

	GESTIÓN DE DOCENCIA		
	ACUERDO PEDAGÓGICO		
	CÓDIGO: FO-GD-DO-73	VERSIÓN: 03	VIGENCIA: 2025-05-15
	PÁGINA: 1 DE 3		

El Acuerdo Pedagógico es un instrumento de concertación entre el profesor y los estudiantes, diseñado para establecer compromisos y directrices que optimicen el proceso de enseñanza-aprendizaje. Su propósito es socializar y consensuar aspectos fundamentales de la formación académica, garantizando condiciones propicias para el logro de los resultados de aprendizaje y su alineación con los objetivos misionales de la institución.

Una vez leído y socializado el Acuerdo Pedagógico, será suscrito por el profesor y los estudiantes inscritos en el curso, quienes asumirán la responsabilidad de cumplir con los compromisos establecidos en él.

IDENTIFICACIÓN		
Profesor		Correo electrónico
Alvaro Hernán Alarcón López		alvaro.alarcon@corhuila.edu.co
Facultad		Programa académico
Ingeniería		Ingeniería de Sistemas
Asignatura		Código de asignatura
Telemática I		82741
Periodo académico	Grupo	Fecha diligenciamiento
2025B	2	4/8/2025
N° estudiantes		N° de créditos de la asignatura
39		3
NÚMERO DE HORAS		
Actividad con acompañamiento		Trabajo autónomo
64		80

PRESENTACIÓN PLAN DE CURSO

Resultado(s) de Aprendizaje de la asignatura

Diseña una red de datos básica integrando dispositivos terminales, de interconexión de redes y servicios para dar solución a las necesidades de transferencia de datos de una organización

Objetivo general

Desarrollar las aptitudes necesarias para planificar e implementar redes de datos para compartir servicios y recursos.

Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos, servicios, tecnologías, modelos y estándares que hacen posible la comunicación a través de una red.
- Aprender a configurar el sistema operativo Internetwork de Cisco (Cisco IOS) en routers y switches.
- Comprender cuales son las funciones generales, los estándares y protocolos de la capa física y de enlace de datos, características y funcionamiento de Ethernet.
- Conocer el funcionamiento de la capa de red, la estructura de las direcciones IPv4 e IPv6 aplicada en la construcción de redes y subredes, los procesos que encapsulamiento y transporte de paquetes de datos dentro y fuera de una LAN.
- Conocer el funcionamiento de la capa de transporte, la capa de aplicación, encapsulamiento, servicios y protocolos que hacen posible una comunicación sólida a través de las redes de datos.

Metodología

- Desarrollo de prueba diagnóstica de conocimientos previos en redes de datos, protocolos de comunicación y direccionamiento.
- Presentaciones teóricas orales de temática. Clase interactiva.
- Simulaciones guiadas de configuración por medio del software Cisco Packet Tracer.
- Prácticas de laboratorio guiadas usando equipos del laboratorio de redes de datos.
- Los estudiantes deben entregar los trabajos y actividades en la fecha indicada en la plataforma, de lo contrario será calificado sobre 4.0 hasta las 6:00am posterior a la fecha estipulada, las entregas posteriores tendrán nota de 0.0. Salvo que el estudiante presente una excusa valida a la dirección de programa.
- El diferido para el parcial solo se podrá presentar cuando no se asiste al parcial y/o se presenta excusa válida según el reglamento estudiantil.
- Certificación CCNAv7: Introduction to Networks por CISCO.

Horario de clase y horario de tutorías

Horario de clases:


Lunes 7:50 – 9:30 am - Jueves 7:50 – 9:30 am

Horario de tutorías:

Jueves 10:00 a 11:00 am

CRITERIOS Y SISTEMA DE EVALUACIÓN

Evaluación	Porcentaje	Estrategias de evaluación	Fechas propuestas
Primer momento	30%	Autoevaluación 2%	4/9/2025
		Coevaluación 3%	4/9/2025
		Heteroevaluación 95.:	4/9/2025 25/8/2025 – 3/9/2025
		<ul style="list-style-type: none"> • Parcial 70%. • Trabajos (Actividades) y Prácticas de Laboratorio 25%. 	
	30%	Autoevaluación 2%	6/10/2025

	GESTIÓN DE DOCENCIA			
	ACUERDO PEDAGÓGICO			
	CÓDIGO: FO-GD-DO-73	VERSIÓN: 03	VIGENCIA: 2025-05-15	PÁGINA: 3 DE 3

Segundo momento		Coevaluación 3%	6/10/2025
		Heteroevaluación 95: % • Parcial 70%. • Trabajos (Actividades) y Prácticas de Laboratorio 25%.	6/10/2025 22/9/2025 - 3/10/2025
Tercer momento	40%	Autoevaluación 2%	13/11/2025
		Coevaluación 3%	13/11/2025
		Heteroevaluación 95: % • Parcial 60%. • Proyecto Final 10% • Trabajos (Actividades) y Prácticas de Laboratorio 15%. • Certificación CCNA1v7 Introduction to Networks 10%.	13/11/2025 27/10/2025 – 12/11/2025

Nota. Se recomienda que en cada momento de evaluación se implementen al menos tres estrategias evaluativas, las cuales pueden incluir trabajos, ensayos, presentaciones, pruebas orales y escritas, talleres, estudios de caso, prácticas de campo y actividades en laboratorios entre otras. Esta diversidad de instrumentos permite una valoración integral del aprendizaje, favoreciendo el desarrollo de competencias y asegurando la equidad en la medición del desempeño estudiantil.

OTROS ASPECTOS CURRICULARES (visitas empresariales, laboratorios, salidas extramuros, organización de eventos, Clases espejo etc.)								
Laboratorio	Nombre De La Práctica	Semestre	Grupo	Número De Horas	Fecha	N° Estudiante	Horario	
							Hora Inicio	Hora Final
Redes de Datos	Practica 1. Configuración Inicial de equipos	VI	2	2	21/08/2025	39	7:50 a. m.	9:30 a. m.
Redes de Datos	Practica 2. Configuración de los parámetros iniciales del Router. Interfaces. Gateway Predeterminado	VI	2	2	22/09/2025	39	7:50 a. m.	9:30 a. m.
Redes de Datos	Práctica 3. Configuración de subredes en IPv6.	VI	2	2	20/10/2025	39	7:50 a. m.	9:30 a. m.

Nota: Este formato se manejará de manera digital, por lo cual no requiere de impresión. Su evidencia de socialización es mediante el diligenciamiento de [FO-SI-23 lista de asistencia electrónica](#).