

# CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

## Currículo de asignatura

**Programa:** Ingeniería de Sistemas

**Asignatura:** Gerencia de Sistemas

**Nivel:** 08

**Créditos:** 3

### Justificación de la asignatura:

Dos muy poderosos cambios mundiales han alterado el entorno de los negocios. El primero es el surgimiento y reforzamiento de la economía global. El segundo, la transformación de las economías y las sociedades industriales en economías de servicio basadas en el conocimiento y la información. Este fenómeno hace crecer la competencia y obliga a las empresas a participar en mercados abiertos y a su vez requerir de sistemas poderosos de información y comunicación. Estos cambios hacen surgir muchos nuevos retos para las empresas y para sus administradores

### Objetivo de la asignatura:

Objetivo general:

Al terminar el módulo el estudiante debe estar en capacidad de identificar, analizar y evaluar estructuras organizacionales para diseñar, definir o proponer modelos para gerenciar la información, desde la óptica de los sistemas informáticos.

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

Página Web: [www.remington.edu.co](http://www.remington.edu.co) - Medellín - Colombia



## CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

### Currículo de asignatura

#### Objetivos específicos:

Definir y aplicar disciplinas, teorías y métodos de gerencia estratégica para el desarrollo, la productividad y la competitividad empresarial.

Diseñar, desarrollar e implantar modelos de soporte para la toma de decisiones dentro de la gerencia de la Información.

Plantear el enfoque sistémico como la mejor opción para integrar los recursos de información a través de los procesos de la organización.

Desarrollar la capacidad gerencial para determinar los subsistemas de información que requiere la organización en la integración de su macrosistema de información.

#### Descripción de contenidos y calendario:

##### TEORÍA DE SISTEMAS

Concepto de sistema y elementos del sistema.  
Sinergia y Recursividad.  
Incertidumbre, entropía y neguentropía.  
Tendencias hacia la aplicación de la teoría de sistemas.

##### LOS SISTEMAS Y LA ORGANIZACIÓN

Estructura, administradores y actividades.  
Desarrollo de los sistemas de información  
Filtros de la Información.  
Origen y fuentes de la información.

##### NATURALEZA DE LA MENTE HUMANA

Procesamiento de la información y patrones del pensamiento.  
Búsqueda, necesidades y fuentes de la información.  
Clases de información (privilegiada, exclusiva y pública).

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

Página Web: [www.remington.edu.co](http://www.remington.edu.co) - Medellín - Colombia



## CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

### Currículo de asignatura

Planeación, control y administración de la información.

#### MACROSISTEMA DE INFORMACIÓN

Sistemas de información gerencial.  
La comunicación, la información y las transacciones.  
La información computarizada, clases de sistemas.  
Modelos y algoritmos de decisión.

#### AUTOMATIZACIÓN DE LA OFICINA

Procesamiento de la palabra.  
Preparación y tipos de informes..  
Administración de recursos de información ARI.

### Método:

Método de instrucción-aprendizaje:

Conferencia magistral y exposiciones.  
Lectura de documentos.  
Consulta y puestas en común.  
Análisis de casos en equipos.

### CRITERIO METODOLÓGICO (QUÉ)

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

### MODALIDAD METODOLÓGICA (CÓMO)

El curso es totalmente asistencial. En las clases se plantearán y solucionarán problemas muy genéricos que darán pautas para solucionar problemas específicos.



## CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

### Currículo de asignatura

En clase se hará énfasis en la fundamentación conceptual general y se discutirán y plantearán problemas específicos que serán desarrollados en forma de taller y extra clase.

#### **Evaluación:** (forma de evaluación y fechas)

Primer parcial: 20%

Segundo Parcial: 20%

Seguimiento: 30% (debe discriminarse)

Final: 20%

Autoevaluación 10%. Política de autoevaluación.

#### **Bibliografía:**

Introducción a la teoría general de sistemas - Oscar J. Bertoglio.

Principios de sistemas de información - George Scott.

Administración en una página - Riaz Khaden, Robert Lorber.

La quinta disciplina en la prráctica - Peter Senge, R. Ross, B. Smith, Ch. Roberts, A. Cleiner.

Consultoría de procesos - Schein.

