

1. **DATOS GENERALES**

**ASIGNATURA : SISTEMAS DE INFORMACION II**

**CODIGO : SIST-411**

**CREDITOS : TRES (3)**

**PRERREQUISITOS : SIST-321**

**UBICACIÓN : 7mo SEMESTRE (ISI-LI)**

**II. DESCRIPCION DEL CURSO**

*Afianzar a los estudiantes de la carrera Ingeniería en Sistemas de Informaci{on, que se imparte en la Facultad de Ingeniería y Tecnologías de la UNIVERSIDAD ADVENTISTA DOMINICANA (UNAD); los conocimientos básicos y avanzados; sobre la asignatura: SISTEMA DE INFORMACION, a fin de que comprendan y entiendan los aspectos generales y fundamentales de los sistemas de información Gerencial, específicamente basado (u orientado) al campo o ciencia INFORMATICA y (IT) Technology Information (Tecnología de Información).*

**III. COMPETENCIAS**

* Conocer más acerca de la vanguardia Tecnológica
* Utilizar herramientas de aplicación
* Investigar temas informáticos
* Crear proyectos informáticos
* Apreciar las nuevas tecnologías
* Implementar las herramientas enseñadas

**IV. METODOLOGIA**

Prácticas de investigación, ejercicios de análisis de sistemas, desarrollo y elaboración de un Sistema de Información.Fundamentos teóricos y prácticos del sistema de información Gerencial mediante: esquemas, diagramas u organigramas, ciclo de vida de sistemas, prototipos, etc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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**

* Laboratorio de Cómputo
* Multimedios
* Libros de Texto
* Internet

**VI. CONTENIDOS**

**unidad 1.- introduccion a los sistemas DE INFORMACIÓN**

* Conceptos de sistemas de información
* Objetivos estratégicos de negocios en los SI.
* Procesos de negocios
* Dimensiones de los SI: Organizaciones, Administración y Tecnología de la información
* Tipos de SI. Características

**unidad 2.- ORGANIZACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACION**

* Organizaciones: concepto y características
* Influencia de los SI en las organizaciones
* SI y competencia empresarial
* Aspectos éticos y sociales de los SI

**unidad 3.- Tecnología Y SISTEMAS DE INFORMACION**

* Infraestructura
* Tendencias de plataformas y tecnologías emergentes
* Protección de los SI

**unidad 4.- aplicaciones de los SISTEMAS DE INFORMACION**

* Aplicaciones empresariales
* Comercio electrónico
* Administración del conocimiento
* Mejora en la toma de decisiones

**unidad 5.- construccion y administracion de SISTEMAS DE INFORMACION**

* Construcción de sistemas
* Administración de proyectos
* Administración de sistemas globales

**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 | Mantener una actitud de humildad cuando comparta sus opiniones y respetar las de los demás en las discusiones grupales |

**VIII. EVALUACION**

**Forma De Evaluación:**

La calificación final se calculará con la relación siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Participación | 10 | |
| 2. Exámenes Parciales | 30 | |
| 3. Trabajos prácticos e investigación | 40 | |
| 4. Trabajo final | 20 | |
| Total Puntos | 100% |  |

**IX. BIBLIOGRAFIA**

Basada en libros de texto, referencias electrónicas o de Internet.

**Recursos Didácticos:**

Libro1: Laudon, J. y Laudon, K. (2008). *Sistemas de Información Gerencial*, (10ma Ed.). México: Pearson Educacion.

Libro2: Asín Lares E., Cohen Karen D. (2000). *Sistemas de Información para los negocios, un enfoque de toma de decisiones*, (3ra. Ed.). México: McGraw-Hill.