALUATIVO	PORCENTAJE	TIPO DE EVALUACIÓN
Primer parcial:	20%	Prueba es escrita
Segundo parcial:	20%	Prueba escrita
Seguimiento:	30%	Talleres extra clase, laboratorios, previas cortas, consultas relacionadas a los temas vistos, participación en exposiciones.
Co evaluación:	10%	Participación del estudiante en su nota 5% como logros de aprendizaje, cumplimiento en entrega de talleres. Y 5% apreciación del profesor en aspectos anteriores.
Final:	20%	Prueba con acumulación de conceptos generales de todos los temas vistos.

Corporación Universitaria Remington - Calle 51 51-27 Conmutador 5111000 Ext. 2701 Fax: 5137892. Edificio Remington

Página Web: www.remington.edu.co - Medellín - Colombia



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON – CURRÍCULO DE ASIGNATURA

--	--	--

El promedio aritmético de las calificaciones obtenidas en los procesos evaluativos señalados, dará el resultado definitivo del desempeño académico de la asignatura.

-

