



**UNIVERSIDAD ALONSO DE OJEDA
FACULTAD DE INGENIERÍA**

PLANIFICACIÓN ACADEMICA PARA EL LAR-I-2016

Profesor: ANAYLEN LÓPEZ
Asignatura: COMUNICACIÓN DE DATOS I

C.I.: 10.213.404
Sección: IC0631
No. Hrs./sem 5 Horas

| Semana | Periodo | Diario | Contenido | % de Evaluación | Estrategias de Aprendizaje/Evaluación | Observaciones |
|---------------------|----------|----------|---|-----------------|--|-------------------|
| 1 | 11-01-16 | | Presentación del docente . Diagnostico de conocimientos previos. Normativas del Aula. | | Presentación de los Temas a estudiar y competencias a desarrollar por los estudiantes. Discusión de las Estrategias de enseñanza y de evaluación | Inicio LAR-I-2016 |
| | 17-01-16 | 13-01-16 | Explicación contenido de la Materia. Establecimientos de criterios de evaluación. Bibliografía Recomendada. Recursos de la Web: Blog y Grupos Entrega de la Planificación Académica, recursos web a utilizar.Unidad I: Conceptos básicos de redes, componentes, características. Detalles de Investigación de Proyecto Final | | | |
| 2 | 18-01-16 | 19-01-16 | Cont. Unidad I: Clasificación de las Redes. Modelos de Comunicación. Características | | Mapa Conceptual: Tipos de Redes | |
| | 24-01-16 | 20-01-16 | Modelo OSI. Familia de Protocolos TCP/IP, DNS, conceptos y terminología en la transmisión de Datos, Analógico/digital. | | Clase Magistral | |
| 3 | 25-01-16 | 26-01-16 | Discusion de 1ra Asignacion. Señales: Tipos, velocidad y capacidad de un canal, perturbaciones del Canal. Análisis de Casos Prácticos. Entrega de Descripción de Proyecto Final | 10% | Clase y asignación | |
| | 31-01-16 | 27-01-16 | Unidad II: Medios de transmisión guiados y no guiados. | | Clase y Cuadro Comparativo | |
| 4 | 01-02-16 | 02-02-16 | Examen Escrito I Corte | 10% | Examen Escrito | |
| | 07-02-16 | 03-02-16 | practica de cableado estructurado | | Practica con dispositivos | 20% I Corte |
| FERIADO | | | | | | |
| 5 | 14-02-16 | 10-02-16 | Cont. Unidad II. Aplicaciones de los Medios No Guiados. | | Ejercicios Practicos | |
| 6 | 15-02-16 | 16-02-16 | Interfaz de Comunicación, Transmisión paralela/serial. Ejemplos Prácticos de Medios No guiados | | Revisión Bibliográfica | |
| | 21-02-16 | 17-02-16 | Interfaz de Comunicación, Transmisión paralela/serial. Explicación de Primera Parte del Proyecto | | Infografía | |
| 7 | 22-02-16 | 23-02-16 | Practica de Configuracion de Routers | 10% | Practica con dispositivos | |
| | 28-02-16 | 24-02-16 | Entrega de Informe. Asesoría de Proyecto | 10% | Defensa del Informe | |
| 8 | 29-02-16 | 01-03-16 | Entrega de Informe con primera parte del proyecto | 20% | Evaluación Escrita | |
| | 06-03-16 | 02-03-16 | Unidad III:Dispositivos de Interconexión de redes: gateway, modem, switche, router, firewall y proxy | | Entrega y discusión de Notas | 40% II Corte |
| 9 | 07-03-16 | 08-03-16 | Continuación Unidad III | | Clase magistral | |
| | 13-03-16 | 09-03-16 | Estudio de Casos Prácticos. Practicas en el Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Explicación de Proyecto Final | | Ejercicios Practicos | |
| 10 | 14-03-16 | 15-03-16 | Unidad IV: Redes de Área Local. Normas de Cableado Estructurado. Explicación de Proyectos de III corte | | Clase y explicación de Proyecto | |
| | 20-03-16 | 16-03-16 | Redes Local. Instalación y configuración. Utilización de Software de Diseño de Redes. Análisis de Casos Prácticos. Ethernet. Token Ring, Fast Ethernet, Giga-Ethernet. | | Estudio de casos | |
| SEMANA SANTA | | | | | | |
| 11 | 21-03-16 | 22-03-16 | | | | |
| | 27-03-16 | 23-03-16 | | | | |
| 11 | 28-03-16 | 29-03-16 | Direccionamiento IP, Control de Enlace de Datos. Nivel de Transporte y aplicaciones de TCP/IP. Utilizacion de Software de Simulacion de Redes. Practicas | | Practica con Software de Simulación | |
| | 03-04-16 | 30-03-16 | Practicas de Software de simulacion de Redes. Asesoría de Proyecto | | Asesoría | |
| FERIADO | | | | | | |
| 12 | 10-04-16 | 06-04-16 | Asesoría de Proyectos | 20% | 10% informe, 10% simulación | 20% Exposición |
| 13 | 11-04-16 | 12-04-16 | Entrega de Informe Escrito y Simulación en Packet Tracer | | Entrega y discusión de Notas | 40% III Cote |
| | 17-04-16 | 13-04-16 | Exposicion de Proyectos | | Exposición | |
| FERIADO | | | | | | |
| 14 | 18-04-16 | 19-04-16 | | | | |
| | 24-04-16 | 20-04-16 | Entrega de Notas III Corte | | | |