

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Currículo de asignatura

Programa:	Ingeniería de Sistemas
Asignatura:	Introducción a la Informática
Nivel:	01
Créditos:	3

Objetivo de la asignatura:

Dar bases al estudiante que le permitan:

- Conceptualizar el término INGENIERIA.
- Identificar los perfiles profesionales y ocupacionales del ingeniero de sistemas.
- Hacer un primer ensayo acerca del plan de estudios individual. Asimilar la importancia de los valores de la responsabilidad, la colaboración y la autoestima, como principios para su desarrollo personal y profesional de un ingeniero.
- Dar un conjunto de conceptos que capacitarán al estudiante de ingeniería de sistemas en el uso del computador como herramienta indispensable en su labor profesional y los conceptos que determinan su perfil profesional y laboral.
- Utilizar los elementos básicos del computador, convirtiéndolos en herramientas útiles para las aplicaciones actuales.
- Iniciar al estudiante en el uso del computador como herramienta básica en su formación y en su aplicación como profesional de calidad.
- Inculcar en el estudiante la investigación utilizando Internet como fuente de información y de propagación de la misma.



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Currículo de asignatura

- Desarrollar ejercicios prácticos que permiten hacer un enlace entre la teoría y la práctica.

Descripción de contenidos y calendario:

Tema 1: La ingeniería y la ingeniería de sistemas

Concepto de Ingeniería versus los conceptos de técnica, tecnología, ciencia y disciplina.

Concepto de ingeniería de sistemas

Programa de formación del ingeniero de sistemas.

Tema 2: El perfil del Ingeniero de Sistemas, Tecnólogo de sistemas y Técnico profesional en sistemas CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Caracterizar los perfiles profesionales del Ingeniero, tecnólogo y técnico profesional de Sistemas de CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON, de acuerdo con las líneas de profundización.

Identificar las posibles áreas de desempeño ocupacional del Ingeniero de Sistemas de la CORPORACIÓN UNIVERSITARIA Remington

Contrastar el programa curricular individual con los resultados de las entrevistas.

Tema 3: Teoría de sistemas Operativos

- Software
- Teoría General de Sistemas Operativos

Tema 4: Reseña Histórica de la Evolución del computador y sus partes

La Información y su representación

Sistemas Numéricos

Sistema decimal, binario y hexadecimal

Conversiones de sistemas.

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Currículo de asignatura

Tema 5: Razonamiento lógico

- Razonamiento
- Deductivos
- Analíticos
- Operacionales
- Juegos lógicos

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

Tema 6: Internet

INTERNET Y SUS HERRAMIENTAS

- Correo Electrónico
- Motores de Búsqueda
- Navegación en General

Tema 7: EL PROCESADOR DE TEXTOS WORD

- Reconocimiento General del Procesador
- Formatos
- Diseño de Documento

Tema 8: LA HOJA ELECTRÓNICA EXCEL

- Características Generales de la Hoja Electrónica
- Funciones Básicas
- Formatos

Método:

En el curso se empleará el método Analítico - inductivo - Participativo

MODALIDAD METODOLÓGICA (CÓMO)

El curso es teórico – práctico y se dictará en forma virtual, con tutorías periódicas presenciales, programadas a lo largo del semestre. En las clases virtuales se plantearán talleres de problemas genéricos que darán pautas para solucionar situaciones específicas. Se realizarán conversatorios que darán pautas sobre el progreso del curso.

Evaluación: (forma de evaluación y fechas)

Primer parcial: 20%

Segundo Parcial: 20%

Seguimiento: 30% (debe discriminarse)

Final: 20%

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

Autoevaluación 10%. Política de Autoevaluación.

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

Bibliografía

Material recomendado para consultas:

CROSS, Hardy, Ingenieros y las Torres de Marfil, McGraw Hill. 1971. México. 194 pp.

GATES, Bill. Camino al futuro. McGraw Hill. 1995. Colombia. 280 pp.
CHIAVENATO, Idalberto. Introducción a la Teoría General de Sistemas. McGraw Hill. 1981. Bogotá. 586 pp.

KING, W.J. Las Leyes no escritas de la Ingeniería. 1. parte. En: Revista SAI. V. No.11. 1986. 39-44 pp.

KING, W.J. Las Leyes no escritas de la Ingeniería. 2. parte. En: Revista SAI. V. No.12. 1987. 41-46 pp.

KING, W.J. Las Leyes no escritas de la Ingeniería. 3. parte. En: Revista SAI. V. No.13. 1987. 51-55 pp.

LONG, Larry. Introducción a las computadoras y procesamiento de información. Prentice Hall.

PANESSO. T. Jairo. La Ingeniería como Ciencia. En: Sistemas. V. O, No.1. Julio- Diciembre 1986. 39-51 pp.

WRIGHT, Paul H. Introducción a la Ingeniería. Addison Wesley. 1994. Argentina. 310 pp.

WYATT, Allen L. La Magia de Internet. McGraw Hill.

Página de Informática de periódicos regionales y nacionales.

Alcalde Eduardo y Miguel García. Informática Básica. Segunda edición Editorial Mc Graw Hill.

Microsoft Word para Windows 2000 Paso a Paso. Editorial Mc Graw Hill. Tutorial de HTML

Microsoft Excel para Windows 2000 Paso a Paso. Editorial Mc Graw Hill.
Diferentes direcciones de internet



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Currículo de asignatura

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

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

