

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

CONSEJO DE CARRERA PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERIA DE SISTEMAS SESIÓN ORDINARIA No. 002 FECHA (04/02//2026)		
Proceso: Misional		
Motivo y/o Evento: consejo de Carrera P.C. ingeniería de sistemas		Hora de Inicio: 9:45 a.m.
Lugar: Coordinación Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas		Hora de finalización: 10:30 a.m.
Miembros	Nombre	Cargo
	OSWALDO ALBERTO ROMERO	Coordinador P.C Ingeniería de Sistemas
	FERNANDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	Representantes básicas de ingeniería
	JULIO BARON VELANDIA	Representantes aplicadas de ingeniería
	JUAN CARLOS HURTADO BETANCOUT	Representante ciencias básicas
	CARLOS ARTURO REINA	Representante socio-humanísticas
	LUCIA AVILA BERMUDEZ	Representante estudiantil
Elaboró: Susana Méndez Salas – Asistente Proyecto Curricular de Ingeniería de sistemas		

OBJETIVO:

- Atender las funciones del consejo de carrera según el estatuto académico, tales como:
- Presentar al Consejo de Facultad propuestas de aprobación, supresión o modificación de Proyectos Curriculares.
 - Proponer políticas de desarrollo científico y académico del proyecto curricular
 - Estudiar y resolver los casos de estudiantes
 - Estudiar y aprobar los proyectos de grado
 - Realizar la evaluación permanente del proyecto curricular con la participación de estudiantes y profesores.
 - Designar el jurado de los trabajos de grado
 - Elaborar los perfiles para los concursos docentes
 - Formular políticas de investigación de su proyecto curricular
 - Las demás que le asignen los reglamentos de la Universidad

ORDEN DEL DÍA:

- 1. FORMAL
 - 1.1. Verificación del quórum
 - 1.2. Lectura del acta anterior
- 2. ESTUDIANTES
 - 2.1. Correspondencia
 - 2.2. Asignación de evaluadores modalidades de grado
- 3. PROFESORES
 - 3.1. Concursos docentes

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

DESARROLLO:

1. FORMAL

1.1 Verificación del quórum

Se verificó el quórum.

1.2 Lectura del acta anterior

Se dio lectura a el acta 001 de 2026 y se aprobó

2. ESTUDIANTES

2.1.Correspondencia

Caso 1: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante LANCHEROS SANCHEZ CHRISTIAN CAMILO, código: 20222020061, en la que solicita al consejo de carrera la aprobación de la adición de créditos adicionales con el fin de inscribir una electiva extrínseca, que puede ser. 433 – Realización audiovisual (020-81) o 26175 – Humanidades digitales (020-81)

R/ El consejo aprueba la solicitud teniendo en cuenta que el promedio ponderando del estudiante en el semestre 2025-3 fue de 4.26 y el requerido para este tipo de aprobación es de 4.0 o más.

Caso 2: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante TORRES MENDIETA DAVID SANTIAGO, código: 20211020144, en la que solicita al consejo de carrera la aprobación de la adición de créditos adicionales con el fin de inscribir la asignatura de fundamentos de inteligencia artificial.

R/ El consejo niega la solicitud teniendo en cuenta que el promedio ponderando del estudiante en el semestre 2025-3 fue de 3.92 y el requerido para este tipo de aprobación es de 4.0 o mas

Caso 3: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante MORENO SUAREZ LAURA SOFIA, código: 20242020160, en la que solicita al consejo de carrera la aprobación de la adición de créditos adicionales con el fin de inscribir la asignatura Matemáticas discretas.

R/ El consejo niega la solicitud teniendo en cuenta que el promedio ponderando del estudiante en el semestre 2025-3 fue de 3.97 y el requerido para este tipo de aprobación es de 4.0 o mas

Caso 4: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante CONTRERAS TALERO JEAN PAUL, código: 20242020132, en la que solicita al consejo de carrera la aprobación de la adición de créditos adicionales con el fin de inscribir la asignatura Teoría de la información.

R/ El consejo aprueba la solicitud teniendo en cuenta que el promedio ponderando del estudiante en el semestre 2025-3 fue de 4.18 y el requerido para este tipo de aprobación es de 4.0 o más.

Caso 5: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante ALDANA GONZALEZ DAVID SANTIAGO, código: 20222020158, en la que solicita al consejo de carrera la aprobación de la adición de créditos adicionales con el fin de inscribir la asignatura Minería de datos.

R/ El consejo aprueba la solicitud teniendo en cuenta que el promedio ponderando del estudiante en el semestre 2025-3 fue de 4.52 y el requerido para este tipo de aprobación es de 4.0 o más.

Caso 6: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante SOTELO RATIVA JUAN PABLO, cód.: 20211020113, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con los siguientes cursos:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	70	Introducción al hacking ético, tipos de amenazas, métodos de ataque, protección de redes, pruebas de penetración, análisis de vulnerabilidades, defensa en profundidad, escaneo, ingeniería social, acceso remoto, explotación de vulnerabilidades.
2	CPP: Advanced Programming in C++	Cisco Networking Academy /	70	Programación avanzada en C++, clases y funciones templadas, uso eficiente de la STL, punteros, estructuras de datos avanzadas,

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

		C++ Institute		técnicas de depuración, preparación para certificaciones profesionales en C++.
3	Linux Essentials	Cisco Networking Academy / NDG	70	Fundamentos del sistema operativo Linux, uso de línea de comandos, administración de archivos, usuarios y permisos, scripting, compresión, y redes
4	Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei Talent Online	64	Fundamentos de inteligencia artificial, machine learning y deep learning, aplicados mediante programación en Python. Estudio de algoritmos de aprendizaje automático, arquitecturas de redes neuronales, técnicas de entrenamiento, optimización y normalización de modelos. Desarrollo de aplicaciones de IA utilizando frameworks especializados y plataformas de cómputo en la nube, complementado con laboratorios prácticos.
5	Data Communication and Network Technology	Huawei Talent Online	128	Fundamentos de redes de datos y modelos de referencia, con énfasis en tecnologías de conmutación y enrutamiento. Configuración y aplicación de VLAN, STP, Ether-Trunk, enrutamiento IP, OSPF e IPv6. Integración de servicios de red, control de acceso, traducción de direcciones y tecnologías inalámbricas. Introducción a redes WAN, gestión y operación de redes, así como a paradigmas modernos como SDN, NFV y automatización de redes, aplicados al diseño de arquitecturas de campus

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Ethical Hacker y Artificial Intelligence Technology and Applications.

CASO 7: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante SALAZAR MALAGON ANDRES FELIPE, cód.: 20202020043, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con los siguientes cursos:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	CPP: Advanced Programming in C++	Cisco Networking Academy / C++ Institute	70	Contenedores de la STL (Standard Template Library): Introducción profunda a vector, deque, list, además de iteradores y adaptadores de contenedores (stack, queue, priority_queue). Además, manejo de estructuras de datos optimizadas como set, multiset, map y multimap para búsquedas y ordenamiento eficiente. Algoritmos avanzados: Operaciones No Modificables como algoritmos de búsqueda, conteo y comparación que no alteran los datos originales. Técnicas avanzadas para transformar, copiar, reemplazar y eliminar elementos dentro de colecciones. Además, ordenamiento y Fusión (Sorting & Merging) implementando de algoritmos de alta eficiencia para ordenar secuencias y combinar múltiples conjuntos de datos. Herramientas funcionales y utilidades: Uso de herramientas de programación funcional aplicadas a C++. STL Utilities explorando utilidades que complementan el desarrollo de lógica compleja. Entrada/Salida (I/O) de nivel avanzado: Introducción avanzada al manejo de flujos de datos. Técnicas para la manipulación precisa de archivos, formateo de datos y gestión de entrada/salida a bajo nivel.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				Plantillas: Diseño y creación de plantillas de funciones y clases, permitiendo que el código sea reutilizable para diferentes tipos de datos sin perder rendimiento
2	Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	70	Fundamentos y metodología de hacking: Introducción a la triada de seguridad (Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad) y el marco legal/ético del hacking. Fases del Ataque estudio del ciclo de vida de una intrusión: reconocimiento, escaneo, ganancia de acceso, mantenimiento de acceso y borrado de huellas. Reconocimiento y análisis de vulnerabilidades: Técnicas de recolección de información pasiva y activa sobre objetivos. Uso de herramientas (como Nmap) para identificar hosts vivos, puertos abiertos y sistemas operativos. Junto a la extracción de nombres de usuario, recursos compartidos y detalles de servicios de red. Vectores de ataque y explotación: Técnicas para el descifrado de contraseñas (password cracking), escalada de privilegios y explotación de vulnerabilidades. Análisis de ataques de denegación de servicio (DoS/DDoS), interceptación de tráfico (sniffing) y secuestro de sesiones. Introducción a vulnerabilidades críticas como Inyección SQL (SQLi) y Cross-Site Scripting (XSS). Tecnologías emergentes y defensas: Hacking de Redes Inalámbricas e IoT vulnerabilidades en protocolos Wi-Fi, dispositivos móviles y el ecosistema del Internet de las Cosas. Evasión de Controles para eludir firewalls, sistemas de detección de intrusos (IDS) y Honeypots. Y criptografía aplicando algoritmos de cifrado y análisis de debilidades en implementaciones criptográficas. Operaciones y hardening: Introducción a la respuesta ante incidentes y recomendaciones técnicas para el endurecimiento de sistemas y la mitigación de riesgos detectados durante las pruebas de penetración.
3	Linux Essentials	Cisco Networking Academy / NDG	70	Introducción al sistema y software libre: Historia de Linux, licencias (GPL, BSD, etc.) y la evolución del software de código abierto. Diferencias clave entre las familias de distribuciones principales (Debian/Ubuntu, Red Hat/CentOS/Fedora, SUSE). Además de la identificación de software para escritorio, servidor y desarrollo en entornos Linux. Interfaz de línea de comandos (CLI): Uso avanzado de la terminal para crear, mover, copiar y eliminar directorios y archivos. Búsqueda y extracción de datos dominando los comandos de filtrado y búsqueda como grep, find, y redireccionamientos de entrada/salida. Y el manejo de herramientas para empaquetar y comprimir datos (tar, gzip, zip). El Sistema operativo y su arquitectura: Identificación de componentes de hardware desde la terminal y gestión del ciclo de vida de los procesos del sistema. Junto a comandos

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				básicos para la inspección y configuración de interfaces de red y conectividad. Gestión de archivos y seguridad: Jerarquía de Directorios (FHS) comprensión del estándar de organización de archivos en Linux (bin, etc, home, root, var). Configuración de permisos de lectura, escritura y ejecución (chmod, chown) para garantizar la integridad del sistema. Y la administración de cuentas de usuario, creación de grupos y gestión de contraseñas.
4	Cybersecurity Professional	IBM SkillsBuild	NA	Fundamentos de ciberseguridad y amenazas: Introducción al panorama de la seguridad informática, cubriendo conceptos de confidencialidad, integridad y disponibilidad. Identificación de los tipos de ataques más comunes, el perfil de los actores de amenazas y el estudio de ataques históricos para comprender la evolución del cibercrimen. Seguridad de redes y defensa de sistemas: Estudio de la arquitectura de redes desde una perspectiva de seguridad, incluyendo protocolos TCP/IP, firewalls y sistemas de detección/prevención de intrusiones (IDS/IPS). Manejo de herramientas para el escaneo de redes y la implementación de controles para asegurar la infraestructura organizacional. Análisis de vulnerabilidades y respuesta a incidentes: Metodologías para la identificación y evaluación de debilidades en sistemas de información. Gestión del ciclo de vida de un incidente, desde la detección inicial y el triaje, hasta la contención, erradicación y recuperación de los servicios afectados bajo estándares internacionales. Operaciones de seguridad (SOC) y forense digital: Introducción al funcionamiento de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) y el uso de herramientas SIEM para el monitoreo de eventos. Fundamentos de informática forense para la recolección de evidencia digital y el análisis técnico de brechas de seguridad en entornos empresariales. Ciberseguridad en la nube y gobierno de datos: Exploración de los modelos de seguridad en plataformas Cloud (SaaS, PaaS, IaaS) y la protección de datos en entornos híbridos. Introducción a marcos normativos, ética profesional y cumplimiento legal para garantizar la gobernanza de la información.
5	Java University - Java Expert: From Zero to Master	Udemy	156	Contenido del curso: 1. Fundamentos de java y programación orientada a objetos (POO): Introducción a la sintaxis del lenguaje, manejo de variables, operadores y estructuras de control. Profundización en los pilares de la POO: encapsulamiento, herencia, polimorfismo y abstracción, junto con el manejo de memoria (Stack y Heap), creación de objetos y diseño de clases bajo estándares de calidad.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				2. Java y manejo de bases de datos (JDBC): Conexión y manipulación de datos en bases de datos relacionales (MySQL/Oracle) utilizando la API de JDBC. Implementación de patrones de diseño como DAO (Data Access Object) y DTO (Data Transfer Object) para la creación de aplicaciones con persistencia de datos profesional y manejo de transacciones. 3. Desarrollo web con java (Servlets, JSP y HTML/CSS): Creación de aplicaciones web dinámicas utilizando la arquitectura Java EE. Manejo del ciclo de vida de Servlets, gestión de sesiones, uso de JavaServer Pages (JSP) y la integración con tecnologías de frontend para construir interfaces de usuario funcionales que interactúan con el backend del sistema. 4. Frameworks de vanguardia (Spring Boot y Hibernate): Especialización en el ecosistema de Spring, cubriendo Spring Boot, Spring Data (JPA/Hibernate) para la persistencia avanzada, y Spring Security para la protección de aplicaciones. Desarrollo de APIs RESTful escalables y microservicios, optimizando el tiempo de desarrollo mediante la configuración automática y la inyección de dependencias. 5. Ecosistema fullstack y tecnologías modernas: Integración de aplicaciones Java con frameworks de frontend como Angular y React para el desarrollo de aplicaciones de una sola página (SPA). Inclusión de herramientas de productividad como Maven, gestión de logging, pruebas unitarias y la aplicación de Inteligencia Artificial para la optimización y depuración de código fuente.
6	Principles and Applications of WLAN	Huawei Talent Online	64	1. Fundamentos de redes inalámbricas y radiofrecuencia: Introducción a los principios de las redes WLAN, cubriendo el espectro electromagnético, propagación de ondas de radio y estándares IEEE 802.11 (incluyendo Wi-Fi 6). Estudio de las bandas de frecuencia de 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz, junto con las técnicas de modulación y acceso al medio necesarias para la transmisión de datos sin cables. 2. Arquitectura y componentes de red WLAN: Análisis de las diferentes topologías de red, incluyendo el funcionamiento de los Access Points (AP) y los Wireless Access Controllers (AC). Diferenciación entre arquitecturas de red Fit AP, Fat AP y arquitecturas basadas en la nube, además de la configuración básica de dispositivos Huawei para establecer túneles de control y aprovisionamiento (CAPWAP). 3. Configuración avanzada y seguridad en redes inalámbricas: Implementación de mecanismos de seguridad como WPA2 y WPA3, autenticación 802.1X y gestión de listas de control de acceso (ACL). Configuración de servicios específicos como redes de invitados (VAP), perfiles de radio y políticas de seguridad para proteger la integridad de los datos y evitar accesos no autorizados en la infraestructura de red. 4.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				Planificación, optimización y mantenimiento de redes: Metodologías para el diseño de cobertura inalámbrica mediante herramientas de planificación, considerando la densidad de usuarios y obstáculos físicos. Técnicas de optimización de roaming, gestión de canales y solución de problemas (troubleshooting) en entornos complejos para asegurar la máxima disponibilidad y calidad de servicio (QoS) en la red.
--	--	--	--	---

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Ethical Hacker.

CASO 8: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante AVILA BERMUDEZ LUCIA, cód.: 20211020024, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con los siguientes cursos:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	70	• Módulo 1: Introducción al Hacking Ético y las Pruebas de Penetración • Módulo 2: Planificación y Determinación del Alcance de una Evaluación de Pruebas de Penetración • Módulo 3: Recopilación de Información y Análisis de Vulnerabilidades • Módulo 4: Ataques de Ingeniería Social • Módulo 5: Explotación de Redes Cableadas e Inalámbricas • Módulo 6: Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones • Módulo 7: Seguridad en la Nube, Móviles e IoT • Módulo 8: Ejecución de Técnicas PostExplotación • Módulo 9: Informes y Comunicación • Módulo 10: Herramientas y Análisis de Código
2	FullStack Open	Universidad de Helsinki	135	Parte 0: Fundamentos de las aplicaciones web Parte 1: Introducción a React Parte 2: Comunicación con el servidor Parte 3: Programación de un servidor con NodeJS y Express Parte 4: Pruebas en servidores Express, administración de usuarios Parte 5: Pruebas en aplicaciones React Parte 6: Gestión avanzada del estado Parte 7: React Router, hooks personalizados, estilización de la aplicación con CSS y Webpack Parte 8: GraphQL Parte 9: TypeScript Parte 10: React Native Parte 11: Integración y entrega continua (CI/CD) Parte 12: Contenedores Parte 13: Uso de bases de datos relacionales
3	Artificial Intelligence Technology and applications	Certíficate con Huawei (cursos profesionales)	64	1.Descripción general de la inteligencia artificial 2.Conceptos básicos de programación en Python 2.1 Introducción a Python 2.2 Conceptos básicos de programación en Python 3.Descripción general del aprendizaje automático 3.1 Algoritmos de aprendizaje automático https://e.huawei.com/en/talent/ict-acad

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				emy/#/ict-courses-detail?courseId=9e94F8iTCAs6eCdQv0K VjfNuuw0 3.2 Proceso de aprendizaje automático 3.3 Algoritmos comunes de aprendizaje automático 4.Descripción general del aprendizaje profundo 4.1 Aprendizaje profundo 4.2 Reglas de formación 4.3 Funciones de activación 4.4 Normalización 4.5 Optimizadores 4.6 Tipos de redes neuronales 5.Marco de desarrollo de IA 5.1 Desarrollo del marco de IA 5.2 Características de MindSpore 5.3 Componentes de desarrollo de MindSpore 5.4 Proceso de desarrollo de aplicaciones de IA 6.Introducción a las plataformas de inteligencia artificial de Huawei 6.1 Plataforma informática Huawei Ascend 6.2 Plataforma Huawei Cloud EI 6.3 Plataformas de inteligencia artificial para dispositivos Huawei 7.Aplicaciones de IA de vanguardia 8.Computación cuántica y aprendizaje automático 9.Guía de laboratorio 9.1 Guía de configuración del entorno del experimento 9.2 Python 9.3 Aprendizaje automático 9.4 Aprendizaje profundo 9.5 Guía de laboratorio de ModelArts Examen final Laboratorio de exámenes finales de IA Examen final
4	Principles and Applications of WLAN	Certíficate con Huawei (cursos profesionales)	64	• WLAN Technical Basics (conceptos, estándares 802.11, Wi-Fi 6, roaming, etc.) • WLAN Security and Configuration (configuración CLI/Web, control de acceso, seguridad) • WLAN Troubleshooting (fallos de AP, señal, STAs, prácticas de laboratorio) • WLAN Project Deployment (antenas, planificación, diseño, aceptación de proyectos) • Exámenes, quizzes y materiales de entrenamiento HCIA-WLAN V3.0
5	Computer Networks Course	Certíficate con Huawei (cursos profesionales)	64	Orientación previa a la clase 1. Conceptos básicos de la red 1.1 Conceptos de red 1.2 Tipos de red 1.3 Funciones y componentes de la red 1.4 Topologías de red 1.5 Protocolos de comunicación 1.6 Conociendo los dispositivos de red Laboratorio: Comprensión de las operaciones básicas de VRP 2. Capa de acceso a la red 2.1 Capa física 2.2 Medios de transmisión de red 2.3 Capa de enlace de datos 2.4 Fundamentos de los conmutadores 3. Tecnologías de conmutación 3.1 Fundamentos de VLAN y Trunk 3.2 Configuración de VLAN y troncal 3.3 STP fundamental 3.4 Configuración de STP 3.5 Agregación de enlaces Laboratorio: Configuración de VLAN para aislamiento de red 4. Capa de red 4.1 Protocolos IPv4

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	
				4.2 Subredes 4.3 Carreteras 4.4 Enrutadores 4.5 ARP 4.6 ICMP 4.7 Protocolos IPv6 Laboratorio: Planificación y configuración de direcciones IP 5. Tecnologías de enrutamiento 5.1 Rutas estáticas 5.2 Descanse en paz 5.3 OSPF de área única 5.4 OSPF multiárea 5.5 Enrutamiento entre VLAN 5.6 OSPFv3 Laboratorio: Configuración de rutas estáticas para configurar una red a pequeña escala 6. Capa de transporte 6.1 Capa de transporte 6.2 TCP 6.3 UDP Laboratorio: Análisis de paquetes de datos mediante Wireshark 7. Capa de aplicación 7.1 Protocolo de capa de aplicación 7.2 DNS 7.3 Telnet y SSH 7.4 HTTP y HTTPS 7,5 DHCP 7.6 Protocolo de correo electrónico 7.7 FTP y TFTP 7.8 NTP Laboratorio: Verificación de DHCP 8. Tecnologías de seguridad 8.1 ACL 8,2 AAA Laboratorio: Uso de ACL para filtrar paquetes de datos 9. Tecnologías WAN PPP 9.1 9.2 Autenticación PPP 9,3 PPPoE NAT 9.4 Laboratorio: Configuración de PPP para conectar la sede y la sucursal 10. WLAN 10.1 WLAN 10.2 CAPWAP 10.3 Redes WLAN en ruta de capa 2 10.4 Redes WLAN fuera de ruta de capa 3 Laboratorio: Construcción de una red WLAN en ruta de capa 2 11. Operaciones y mantenimiento de red 11.1 SNMP 11.2 Programación y automatización de redes 11.3 Tecnología SDN (1)-SDN 11.4 Soluciones SDN (2)-Huawei SDN Laboratorio: Configuración de SNMP y el servicio de registro
	Data Scientist: Analytics Specialist	codecademy from skillsoft	70	Principios de Alfabetización de Datos: Descubre el mundo de los datos en este curso completamente conceptual donde aprenderás a pensar, visualizar y analizar datos.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				Aprende SQL: Aprende SQL, un lenguaje popular utilizado para comunicarse con bases de datos y trabajar con datos. Fundamentos de Python para la Ciencia de Datos (Parte I): ¡Construye una base de programación con Python con un enfoque en la Ciencia de Datos! Fundamentos de Python para la Ciencia de Datos (Parte II): Continúa desarrollando tus habilidades en Python mientras las aplicas a desafíos reales de la ciencia de datos, incluyendo la búsqueda y el trabajo con datos reales. Proyecto de Portafolio: Seguro Médico en EE. UU.: ¡Usa tu comprensión de la sintaxis de Python para ordenar y analizar datos https://www.codecademy.com/learn/paths/data-analyst sobre los costos del seguro médico en EE. UU.! Python Pandas para la Ciencia de Datos: Aprende a usar la biblioteca Pandas de Python y las funciones lambda para la Ciencia de Datos. Análisis exploratorio de datos en Python: Aprenda sobre las técnicas de análisis exploratorio de datos (EDA) para la ciencia de datos. Fundamentos de estadística para la ciencia de datos: Aprenda cómo y cuándo usar las herramientas estadísticas esenciales que los científicos de datos utilizan para analizar datos. Fundamentos de visualización de datos con Python: Si una imagen vale más que mil palabras, una visualización vale más que mil datos. ¡Aprenda a crearlas aquí! Proyecto de portafolio: Visualización de datos: Use sus conocimientos de visualización de datos para analizar y representar gráficamente datos sobre el PIB y la esperanza de vida. Gestión, limpieza y ordenamiento de datos: Unos datos limpios y bien estructurados son esenciales para la ciencia de datos, pero limpiarlos requiere una visión aguda y habilidades técnicas. ¡Desarrolle ambas aquí! Comunicación de los hallazgos de la ciencia de datos: La comunicación es una parte importante de su trabajo como científico de datos. Aprenda las mejores prácticas para explicar eficazmente su análisis. Proyecto de portafolio: Fundamentos de la ciencia de datos: Use sus conocimientos de análisis de datos para interpretar datos sobre animales en peligro de extinción para el Servicio de Parques Nacionales. Próximo paso: Especialización en Analítica: Prepárate para tu especialización en ciencia de datos repasando cómo funciona cada rol para extraer significado de los datos. Análisis Exploratorio Avanzado de Datos: ¡Profundiza tus conocimientos de estadística y prepárate para demostrar tus conocimientos con datos!
--	--	--	--	---

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				Visualización para Aplicaciones de Ciencia de Datos: Pon a prueba tus habilidades de visualización de datos en Matplotlib con estos proyectos de desafío. SQL Avanzado para Ciencia de Datos: Continúa desarrollando tus habilidades de SQL con técnicas avanzadas y práctica. Aprende Tableau para Visualización de Datos: Aprende los fundamentos de la configuración y visualización de datos en Tableau. Aprende Microsoft Excel para Análisis de Datos: ¡Aprende a analizar y visualizar datos en Microsoft Excel! Proyecto Final de Portafolio de Análisis de Datos: Demuestra tus conocimientos de análisis de datos desarrollando tu proyecto final de portafolio sobre un tema de tu elección. Revisión Final de Científico de Datos: Especialista en Analítica
--	--	--	--	---

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Ethical Hacker , full stack open, Artificial Intelligence Technology and applications y Data Scientist: Analytics Specialist.

CASO 9: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante GAITAN CASTAÑEDA LUNA VALERIA, cód.: 20201025061, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con los siguientes cursos:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	70	Módulo 1: Introducción al Hacking Ético y las Pruebas de Penetración Módulo 2: Planificación y Determinación del Alcance de una Evaluación de Pruebas de Penetración Módulo 3: Recopilación de Información y Análisis de Vulnerabilidades Módulo 4: Ataques de Ingeniería Social Módulo 5: Explotación de Redes Cableadas e Inalámbricas Módulo 6: Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones Módulo 7: Seguridad en la Nube, Móviles e IoT Módulo 8: Ejecución de Técnicas PostExplotación Módulo 9: Informes y Comunicación Ethical Hacker Módulo 10: Herramientas y Análisis de Código
2	Ruta 1: Ciberseguridad	Cisco por medio de AvanzaTEC de MINTIC	106	Ataques, conceptos y técnicas relacionadas con ciberseguridad. Proteger tus datos y mejorar tu privacidad. Lista de Controles de Acceso. Técnicas de Firewall. Comunicaciones de redes inalámbricas. Infraestructura de seguridad en redes. Análisis Forense Digital y Análisis y Respuesta a Incidentes.Construir una base de ciberseguridad
3	Cybersecurity Essentials	Cisco Networking Academy	70	Módulo 1: Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad Módulo 2: Protección de redes Modulo 3: Ataque a los fundamentos Módulo 4: Atacando lo que hacemos

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				Módulo 5: Comunicación de red inalámbrica Módulo 6: Infraestructura de seguridad de redes Módulo 7: El sistema operativo Windows Módulo 8: Descripción general de Linux Módulo 9: Protección de terminales Módulo 10: Principios, prácticas y procesos de ciberseguridad Módulo 11: Comprendiendo qué es Defensa Cybersecurity Essentials Módulo 12: Defensa del sistema y de la red Módulo 13: Control de Acceso Módulo 14: Listas de control de acceso Módulo 15: Tecnologías de firewall Módulo 16: Firewalls de política basados en zonas Módulo 17: Seguridad en la nube Módulo 18: Criptografía Módulo 19: Tecnologías y protocolos Módulo 20: Datos de seguridad de red Módulo 21: Evaluar alertas Módulo 22: Gestión y Cumplimiento Módulo 23: Pruebas de Seguridad de la Red Módulo 24: Inteligencia contra las Amenazas Módulo 25: Evaluación de vulnerabilidades de terminales Módulo 26: Administración de Riesgos y Controles de Seguridad Módulo 27: Análisis Forense Digital y Análisis y Respuesta a Incidentes
4	Networking Essentials	Cisco Networking Academy	70	Módulo 1: Comunicación en un Mundo Conectado Módulo 2: Componentes, tipos y conexiones de redCisco Networking Academy Módulo 3: Redes inalámbricas y móviles Módulo 4: Crear una Red DomésticaExamen de punto de control: Construya una red pequeña Módulo 5: Principios de Comunicación Módulo 6: Medios de red Módulo 7: La capa de acceso Módulo 8: El Protocolo de Internet Módulo 9: IPv4 y segmentación de redes Módulo 10: Formatos y reglas de direccionamiento IPv6 Módulo 11: Direccionamiento Dinámico con DHCP Módulo 12: Puertas de enlace a otras redes Módulo 13: El proceso ARP Módulo 14: Enrutamiento Entre Redes Módulo 15: TCP y UDP Módulo 16: Servicios de la Capa de Aplicación Módulo 17: Utilidades de prueba de red Módulo 18: Diseño de redes Módulo 19: La Nube y Virtualización Módulo 20: Sistemas de Numeración Módulo 21: Conmutación Ethernet Módulo 22: La Capa de Red Módulo 23: Estructura de la dirección IPv4 Módulo 24: Resolución de dirección Módulo 25: Servicios de Direccionamiento IP Módulo 26: La Capa de Transporte

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				Modulo 27: La Línea de Comandos del IOS de Cisco Módulo 28: Crear una Pequeña Red de Cisco Módulo 29: ICMP Módulo 30: Capa Física Módulo 31: Capa de enlace de datos Módulo 32: Enrutamiento en la capa de red Módulo 33: Direccionamiento IPv6 Módulo 34: Descubrimiento de vecinos IPv6 Módulo 35: Conmutadores y Enrutadores Cisco Módulo 36: Solución de Problemas Comunes de Red Módulo 37: Soporte de Red Módulo 38: Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad Módulo 39: Seguridad de Red
5	Ruta 3: Network (4 Cursos)	Cisco por medio de AvanzaTEC de MINTIC	80	Componentes y tipos de conexiones de red. Redes inalámbricas y móviles. Crear una red doméstica. Medios de transmisión y protocolos de comunicación en redes Ethernet. Utilizar la capa de acceso. Configurar un enrutador y un host inalámbrico. Cómo las direcciones IP permiten la comunicación de red. Crear una LAN sencilla

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Ethical Hacker, Ruta 1: Ciberseguridad y Cybersecurity Essentials

CASO 10: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante ROJAS FRENCH SEBASTIAN FELIPE, cód.: 20161020108, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con las siguientes certificaciones:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Certificación 1: AWS Certified Cloud Practitioner	Amazon Web Services (AWS)	n/a	Conceptos de computación en la nube Infraestructura global y servicios principales de AWS o Seguridad en la nube y modelo de responsabilidad compartida Facturación, precios y optimización de costos
2	Certificación 2: AWS Certified AI practitioner	Amazon Web Services (AWS)	n/a	Fundamentos de inteligencia artificial y aprendizaje automático Fundamentos de inteligencia artificial generativa Casos de uso y aplicaciones de modelos de IA Principios de IA responsable, ética y gobernanza Seguridad, cumplimiento y consideraciones operativas en soluciones de IA
3	Certificación 3: AWS Certified Solutions Architect	Amazon Web Services (AWS)	n/a	Diseño de arquitecturas resilientes y de alta disponibilidad Selección de servicios de cómputo, almacenamiento y bases de datos Diseño de arquitecturas seguras y con control de acceso Optimización de costos y eficiencia de recursos Buenas prácticas para el diseño de soluciones en la nube

R/ El consejo de carrera decide aprobar las tres certificaciones presentadas por el estudiante

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

CASO 11: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante GONZALEZ MALDONADO JOAN STEVEN, céd.: 20182020104, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con los siguientes cursos:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Diplomado en Inteligencia Artificial	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	120	MÓDULO FUNDAMENTOS DE IA Y APLICACIÓN EN LOS NEGOCIOS Introducción a la Inteligencia Artificial y su impacto en los negocios No Code/Low Code en IA Identificación y desarrollo de casos de uso Metodología de proyectos de IA (Design Thinking y CRISP-DM) MÓDULO MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING Fundamentos de Machine Learning (supervisado, no supervisado, refuerzo) Procesamiento y modelamiento de datos Redes Neuronales y Deep Learning (CNN, RNN, LSTM) Introducción a XAI y MLOps MÓDULO TECNOLOGÍAS, ARQUITECTURAS DE NUBE Infraestructura y arquitecturas de nube (IaaS, PaaS, SaaS) Recursos de almacenamiento y procesamiento (Big Data, Edge Computing) MÓDULO NLP, LLMs, AGENTS Y PROYECTOS DE IA Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) y Modelos de Lenguaje (LLMs) Recuperación de información e IA Generativa (RAG, LangChain) Agentes y herramientas de automatización (agents, chatbots avanzados) Motores de recomendación y proyecto integrador
2	Hacker ético	Cisco Networking Academy	70	Módulo 1: Introducción al Hacking Ético y las Pruebas de Penetración Módulo 2: Planificación y Determinación del Alcance de una Evaluación de Pruebas de Penetración Módulo 3: Recopilación de Información y Análisis de Vulnerabilidades Módulo 4: Ataques de Ingeniería Social Módulo 5: Explotación de Redes Cableadas e Inalámbricas Módulo 6: Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones Módulo 7: Seguridad en la Nube, Móviles e IoT Módulo 8: Ejecución de Técnicas Post Explotación Módulo 9: Informes y Comunicación Módulo 10: Herramientas y Análisis de Código
3	DevOps with kubernetes	Universidad de Helsinki	100	Modulo 1: Getting started Modulo 2: Kubernetes basics Modulo 3: More building blocks Modulo 4: To the cloud Modulo 5: GitOps and Friends Modulo 6: Under the Hood

R/ El consejo de carrera decide aprobar los tres cursos solicitados por el estudiante

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

CASO 12: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante MIRANDA RUIZ SERGIO ANDRES, cód.: 20182020064, en el cual presenta los certificados correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron aprobadas, presentando los certificados:

- 1. Diseño de Bases de Datos – Oracle – 90 horas, aprobado mediante Acta de Consejo de Carrera No. 012 del 28 de mayo de 2025.
- 2. Oracle Cloud Infrastructure – Oracle – 90 horas, aprobado mediante Acta de Consejo de Carrera No. 012 del 28 de mayo de 2025.
- 3. Ruta 1: Ciberseguridad – Cisco – 106 horas, aprobado mediante Acta de Consejo de Carrera No. 012 del 28 de mayo de 2025.
- 4. Ruta 3: Network – Cisco – NO FUE APROBADO y así quedó consignado en Acta de Consejo de Carrera No. 012 del 28 de mayo de 2025.

R/ El consejo evalúa los certificados presentados por el estudiante así:

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Diseño de Bases de Datos	Oracle academy (Mediante AvanzaTEC)	Presenta certificación. Finalizado el 8 agosto de 2025	VÁLIDO
Oracle Cloud Infrastructure	Oracle academy (Mediante AvanzaTEC)	Presenta certificación. Finalizado el 8 agosto de 2025	VÁLIDO
Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco Networking Academy.	Presenta certificación en Seguridad de puntos finales, Finalizado el 23 de julio de 2025. (NO HAY FIRMA) Presenta certificación en Introduction to Cybersecurity, Finalizado el 22 de julio de 2025. (NO HAY FIRMA) Presenta certificación en Gestión de Amenazas Cibernéticas, Finalizado el 31 de julio de 2025. (NO HAY FIRMA)	NO VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó solo dos certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 2.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

2. Asignación de evaluadores modalidades de grado

Ca so	Código	Nombre	Título	Director	Evaluador / Jurado
13	20211020078	Nicolas Andrés Mayorga Velásquez	Diseño e implementación de una WEB APP para el monitoreo y predicción de variables en cultivos agrícolas en el municipio de La Calera mediante datos de una WSN con tecnología LPWAN e IA, utilizando metodología SCRUM. (P-I)	Roberto Ferro Escobar	Oswaldo Romero
	20202020013	Ana Gabriela Guevara Álvarez			

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

3. PROFESORES

3.1. Caso 14: Concursos docentes

El coordinador informa al consejo de carrera que los concursos docentes requeridos para suplir las vacantes en Hora cátedra (HC) para el área de aplicadas de Ingeniería, fue publicada bajo convocatoria #4699 para 2 perfiles requeridos y se presentaron las siguientes hojas de vida, las cuales se deben evaluar.

R/ El consejo procede a la evaluación siguiendo los criterios del Acuerdo 001 de marzo 16 de 2023, Consejo de Facultad, art 10 (Parágrafo):

Ítem	Puntaje máximo
Título de posgrado (el puntaje de estudios se calificará proporcionalmente). Mínimo maestría/Doctorado	40
Experiencia en Investigación	10
Publicaciones	
Experiencia profesional calificada o Docente Universitaria	50

- (Perfil 1 - Convocatoria # 4699):
Hojas de vida presentadas: tres (3)
- 1. Pierre Albert Torres Villota
 - 2. Alfredo López Hernández
 - 3. Neider Duan Barbosa Castro

Evaluación de hojas de vida recibidas:

No	Aspirante	Cumplimiento de los requisitos	Observaciones
1	Pierre Albert Torres Villota	NO CUMPLE	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no está en el listado del concurso)
2	Alfredo López Hernández	NO CUMPLE	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no está en el listado del concurso)
3	Neider Duan Barbosa Castro	NO CUMPLE	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no está en el listado del concurso)

Por tanto, una vez evaluadas las hojas de vida el consejo curricular procede a puntuar resultando la siguiente tabla de evaluación:

No.	Nombres y Apellidos	Títulos postgrado	*1	*2	TOTAL
1	Pierre Albert Torres Villota	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no es en el área del concurso)			
2	Alfredo López Hernández	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no es en el área del concurso)			
3	Neider Duan Barbosa Castro	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no es en el área del concurso)			

***1 – Experiencia docente (mínimo 2 años)** ***2 – Experiencia en investigación. Publicaciones**

- (Perfil 2 - Convocatoria # 4699):
Hojas de vida presentadas: tres (3)
- 1. Pierre Albert Torres Villota
 - 2. Alfredo López Hernández
 - 3. Neider Duan Barbosa Castro

Evaluación de hojas de vida recibidas:

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

No	Aspirante	Cumplimiento de los requisitos	Observaciones
1	Pierre Albert Torres Villota	NO CUMPLE	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no está en el listado del concurso)
2	Alfredo López Hernández	NO CUMPLE	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no está en el listado del concurso)
3	Neider Duan Barbosa Castro	NO CUMPLE	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no está en el listado del concurso)

Por tanto, una vez evaluadas las hojas de vida el consejo curricular procede a puntuar resultando la siguiente tabla de evaluación:

No.	Nombres y Apellidos	Títulos postgrado	*1	*2	TOTAL
1	Pierre Albert Torres Villota	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no es en el área del concurso)			
2	Alfredo López Hernández	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no es en el área del concurso)			
3	Neider Duan Barbosa Castro	NO CUMPLE PERFIL (Posgrado no es en el área del concurso)			

***1 – Experiencia docente (mínimo 2 años) *2 – Experiencia en investigación. Publicaciones**

3.2. Caso 10. Perfiles para concursos docentes.

El coordinador informa al consejo de carrera que, debido a que los concursos se declararon desiertos, persiste la falta de docentes en Hora Cátedra, ahora para suplir 3 vacantes en el área de convocatoria básicas y aplicadas de Ingeniería ya que hubo descargas autorizadas por el consejo de facultad.

R/ El consejo decide diseñar los siguientes perfiles para que se publiquen:

Para el perfil # 1: HC – Básicas y aplicadas de ingeniería:

Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas Concurso abreviado de Aplicadas de Ingeniería Convocatoria para contratación por la modalidad Hora Cátedra - Período 2026-1 Número de plazas a proveer: una (1)	
Asignaturas	Bases de datos I, Bases de datos II, Minería de datos
Áreas de Conocimiento	Básicas y aplicadas de ingeniería
Perfil del Docente	Pregrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: - ingeniería informática, - ingeniería de software, - ingeniería de sistemas, - ingeniería de sistemas e informática, - ingeniería de sistemas y computación, - ingeniería en computación, - ingeniería en informática, - ingeniería de datos y software, - ingeniería en ciencia de datos, - ingeniería en seguridad de la información, - ingeniería de datos e inteligencia artificial,

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

	Posgrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: • maestría en ingeniería computacional, • maestría en gestión aplicación y desarrollo de software, • maestría en informática, • maestría en ingeniería, • maestría en ingeniería informática, • maestría en arquitecturas de tecnologías de información, • maestría en ingeniería de software, • maestría en gestión de tecnologías de la información y del conocimiento, • maestría en ciencias computacionales, aplicación y desarrollo de software, • maestría en software libre, • maestría en gestión y desarrollo de proyectos de software • maestría en ciencias de la información y las comunicaciones, • maestría en gestión, aplicación y desarrollo de software, • maestría en ingeniería - ingeniería de sistemas, • maestría en arquitecturas de tecnologías de información, • maestría en computación para el desarrollo de aplicaciones inteligentes, • maestría en ingeniería de información, • maestría en ingeniería de sistemas e informática, • maestría en ingeniería de sistemas y computación, • maestría en ingeniería electrónica y de computadores, • maestría en ciencia de datos, • maestría en inteligencia analítica de datos, • maestría en analítica de datos, • maestría en analítica estratégica de datos, • maestría en analítica y gerencia de datos, • maestría en análisis de datos y sistemas inteligentes, • maestría en ciencias de los datos y analítica, • maestría en gestión y seguridad de la información, • maestría en ingeniería – analítica, • maestría en ingeniería industrial • maestría en ciencias financieras y Sistemas • doctorado en ingeniería electrónica y de computación, • doctorado en tecnologías de la información y la comunicación, • doctorado en ingeniería y ciencias aplicadas, • doctorado en ciencias de la computación, • doctorado en ingeniería de sistemas y computación, • doctorado en ingeniería – sistemas, • doctorado en ingeniería Experiencia docente universitaria: Mínimo dos (2) años de Tiempo Completo o su equivalente en Medio Tiempo u Hora Cátedra en Instituciones de Educación Superior o equivalencia en experiencia profesional en el área del concurso.
--	--

Para el perfil # 2: HC – Básicas y aplicadas de Ingeniería:

Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas Concurso abreviado de Aplicadas de Ingeniería Convocatoria para contratación por la modalidad Hora Cátedra - Período 2026-1 Número de plazas a proveer: una (1)	
Asignaturas	Modelos de programación, Fundamento de ciencia de sistemas, Estadística Multidimensional
Áreas de Conocimiento	Básicas y aplicadas de ingeniería

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Perfil del Docente	Pregrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: - ingeniería informática, - ingeniería de software, - ingeniería de sistemas, - ingeniería de sistemas e informática, - ingeniería de sistemas y computación, - ingeniería en computación, - ingeniería en informática, - ingeniería de datos y software, - ingeniería en ciencia de datos, - ingeniería en seguridad de la información, - ingeniería de datos e inteligencia artificial, - ingeniería mecatrónica, - ingeniería en automatización, - ingeniería electrónica y telecomunicaciones, - ingeniería de telecomunicaciones, - ingeniería electrónica, - ingeniería en control y automatización industrial, - ingeniería en automatización, - ingeniería de sistemas cibernéticos Posgrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: - maestría en ingeniería computacional, - maestría en gestión aplicación y desarrollo de software, - maestría en informática, - maestría en ingeniería, - maestría en ingeniería informática, - maestría en arquitecturas de tecnologías de información, - maestría en ingeniería de software, - maestría en gestión de tecnologías de la información y del conocimiento, - maestría en ciencias computacionales, aplicación y desarrollo de software, - maestría en software libre, - maestría en gestión y desarrollo de proyectos de software - maestría en ciencias de la información y las comunicaciones, - maestría en gestión, aplicación y desarrollo de software, - maestría en ingeniería - ingeniería de sistemas, - maestría en arquitecturas de tecnologías de información, - maestría en computación para el desarrollo de aplicaciones inteligentes, - maestría en ingeniería de información, - maestría en ingeniería de sistemas e informática, - maestría en ingeniería de sistemas y computación, - maestría en automática, - maestría en automatización industrial y mecatrónica, - maestría en controles industriales, - maestría en ingeniería - automatización industrial, - maestría en ingeniería - ingeniería electrónica, - maestría en ingeniería de control, - maestría en ingeniería de control industrial - maestría en ingeniería electrónica y de computadores, - maestría en ingeniería electrónica, - maestría en ingeniería eléctrica, - maestría en instrumentación y automatización, - maestría en ciencia de datos, - maestría en inteligencia analítica de datos, - maestría en analítica de datos, - maestría en analítica estratégica de datos, - maestría en analítica y gerencia de datos, - maestría en análisis de datos y sistemas inteligentes, - maestría en ciencias de los datos y analítica, - maestría en gestión y seguridad de la información,
--------------------	--

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

	• maestría en ingeniería – analítica, • maestría en ingeniería industrial • maestría en ciencias financieras y Sistemas • doctorado en ingeniería electrónica y de computación, • doctorado en ingeniería electrónica, • doctorado en ingeniería eléctrica, • doctorado en automática, • doctorado en ciencias de la electrónica, • doctorado en ingeniería eléctrica y electrónica, • doctorado en tecnologías de la información y la comunicación, • doctorado en ingeniería y ciencias aplicadas, • doctorado en ciencias de la computación, • doctorado en ingeniería de sistemas y computación, • doctorado en ingeniería – sistemas, • doctorado en ingeniería Experiencia docente universitaria: Mínimo dos (2) años de Tiempo Completo o su equivalente en Medio Tiempo u Hora Cátedra en Instituciones de Educación Superior o equivalencia en experiencia profesional en el área del concurso.
--	---

Para el perfil # 3: HC – Básicas y aplicadas de Ingeniería:

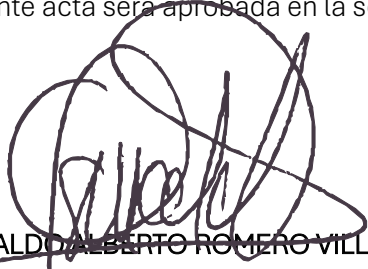
Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas Concurso abreviado de Aplicadas de Ingeniería Convocatoria para contratación por la modalidad Hora Cátedra - Período 2026-1 Número de plazas a proveer: una (1)	
Asignaturas	Programación básica, Calidad de software
Áreas de Conocimiento	Básicas y aplicadas de ingeniería
Perfil del Docente	Pregrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: • ingeniería informática, • ingeniería de software, • ingeniería de sistemas, • ingeniería de sistemas e informática, • ingeniería de sistemas y computación, • ingeniería en computación, • ingeniería en informática, • ingeniería de datos y software, • ingeniería en ciencia de datos, • ingeniería en seguridad de la información, • ingeniería de datos e inteligencia artificial, • ingeniería mecatrónica, • ingeniería en automatización, • ingeniería electrónica y telecomunicaciones, • ingeniería de telecomunicaciones, • ingeniería electrónica, • ingeniería en control y automatización industrial, • ingeniería en automatización, • ingeniería de sistemas cibernéticos Posgrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: • maestría en ingeniería computacional, • maestría en gestión aplicación y desarrollo de software, • maestría en informática, • maestría en ingeniería,

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

• maestría en ingeniería informática, • maestría en arquitecturas de tecnologías de información, • maestría en ingeniería de software, • maestría en gestión de tecnologías de la información y del conocimiento, • maestría en ciencias computacionales, aplicación y desarrollo de software, • maestría en software libre, • maestría en gestión y desarrollo de proyectos de software • maestría en ciencias de la información y las comunicaciones, • maestría en gestión, aplicación y desarrollo de software, • maestría en ingeniería - ingeniería de sistemas, • maestría en arquitecturas de tecnologías de información, • maestría en computación para el desarrollo de aplicaciones inteligentes, • maestría en ingeniería de información, • maestría en ingeniería de sistemas e informática, • maestría en ingeniería de sistemas y computación, • maestría en ciencia de datos, • maestría en inteligencia analítica de datos, • maestría en analítica de datos, • maestría en analítica estratégica de datos, • maestría en analítica y gerencia de datos, • maestría en análisis de datos y sistemas inteligentes, • maestría en ciencias de los datos y analítica, • maestría en gestión y seguridad de la información, • maestría en ingeniería – analítica, • maestría en ingeniería industrial • maestría en ciencias financieras y Sistemas • doctorado en ingeniería electrónica y de computación, • doctorado en automática, • doctorado en tecnologías de la información y la comunicación, • doctorado en ingeniería y ciencias aplicadas, • doctorado en ciencias de la computación, • doctorado en ingeniería de sistemas y computación, • doctorado en ingeniería – sistemas, • doctorado en ingeniería Experiencia docente universitaria: Mínimo dos (2) años de Tiempo Completo o su equivalente en Medio Tiempo u Hora Cátedra en Instituciones de Educación Superior o equivalencia en experiencia profesional en el área del concurso.
--

Finaliza la sesión siendo las 11:20 a.m.

La presente acta será aprobada en la sesión No. 003 de 2026 del consejo de carrera.


OSWALDO ALBERTO ROMERO VILLALOBOS
Coordinador P.C. de Ingeniería de Sistemas
Presidente


SUSANA MENDEZ SALAS
Asistente P.C ingeniería de Sistemas
Secretaría Técnica

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de Cumplimiento
Oficiar a las distintas dependencias sobre las solicitudes presentadas por estudiante y docentes	Cristina Umaña	Una vez sea aprobada el acta por parte de los consejeros
Enviar a los docentes asignados como evaluadores la información correspondiente	Susana Méndez	Una vez sea aprobada el acta por parte de los consejeros