
	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. 008 FECHA (15/04/2026)		
Proceso: Misional		
Motivo y/o Evento: consejo de Carrera P.C. ingeniería de sistemas	Hora de Inicio: 9:20 a.m.	
Lugar: Coordinación Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas	Hora de finalización: 10:23 a.m.	
Miembros	Nombre	Cargo
	OSWALDO ALBERTO ROMERO	Coordinador P.C Ingeniería de Sistemas
	FERNANDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	Representantes básicas de ingeniería
	JULIO BARÓN VELANDIA	Representantes aplicadas de ingeniería
	JUAN CARLOS HURTADO BETANCOUT	Representante ciencias básicas
	CARLOS ARTURO REINA RODRÍGUEZ	Representante socio-humanísticas
	LUCÍA ÁVILA BERMÚDEZ	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. Correspondencia

4. VARIOS

- 4.1. Evaluación Docente
- 4.2. Sensibilización sobre temáticas de violencia de genero

	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	

DESARROLLO:

1. FORMAL

1.1 Verificación del quórum

Se verificó el quórum.

1.2 Lectura del acta anterior

Se dio lectura a el acta 007 de 2026 y se aprobó

2. ESTUDIANTES



2.1. Correspondencia

CASO 1: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante GUTIERREZ PEREZ JOHAN SEBASTIAN, cód.: 20211020098, 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	Hacker ético	Cisco	70	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco	106	<ul style="list-style-type: none"> • Ataques, conceptos y técnicas de ciberseguridad • Protección de datos y privacidad • Control de Acceso y Técnicas de Firewall • Infraestructura de seguridad en redes • Análisis Forense Digital y respuesta a Incidentes
3	Cyber Security Advanced Topics 2025	MOOC.fi / Universidad de Helsinki	80	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad de redes (4G y 5G) • Criptografía simétrica y asimétrica • Análisis arquitectónico y evaluación de seguridad • Minería de logs para detección de ataques • Seguridad en IoT aplicada a redes y dispositivo
4	Oracle Cloud Infrastructure	Oracle / Avanzatec	90	<ul style="list-style-type: none"> • Redes de Nube Virtual (VCN) • Bases de Datos y Bases de Datos Autónomas • Seguridad de Datos (Data Safe) • Gestión de Identidades y Accesos (IAM) • Balanceadores de Carga y Migración de datos
5	Oracle Cloud Infrastructure Foundations II	Oracle Academy	90	<ul style="list-style-type: none"> • Alta Disponibilidad y Disaster Recovery • Migración de Bases de Datos a OCI • AutonomousDatabase: arquitectura y seguridad • Identity and Access Management (IAM) avanzado • Automatización con Terraform

Solicita adicionalmente la aprobación de las siguientes certificaciones:

#	Nombre	Dictado por	Contenidos a tratar
1	Linux Essentials	Linux Professional Institute	Comunidad Linux y código abierto: evolución, aplicaciones de software libre y licencias. • Uso básico del sistema: línea de comandos, navegación de directorios, creación y eliminación de archivos. • Potencial de la línea de comandos: archivado,



 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	

			búsqueda de información y scripts básicos. • El sistema operativo Linux: hardware, estructura de almacenamiento y conexión a la red. • Seguridad y permisos: usuarios, grupos, permisos y archivos especiales del sistema.
2	CompTIA Security+	CompTIA	<ul style="list-style-type: none"> • General security concepts: controles de seguridad, CIA/AAA/Zero Trust, criptografía (PKI, cifrado, hashing, firmas). • Threats, vulnerabilities & mitigations: actores de amenaza, vectores, ataques y técnicas de mitigación. • Security architecture: modelos on-premises, nube, IoT, ICS; infraestructura segura y clasificación de datos. • Security operations: gestión de activos, firewalls/IDS/IPS/DLP/NAC/EDR, IAM, respuesta a incidentes. • Program management & oversight: gobernanza, gestión de riesgos, auditorías, pentesting y privacidad.



R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Hacker ético, Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos) y Oracle Cloud Infrastructure Foundations II y niega las certificaciones.

CASO 2: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **GONZALEZ MALDONADO JOAN STEVEN**, cód.: **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	Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei	64	1.Artificial Intelligence Overview 2.Python Programming Basics 2.1 Introduction to Python 2.2 Python Programming Basics 3.Machine Learning Overview 3.1 Machine Learning Algorithms 3.2 Machine Learning Process 3.3 Common Machine Learning Algorithms 4.Deep Learning Overview 4.1 Deep Learning 4.2 Training Rules 4.3 Activation Functions 4.4 Normalization 4.5 Optimizers 4.6 Neural Network Types 5.AI Development Framework 5.1 AI Framework Development 5.2 MindSpore Features 5.3 MindSpore Development Components 5.4 AI Application Development Process 6.Introduction to Huawei AI Platforms 6.1 Huawei Ascend Computing Platform 6.2 Huawei Cloud EI Platform 6.3 Huawei Device AI Platforms 7.Cutting-edge AI applications 8.Quantum Computing and Machine Learning 9.Lab Guide 9.1 Experiment Environment Setup Guide 9.2 Python 9.2.1 Python Lab Guide-Student Version-1 9.2.2 Python Lab Guide-Student Version 9.2.3 Python Lab Guide-Student Version 9.2.4 Python Lab Guide-Student Version 9.3 Machine Learning 9.3.1 Machine Learning Basic Lab Guide-Student Version Deep Learning 9.4.1 Deep Learning and AI Development Framework Lab Guide-1 9.4.2 Deep Learning and AI Development Framework Lab Guide-2 9.4.3 Deep Learning and AI Development Framework Lab Guide-3 9.4.4 Deep Learning and AI Development Framework Lab Guide-4 9.4.5 Deep Learning and AI Development Framework Lab Guide-5 9.5 ModelArts Lab Guide Final Exam AI
2	AWS Solutions Architect Learning Plan	AWS	66	AWS Solutions Architect - Fundamentals of Architecting on AWS Desarrolla una comprensión estructurada del rol del arquitecto de soluciones en entornos cloud, adquiriendo la capacidad de diseñar arquitecturas escalables, resilientes y alineadas con las mejores prácticas de AWS, orientadas a necesidades empresariales reales. AWS SimuLearn: Cloud Computing Essentials Permite adquirir experiencia práctica en la toma de decisiones arquitectónicas mediante escenarios

 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	



			<p>simulados, fortaleciendo habilidades clave como análisis de requerimientos, resolución de problemas y diseño de soluciones cloud orientadas al negocio.</p> <p>AWS SimuLearn: Cloud First Steps Introduce al profesional en la adopción de estrategias cloud-first, desarrollando competencias en diseño de soluciones confiables y altamente disponibles desde etapas iniciales de migración o modernización tecnológica.</p> <p>AWS SimuLearn: Networking Concepts Forma la capacidad de diseñar arquitecturas de red seguras y eficientes, comprendiendo cómo controlar el tráfico entre recursos internos y externos, un aspecto crítico en entornos empresariales distribuidos.</p> <p>AWS SimuLearn: Computing Solutions Desarrolla habilidades para seleccionar y optimizar recursos de cómputo en la nube, permitiendo tomar decisiones estratégicas sobre rendimiento, escalabilidad y eficiencia operativa.</p> <p>AWS SimuLearn: Databases in Practice Permite diseñar soluciones de bases de datos altamente disponibles y eficientes, reduciendo la carga operativa mediante servicios administrados y optimizando el rendimiento de sistemas empresariales.</p> <p>AWS Solutions Architect - Fundamentals of Security on AWS Forma en la implementación de estrategias avanzadas de seguridad, incluyendo control de accesos, autenticación y cumplimiento de principios como mínimo privilegio, esenciales en entornos corporativos.</p> <p>AWS SimuLearn: Core Security Concepts Desarrolla la capacidad de diseñar controles de seguridad alineados a roles organizacionales, fortaleciendo la gobernanza y reduciendo riesgos en infraestructuras cloud.</p> <p>Introduction to AWS Identity and Access Management (IAM) Permite dominar la gestión de identidades y permisos, una competencia clave para garantizar la seguridad y el control de acceso en arquitecturas empresariales.</p> <p>AWS Solutions Architect - Designing a Three-Tier Web Architecture Capacita en el diseño de arquitecturas web multinivel, integrando cómputo, red, almacenamiento y balanceo de carga para aplicaciones empresariales escalables.</p> <p>AWS SimuLearn: Single-Page App Desarrolla habilidades en diagnóstico y resolución de problemas en arquitecturas modernas, especialmente en aplicaciones desacopladas basadas en servicios serverless.</p> <p>AWS SimuLearn: Securing a Three-Tiered Architecture Permite implementar seguridad en arquitecturas complejas, asegurando la protección de datos y aplicaciones en múltiples capas.</p> <p>Architecting Highly Available Multi-Tier Applications on AWS Forma en el diseño de sistemas altamente disponibles y tolerantes a fallos, esenciales para garantizar continuidad operativa en entornos críticos.</p> <p>AWS Solutions Architect - Designing a containerized Architecture Desarrolla competencias en arquitecturas basadas en</p>
--	--	--	---

 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	



			<p>contenedores, incluyendo orquestación, despliegue y gestión eficiente de aplicaciones modernas.</p> <p>AWS SimuLearn: Container Services Permite aplicar conceptos de contenedores en escenarios reales, optimizando la portabilidad, escalabilidad y eficiencia del despliegue de aplicaciones.</p> <p>AWS SimuLearn: DNS Desarrolla la capacidad de diseñar soluciones de resolución de nombres eficientes, mejorando la accesibilidad y experiencia del usuario en sistemas empresariales.</p> <p>AWS SimuLearn: Content Delivery Networks Forma en la optimización de entrega de contenido a nivel global, reduciendo latencia y mejorando el rendimiento de aplicaciones distribuidas.</p> <p>Working with Amazon Elastic Container Service Permite adquirir experiencia práctica en la gestión de contenedores a escala, incluyendo despliegue, escalamiento y mantenimiento de servicios.</p> <p>AWS Solutions Architect - Designing a Compliant, Secure, and Governed Architecture Desarrolla habilidades en gobernanza, cumplimiento normativo y automatización de seguridad, fundamentales en organizaciones con altos requisitos regulatorios.</p> <p>AWS SimuLearn: Resource Governance Permite implementar políticas de control y monitoreo de recursos, asegurando consistencia, trazabilidad y cumplimiento en entornos cloud.</p> <p>Lab - Automate Infrastructure Compliance with AWS Config Forma en automatización de auditorías y cumplimiento, reduciendo riesgos mediante monitoreo continuo de la infraestructura.</p> <p>AWS Solutions Architect - Designing a Hybrid Architecture Desarrolla la capacidad de integrar infraestructuras on-premise con la nube, diseñando soluciones híbridas seguras, eficientes y escalables.</p> <p>AWS SimuLearn: Connecting VPCs Permite diseñar arquitecturas de red interconectadas, facilitando la comunicación segura entre múltiples entornos.</p> <p>AWS SimuLearn: Securing Hybrid Access Desarrolla habilidades para proteger accesos híbridos, garantizando seguridad en entornos distribuidos entre cloud y sistemas locales.</p> <p>AWS Solutions Architect - Designing a Serverless Architecture with Event-Driven Microservices Forma en arquitecturas modernas basadas en eventos, permitiendo diseñar sistemas altamente escalables, desacoplados y eficientes.</p> <p>AWS SimuLearn: Serverless Foundations Permite comprender y aplicar soluciones sin servidores, reduciendo costos operativos y complejidad de infraestructura.</p> <p>AWS SimuLearn: Decoupling Applications Desarrolla la capacidad de diseñar sistemas desacoplados, mejorando la resiliencia, escalabilidad y mantenibilidad de aplicaciones.</p> <p>Event Driven Architecture with API Gateway, EventBridge and Lambda Forma en la implementación práctica de arquitecturas orientadas a eventos, integrando múltiples servicios para automatización y escalabilidad.</p> <p>Build a Serverless Architecture with SNS, SQS, and Lambda Permite diseñar soluciones distribuidas</p>
--	--	--	--

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

				<p>resilientes mediante mensajería asíncrona y procesamiento desacoplado.</p> <p>Lab - Monitoring Micro-Service Architectures with AWS X-Ray and CloudWatch Desarrolla habilidades de monitoreo y observabilidad, esenciales para garantizar rendimiento y detectar fallos en sistemas complejos.</p> <p>AWS Solutions Architect - Designing a Data-Driven Architecture Forma en el diseño de arquitecturas basadas en datos, desde la ingestión hasta la analítica, permitiendo generar valor estratégico a partir de la información.</p> <p>AWS SimuLearn: Data Ingestion Methods Desarrolla competencias en procesamiento de datos en tiempo real, optimizando costos y rendimiento en sistemas de alto volumen.</p> <p>AWS SimuLearn: Data Lakes Permite diseñar soluciones de almacenamiento masivo eficientes, facilitando análisis avanzados y toma de decisiones basada en datos.</p> <p>AWS SimuLearn: Federated Queries Forma en integración y análisis de datos distribuidos, permitiendo consultas eficientes sin necesidad de centralizar la información.</p> <p>AWS Solutions Architect - Summary and Resources Consolida conocimientos clave del rol de arquitecto de soluciones, integrando conceptos de diseño, seguridad, costos y rendimiento en una visión integral.</p> <p>Meeting Simulator: Resilient and Compliant Loan Processing Applications Desarrolla habilidades profesionales en entornos reales de negocio, fortaleciendo la comunicación con stakeholders, levantamiento de requerimientos y toma de decisiones estratégicas.</p>
3	Professional Skills (Ruta 7 certificados)	Cisco	167	<p>Module 1 - Product Management: Identify problems</p> <p>Module 2 - Network Engineer: Interpret & Implement Instructions</p> <p>Module 3 - Software Engineer: Analyze Factual Information</p> <p>Module 4 - Customer Support: Examine Key Information</p> <p>Module 5 - Security Engineer: Incorporate Goals and Objectives</p> <p>Module 6 - Security Engineer: Participate in Discussion</p> <p>PART ONE: Appendix A - Extra Grammar & Glossary</p> <p>PART ONE: Appendix B - Extra Grammar Exercises</p> <p>English for IT 1 Course Final Exam</p> <p>English for IT B1+ / GSE 43-58 Certification Exam</p> <p>Module 1: Entrepreneurship Today</p> <p>Module 2: Entrepreneurial Vision and Goals</p> <p>Module 3: The Entrepreneurial Mindset</p> <p>Module 4: Overview of the Entrepreneurial Journey</p> <p>Module 5: The Process of Becoming an Entrepreneur</p> <p>Module 6: Entrepreneurial Pathways</p> <p>Module 7: Frameworks to Inform Your Entrepreneurial Path</p> <p>Module 8: Entrepreneurial Opportunity</p> <p>Module 9: Researching Potential Business Opportunities</p> <p>Module 10: Competitive Analysis</p> <p>Module 11: Clarifying Your Vision, Mission, and Goals</p>

 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	

				<p>Module 12: Sharing Your Entrepreneurial Story</p> <p>Module 13: Developing Pitches for Various Audiences and Goals</p> <p>Module 14: Protecting Your Idea and Polishing the Pitch through Feedback</p> <p>Module 15: Reality Check: Contests and Competitions</p> <p>End of Course Survey</p> <p>Module 1: Overview of Entrepreneurial Finance and Accounting Strategies</p> <p>Module 2: Special Funding Strategies</p> <p>Module 3: Accounting Basics for Entrepreneurs</p> <p>Module 4: Developing Startup Financial Statements and Projections</p> <p>Module 5: Building and Connecting to Networks</p> <p>Module 6: Building the Entrepreneurial Dream Team</p> <p>Module 7: Designing a Startup Operational Plan</p> <p>Module 8: Business Structures: Overview of Legal and Tax Considerations</p> <p>Module 9: A Closer Look at Business Structures</p> <p>Module 10: Additional Considerations: Capital Acquisition, Business Domicile, and Technology</p> <p>Module 11: Mitigating and Managing Risks</p> <p>Module 12: Making Difficult Business Decisions in Response to Challenges</p> <p>Module 13: Seeking Help or Support</p> <p>End of Course Survey</p> <p>Managing a Business Venture Course Final Exam</p> <p>Discovering Entrepreneurship Course Final Exam</p> <p>Module 1: Entrepreneurial Marketing and the Marketing Mix</p> <p>Module 2: Market Research, Market Opportunity Recognition, and Target Market</p> <p>Module 3: Marketing Techniques and Tools for Entrepreneurs</p> <p>Module 4: Entrepreneurial Branding</p> <p>Module 5: Marketing Strategy and the Marketing Plan</p> <p>Module 6: Sales and Customer Service</p> <p>Module 7: Launching the Imperfect Business: Lean Startup</p> <p>Module 8: Why Early Failure Can Lead to Success Later</p> <p>Module 9: The Challenging Truth about Business Ownership</p> <p>Module 10: Managing, Following, and Adjusting the Initial Plan</p> <p>Module 11: Growth: Signs, Pains, and Cautions</p> <p>Module 12: Avoiding the "Field of Dreams" Approach</p> <p>Module 13: Designing the Business Model</p> <p>Module 14: Conducting a Feasibility Analysis</p> <p>Module 15: The Business Plan</p> <p>Module 16: Launching Your Venture</p> <p>End of Course Survey</p> <p>Launching a Business Venture Course Final Exam</p> <p>Course Introduction</p> <p>Module 1: Business Value of Stakeholders</p> <p>Module 2: Basic Processes for Determining Stakeholder Needs</p> <p>Module 3: Techniques for Effective Stakeholder Interactions</p> <p>End of Course Survey</p>
--	--	--	--	--



 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	

				Engaging Stakeholders for Success Final Exam Creating Compelling Reports Module 1: Business Value of Reports
4	Certificación técnica: AZ900 Por Azure	Microsoft	CERT	AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals, otorgada por Microsoft, gigante tecnológico cuya plataforma Azure se posiciona como el segundo proveedor cloud más importante del mundo y el de mayor crecimiento en entornos empresariales. Esta certificación valida los conocimientos fundamentales sobre conceptos de nube, servicios principales de Azure, seguridad, privacidad, cumplimiento, confianza, precios y soporte, proporcionando una credencial reconocida internacionalmente que respalda de manera verificable mi dominio en computación cloud. Complementa directamente la formación en arquitectura AWS, consolidando un perfil multicloud que abarca los dos proveedores dominantes del mercado. Las organizaciones modernas han adoptado estrategias multicloud como estándar operativo, y los profesionales que demuestran competencia en más de una plataforma son significativamente más valorados y demandados. No se trata únicamente de acumular certificados, sino de construir un perfil profesional sólido, coherente y alineado con lo que la industria exige hoy. Apelo respetuosamente a su criterio y experiencia, Ingeniero, con la plena convicción de que este conjunto de formaciones fortalecerá de manera contundente mi preparación como Ingeniero de Sistemas.

R/ El consejo de carrera decide negar los cursos solicitados.

CASO 3: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **RODRIGUEZ RENTERIA SARA JULIANA**, cód.: **20192020118**, 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	Hacker Ético	Cisco Networking Acadmy	70	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al hacking ético y pruebas de penetración • Planificación y determinación del alcance • Recopilación de información y análisis de vulnerabilidades • Ataques de ingeniería social • Explotación de redes cableadas e inalámbricas • Explotación de vulnerabilidades en aplicaciones • Seguridad en la nube, móviles e IoT • Post-explotación • Informes y comunicación • Herramientas y análisis de código
2	Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco Networking Acadmy	106	<ul style="list-style-type: none"> • Ataques, conceptos y técnicas de ciberseguridad • Protección de datos y privacidad • Controles de acceso y firewalls • Comunicaciones inalámbricas seguras • Infraestructura de seguridad en redes • Análisis forense digital • Respuesta a incidentes • Construcción de una base sólida en ciberseguridad
3	Introduction to the Internet of Things	Universidad de Helsinki	110	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos fundamentales de IoT • Arquitectura y diseño de dispositivos conectados • Sistemas operativos y programación en IoT



 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	

				<ul style="list-style-type: none"> • Capa de sensores y procesamiento de datos • Tecnologías y protocolos de red en IoT • Gestión y almacenamiento de datos • Relación entre IoT y Big Data • Seguridad y privacidad en lo
4	Oracle Cloud Infrastructure Foundations II	Oracle Academy	90	<ul style="list-style-type: none"> • Redes virtuales (VCN), peering y routing • Conectividad VPN e IPSec, FastConnect • Servicios de cómputo, autoscaling y métricas • Almacenamiento (Block, File Storage) • Balanceo de carga y monitoreo • Alta disponibilidad y recuperación ante desastres (HA/DR) • Bases de datos, migración y Data Guard • Autonomous Database • Seguridad, IAM y gobernanza • Automatización con Terraform
5	Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei	64	<ul style="list-style-type: none"> • Visión general de la inteligencia artificial • Fundamentos de programación en Python • Introducción a Python • Aprendizaje automático: conceptos, procesos y algoritmos comunes • Fundamentos de Deep Learning • Reglas de entrenamiento de modelos. • Funciones de activación • Técnicas de normalización • Optimizadores • Tipos de redes neuronales • Marcos de desarrollo de inteligencia artificial. • Características y componentes de MindSpore • Proceso de desarrollo de aplicaciones de IA • Introducción a plataformas de IA de Huawei • Plataforma de computación Huawei Ascend • Plataforma Huawei Cloud EI • Plataformas de IA para dispositivos Huawei • Aplicaciones de IA de vanguardia • Introducción a la computación cuántica aplicada al aprendizaje automático

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Hacker Ético, Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos), Introduction to the Internet of Things y Oracle Cloud Infrastructure Foundations II.

CASO 4: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **OLAYA TORRES JULIÁN FELIPE**, céd.: **20181020070**, 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	Full Stack Open	University of Helsinki	135	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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



 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	DevOps with Kubernetes 2025	University of Helsinki	135	<ul style="list-style-type: none"> • Capítulo 1: Introducción a DevOps y Kubernetes • Capítulo 2: Conceptos básicos de Kubernetes • Capítulo 3: Redes, almacenamiento y configuración • Capítulo 4: Despliegue de aplicaciones en la nube • Capítulo 5: CI/CD y GitOps • Capítulo 6: Monitoreo y arquitectura interna
3	Cybersecurity Essentials	Cisco Networking Academy	70	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la ciberseguridad • Tipos de amenazas y ataques • Protección de redes • Criptografía básica • Seguridad en sistemas

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: DevOps with Kubernetes 2025.

CASO 5: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante QUIROGA TORRES YADER IBRALDO, cód.: 20222020034, 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	Hacker ético	Cisco Networking Academy	70	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco Networking Academy	106	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Artificial Intelligence Technology and applications	Certíficate con Huawei (cursos profesionales)	64	<ol style="list-style-type: none"> 1.Descripción general de la inteligencia artificial 2.Conceptos básicos de programación en Python <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Introducción a Python 2.2 Conceptos básicos de programación en Python 3.Descripción general del aprendizaje automático <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Algoritmos de aprendizaje automático 3.2 Proceso de aprendizaje automático 3.3 Algoritmos comunes de aprendizaje automático 4.Descripción general del aprendizaje profundo <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Plataforma



 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	

				<p>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</p>
4	Oracle Cloud Infrastructure Foundations II	Oracle Academy	90	<ul style="list-style-type: none"> • Core Infrastructure Virtual Cloud Network: Local y Remote Peering, Transit Routing, Firewall • Virtual en OCI • Conectividad VPN Connect (IPSec): Diseño, demostración, videos • Conectividad FastConnect: Casos de uso, modelos de servicio, resiliencia • Compute: Cuotas, configuración de instancias y pools, autoscaling, métricas, hypervisores • Storage: NVMe SSD locales, grupos de volumen de bloque, FSS, arquitecturas de referencia • Load Balancer: Soporte SSL, persistencia de sesión, path-based routing, monitoreo, troubleshooting • High Availability y Disaster Recovery: escenarios de HA/DR en OCI Database • Capacity Planning: características de rendimiento, sizing, migración de bases de datos • High Availability: opciones de HA, Data Guard, configuración, failover, clonación de bases autónomas • Migración de Bases a OCI: escenarios y soluciones de migración • Database CLI (DBCLI): opciones y aplicabilidad en OCI • Autonomous Database: consideraciones de despliegue, arquitectura, seguridad, HA, migración y monitoreo • Terraform: introducción, state files, target resources, modules, provisioners, instance principal Governance and Administration • Identity and Access Management (IAM): Principals, MFA, políticas avanzadas • Federación con Oracle IDCS, Microsoft Active Directory y Azure AD • Modelo de referencia IAM para empresas y casos



R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Hacker ético, Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos) y Oracle Cloud Infrastructure Foundations II.

CASO 6: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **CULMA OSPINA LAURA SOFIA, cód.: 20231020163**, 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	Hacker ético	Cisco Networking Academy	70	<ul style="list-style-type: none"> • 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

 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	

				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	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 integrado
3	Usos Profesionales de la IA Generativa	IBM - SkillsBuild	70	• Modelos de lenguaje a gran escala como ChatGPT o Gemini. • Midjourney, Freepik y Recraft para generar contenido visual automáticamente. • Diseño de soluciones automatizadas con IA en distintos entornos profesionales. • IA en presentaciones, informes, redacción asistida y análisis de datos. • Principios éticos y buenas prácticas para IA generativa responsable.
4	Oracle Cloud Infrastructure Foundations II	Oracle Academy	90	Core Infrastructure Virtual Cloud Network: Local y Remote Peering, Transit Routing, Firewall Virtual en OCI ° Conectividad VPN Connect (IPSec): Diseño, demostración, videos ° Conectividad FastConnect: Casos de uso, modelos de servicio, resiliencia ° Compute: Cuotas, configuración de instancias y pools, autoscaling, métricas, hipervisores ° Storage: NVMe SSD locales, grupos de volumen de bloque, FSS, arquitecturas de referencia ° Load Balancer: Soporte SSL, persistencia de sesión, path-based routing, monitoreo, troubleshooting ° High Availability y Disaster Recovery: escenarios de HA/DR en OCI Database ° Capacity Planning: características de

	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	

				<ul style="list-style-type: none"> rendimiento, sizing, migración de bases de datos ° High Availability: opciones de HA, Data Guard, configuración, failover, clonación de bases autónomas ° Migración de Bases a OCI: escenarios y soluciones de migración ° Database CLI (DBCLI): opciones y aplicabilidad en OCI ° Autonomous Database: consideraciones de despliegue, arquitectura, seguridad, HA, migración y monitoreo ° Terraform: introducción, state files, target resources, modules, provisioners, instance principal Governance and Administration ° Identity and Access Management (IAM): Principals, MFA, políticas avanzadas ° Federación con Oracle IDCS, Microsoft Active Directory y Azure AD ° Modelo de referencia IAM para empresas y casos
--	--	--	--	---

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Hacker ético, Diplomado en inteligencia, Usos Profesionales de la IA Generativa y Oracle Cloud Infrastructure Foundations II.

NOTA: Teniendo en cuenta que los cursos ofrecidos por Huawei, donde manifiestan a un estudiante que no hay manera de validar estas certificaciones al no existir un mecanismo de validación de los certificados presentados, a partir de la fecha los cursos ofrecidos por ellos no serán aprobados.

Caso 7: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante FLECHAS OCHOA LAURA XIMENA, cód.: 20221020023, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la Maestría en Ciencias de la información y las Comunicaciones (investigación)- Énfasis en Teleinformática las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Redes	4
Aplicaciones sobre internet / la nube	4



O en la Maestría en Ciencias de la información y las Comunicaciones (Profundización)-Énfasis en ingeniería de software con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Construcción y pruebas de software	4
Ingeniería de software I	4

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante Flechas teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.18 y el 74.4% del plan de estudios aprobado.

Caso 8: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante GUEVARA HERRAN NICOLAS cód.: 20211180026, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la Maestría en gestión y seguridad de la información con las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ciberseguridad	3
Seguridad de la información	3
Arquitectura empresarial	3

	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	

O en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones (Investigación)–Énfasis en Inteligencia Artificial** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Big Data	4
Analítica de datos	4

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Guevara** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.31 y el 77.2% del plan de estudios aprobado.

Caso 9: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante ARAGON RAMIREZ JHOJAN STIVEN cód.: 20221020060, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la **Maestría en gestión y seguridad de la información** con las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ciberseguridad	3
Seguridad de la información	3
Arquitectura empresarial	3

O en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones (énfasis en Ingeniería de software)- profundización** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Patrones y arquitectura de software	4
Construcción y pruebas de software	4

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Aragón** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.4 y el 70% del plan de estudios aprobado.

Caso 10: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante RESTREPO SILVA MARIA CAMILA cód.: 20221020044, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones en Modalidad de Profundización - Énfasis en Ing. de software** las asignaturas:



Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ingeniería de software 1	4
Tendencias avanzadas en ingeniería de software	4

O en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones (énfasis en Inteligencia artificial)- profundización** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ingeniería de software 1	4
Tendencias avanzadas en ingeniería de software	4

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Restrepo** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.11 y el 75.6% del plan de estudios aprobado.

Caso 11: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante BUSTOS URUEÑA JUAN PABLO cód.: 20221020114, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en

	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	

la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones en Modalidad de Profundización - Énfasis en Ing. De software** las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ingeniería de software 1	4
Tendencias avanzadas en ingeniería de software	4

O en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones (Investigación) –Énfasis en Geomática** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Bases de datos espaciales	4
Análisis espacial	4

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Bustos** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.12 y el 72.2% del plan de estudios aprobado.

Caso 12: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante PENAGOS HERNANDEZ JAVIER ALEJANDRO cód.: 20221020028, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones en Modalidad de Profundización - Énfasis en Ing. De software** las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ingeniería de software 1	4
Tendencias en ingeniería de software	4

O en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones (Investigación) – Énfasis en Inteligencia Artificial** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Big Data	4
Analítica de datos	4



R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Penagos** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.36 y el 72.7% del plan de estudios aprobado.

Caso 13: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante CORREDOR CORTES NICOLAS FELIPE cód.: 20221020090, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones en Modalidad de Profundización - Énfasis en Ing. de software** las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Ingeniería de software 1	4
Tendencias en ingeniería de software	4

O en la **Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones investigación -Énfasis en Geomática** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Bases de datos espaciales	4
Análisis espacial	4

	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	

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Corredor** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.28 y el 77.2% del plan de estudios aprobado.

Caso 14: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante AVILA GOMEZ SANTIAGO cód.: 20201020065, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en materias de posgrado en la **Especialización en Ingeniería de Software** con las asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Informática I	3
Ingeniería de Software I	3
Bases de Datos	3

O en la **Especialización en Proyectos Informáticos** con las siguientes asignaturas:

Nombre de la asignatura	Número de créditos
Auditoría e Interventoría de Proyectos Informáticos	3
Gestión y diseño de bases de Datos	2
Planeación Estratégica de Sistemas de Información	3

R/ El consejo aprueba la inscripción del estudiante **Ávila** teniendo en cuenta que las asignaturas solicitadas son acordes a las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas y que se encuentra matriculado en el semestre actual con un promedio de 4.34 y el 96.7% del plan de estudios aprobado.

CASO 15: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante DAVID CLEVES GUZMÁN cód.: 20192020040, en el cual solicita una nueva verificación correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron negados en el acta 006 del 11 de marzo de 2026, presentando los certificados:



1. Oracle Cloud Infrastructure Foundations II – Oracle Academy/AvanzaTEC – 90 horas
2. Usos Profesionales de la IA Generativa – IBM SkillsBuild/Bejob – 70 horas

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy.	Verificado en acta 006 de 2026	VÁLIDO
Usos Profesionales de la IA Generativa	IBM SkillsBuild/Bejob	Presenta certificación. Finalizado el 26 octubre de 2025. Anexa un enlace que direcciona al IBM SKillBuild, pero hay que hacer registro personal para poder validar.	VÁLIDO
Oracle cloud infrastructure foundations II	Oracle academy - AvanzaTECH	Presenta certificación. Finalizado el 30 noviembre de 2025. Se valida con evidencia MinTIC radicado 262042426	VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 16: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante WILLIAM STIVEN MILLÁN BAQUERO cód.: 20181020098, en el cual presenta los certificados correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron aprobadas, presentando los certificados:

	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	

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 001 del 21 de enero de 2026:

1. Ethical Hacker – Cisco Networking Academy – 90 horas
2. Become an OCI Architect professional – Oracle academy – 70 horas
3. Artificial Intelligence Technology and Applications – Huawei ICT academy – 64 horas

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 006 del 11 de marzo de 2026:

4. HCIP-Datacom Core Technology V1.0 Course – Huawei ICT academy – 64 horas

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy.	Presenta certificación. Finalizado el 25 marzo de 2026. No se puede validar	NO VÁLIDO
Become an OCI Architect professional	Oracle academy	No presenta certificación.	NO VÁLIDO
Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei ICT academy	Presenta certificación. Finalizado el 13 febrero de 2026. No se puede validar	NO VÁLIDO
HCIP-Datacom Core Technology V1.0 Course	Huawei ICT academy	Presenta certificación de un curso que no fue aprobado: HCIA-Datacom V1.0 Course.	NO VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó cero certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 0.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 17: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante SERRANO RODRIGUEZ JUAN MANUEL, céd.: 20211020091, en el cual solicita una nueva verificación correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron negados en el acta 004 del 18 de febrero de 2026, presentando los certificados:

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 022 del 22 de octubre de 2025:



1. Ethical Hacker – Cisco Networking Academy – 90 horas
2. Principles and Applications of WLAN - Huawei ICT Academy – 64 horas

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 025 del 3 de diciembre de 2025:

3. DevOps with kubernetes – Universidad de Helsinki – 100 horas
4. Full Stack Open – Universidad de Helsinki – 135 horas
5. Introduction to the Internet of Things – Universidad de Helsinki – 110 horas

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	Presenta certificación. Finalizado el 15 diciembre de 2025.	VÁLIDO
Principles and applications of WLAN	Huawei ICT Academy	Presenta certificación. Finalizado el 12 diciembre de 2025. No se puede verificar este certificado, y la misma solicitud a Huawei por parte del estudiante, manifiestan que no hay manera de validar estas certificaciones.	NO VÁLIDO
DevOps with Kubernetes	Universidad de Helsinki	Verificado en acta 004 de 2026	VÁLIDO
Full Stack Open	Universidad de Helsinki	No presenta certificaciones	NO VÁLIDO

	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	

Introduction to the Internet of Things	Universidad de Helsinki	Verificado en acta 004 de 2026	VÁLIDO
--	-------------------------	--------------------------------	--------

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 18: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante HÉCTOR DAVID ALEJANDRO PACHECO MORA, cód.: 20182020012, en el cual presenta los certificados correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron aprobadas, presentando los certificados:

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 020 del 24 de septiembre de 2025:

1. Hacker Ético – Cisco Networking Academy – 70 horas
2. Oracle Cloud Infrastructure Foundations II – Oracle Academy – 90 horas

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 005 del 25 de febrero de 2026:

3. Ruta 1: Ciberseguridad (4 Cursos) - Cisco Networking Academy – 106 horas

Aprobados mediante Acta de Consejo de Carrera No. 006 del 11 de marzo de 2026:

4. DevOps with Kubernetes– Universidad de Helsinki – 100 horas
5. Introduction to the Internet of Things – Universidad de Helsinki – 110 horas

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



Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	Presenta certificación. Finalizado el 7 diciembre de 2025	VÁLIDO
Oracle Cloud Infrastructure Foundations II	Oracle academy	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Ruta 1: Ciberseguridad (4 Cursos)	Cisco Networking Academy	Presenta certificaciones de los siguientes cursos pertenecientes a la ruta: 1. Introduction to Cibersecurity - Finalizado el 12 marzo de 2026 – Válido 2. Cyber Threat Management – Finalizado el 26 marzo de 2026 - Válido 3. Endpoint Security – Finalizado el 26 marzo de 2026 - Válido 4. Network Defense – Finalizado el 19 marzo de 2026 - Válido	VÁLIDO
DevOps with Kubernetes	Universidad de Helsinki	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Introduction to the Internet of Things	Universidad de Helsinki	Presenta certificación. Finalizado el 1 abril de 2026	VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

De acuerdo con la asignación realizada en acta 007 del 26 de marzo de 2026, relacionada con las solicitudes de estudio de homologación presentadas por los estudiantes que aspiran a realizar a movilidad académica se informa los siguiente:

CASO 19: Para la estudiante HEYLIN DANIELA HERNÁNDEZ PÉREZ - 20221020006

Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"	Universidad Autónoma Metropolitana de México	SI	NO	# créditos	Asignado a:
Redes de computadores III	Seguridad en Redes	X		2	Paulo Alonso Gaona

 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	

Bases de Datos I	Bases de Datos	X		3	Carlos Sierra
Sistemas operativos	Sistemas Operativos	X		3	Oswaldo Romero
Ciencias de la computación III	Compiladores	X		1	Helio Ramírez
Arquitectura de computadores y laboratorio	Arquitectura de Computadores		X		Jonathan Torés
Gestión empresarial IV	Planeación Estratégica	X		3	Abel Navarrete
Auditoría II	Auditoría Informática	X		3	Santiago Salazar
Inteligencia artificial II	Inteligencia Artificial		X		Duván Andrés Téllez
Bases de Datos II	Bases de Datos Distribuidas		X		Daniel David Leal

Por lo tanto, se aprueba la movilidad teniendo en cuenta que le fueron aprobados 15 créditos y el mínimo es de 9 créditos



CASO 20: Para el estudiante DAVID SANTIAGO ALDANA GONZALEZ – 20222020158

Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"	Universidad Autónoma Metropolitana de México	SI	NO	# créditos	Asignado a:
Matemáticas Discretas	Matemáticas Discretas		X		Isaías Marín Gaviria
Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	X		3	Oswaldo Romero
Formulación y Evaluación de Proyectos	Taller de Planeación y Ejecución de Proyectos		X		Carolina Sarmiento
Economía	Economía Mundial		X		Juan Manuel Sánchez
Ciencias de la Computación II	Algoritmos y Estructura de Datos		X		Simar Enrique Herrera
Auditoría de Tecnologías de la Información (RF 4)	Auditoría Informática	X		4	Santiago Salazar
Bases de Datos Distribuidas (RF 2)	Bases de Datos Distribuidas	X		4	Sebastián Vanegas
Inteligencia Artificial y Sistemas Complejos (RF5)	Inteligencia Artificial	X		4	Ana María Peña
Verificación de Software (RF 1)	Calidad de Software		X		José Joaquín Bocanegra

Por lo tanto, se aprueba la movilidad teniendo en cuenta que le fueron aprobados 15 créditos y el mínimo es de 9 créditos

2.2. Asignación de evaluadores modalidades de grado

Caso	Código	Nombre	Título	Director	Evaluador / Jurado
21	20221020006	HERNANDEZ PEREZ HEYLIN DANIELA	Gestión y optimización de procesos organizacionales mediante el uso de herramientas tecnológicas, automatización de flujos de información, analítica de datos y documentación técnica en entornos corporativos orientados a la toma de decisiones. (AP-P) Empresa: Banco de Bogotá	Interno: Santiago Salazar Fajardo Externo: William Hernán Peña Gómez	Sandro Bolaños Ratificación Asignado > Acta 007 de 25/03/2026 Aprobación: 10/04/2026
22	20181020152	UMAÑA PIRE EDGAR ANDRES	Apoyo al análisis y visualización de datos en proyectos TIC mediante herramientas de inteligencia de negocios en la empresa Magnex. (AP-P)	Interno: Cesar Augusto Hernández Suarez	Carolina Sarmiento

	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	

				Externo: Jaime García Villegas	
23	20201578102 20201020087	PARRA GONZALEZ CRISTIAN ARTURO DIAZ GOMEZ DAVID GERARDO	Diseño y desarrollo de modelo predictivo integral, explicable y multinivel para la detección temprana y el seguimiento del riesgo de deserción estudiantil (AP-P) Empresa: Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Interno: Lilia Marcela Espinosa Rodríguez Externo: Diana Paola Guayara Castro	Fernando Martínez Ratificación Asignación: Acta 006 del 11/03/2026 Aprobación: 07/04/2026
24	20201020075 20112020052	RINCON OVALLE DAVID LEONARDO MORALES SEGURA LEIDY MARCELA	Plan de Negocios para Plataforma Educativa Financiera para Usuarios Inexpertos con Machine Learning. (AP-E)	Abel Antonio Navarrete	José David Álvarez

3. PROFESORES

3.1. Correspondencia

CASO 25: Se da lectura a la carta remitida por el profesor Víctor Hugo Medina, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en el evento “24th LACCEI 2026 International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology”, con la ponencia "Knowledge management model supported by generative artificial intelligence in organizations" (paper #2760). y participación en la Asamblea General de LACCEI como miembros activos de la asociación, evento que se llevara a cabo el 15 al 17 de Julio de 2026, en Ciudad de Santiago de Chile, Chile.

R/ El consejo avala la solicitud para que el profesor Medina para la participación en el evento.

CASO 26: Se da lectura a la carta remitida por el profesor Víctor Hugo Medina, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en la Convocatoria de M1 de 2026 de la Oficina de Investigaciones con la ponencia titulada - “Modelo de coproducción de conocimiento de apoyo a la gestión del conocimiento”, en el evento el CISTI'2026 - 21St Conferencia Ibérica sobre Sistemas y Tecnologías de la Información, que se celebrará entre el 17 y 20 de junio de 2026, en la Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España.

R/ El consejo avala la solicitud para que el profesor Medina para la participación en el evento.



CASO 27: Se da lectura a la carta remitida por el profesor Abel Antonio Navarrete, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera, para tramitar apoyo económico con el fin de presentar la ponencia (o poster) titulada “Transferencia de activos intangibles en Mipymes como estrategia de mejora y madurez operacional: un análisis comparativo entre América latina y el contexto internacional.” ante 28 Congreso Internacional de Mantenimiento y gestión de activos ACIEM, evento que se realizará el 23 de abril de 2026, en la ciudad de Bogotá.

R/ El consejo avala la solicitud para que el profesor Navarrete para la participación en el evento.

4. VARIOS

4.1 Evaluación docente

El **coordinador**, informa al consejo de carrera sobre el calendario de evaluación docente para el periodo 2026-1

	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	

Actividad Periodo Académico	Fechas
Diligenciamiento de la evaluación docente por parte de los estudiantes de los Proyectos Curriculares de Pregrado	Desde abril 06 hasta mayo 16 de 2026
Diligenciamiento de información de autoevaluación por parte de los Docentes de los Proyectos Curriculares de Pregrado	Desde abril 21 hasta mayo 16 de 2026
Diligenciamiento de información evaluación de docentes por parte del Consejo Curricular y/o Decanatura de los Proyectos Curriculares de Pregrado	Desde abril 27 hasta mayo 16 de 2026
Diligenciamiento de la evaluación docente por parte de los estudiantes de los Proyectos Curriculares de Posgrado	Desde abril 06 hasta mayo 23 de 2026
Diligenciamiento de información de autoevaluación por parte de los Docentes de los Proyectos Curriculares de Posgrado	Desde abril 21 hasta mayo 23 de 2026
Diligenciamiento de información de la evaluación de docentes por parte del Consejo Curricular y/o Decanatura de los Proyectos Curriculares de Posgrado	Desde abril 27 hasta mayo 23 de 2026

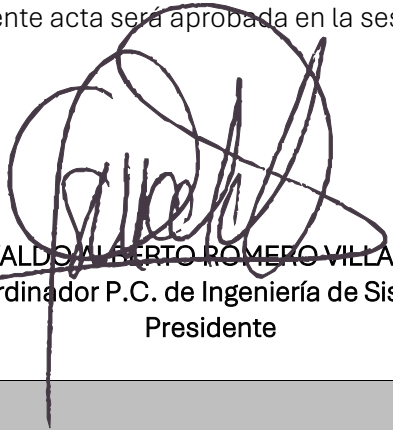
R/ Teniendo en cuenta esta información, el consejo decide solicitar los informes de gestión con fecha límite del 2 de mayo y realizar el consejo de evaluación el 06 de mayo del presente año.


4.2 Sensibilización sobre temáticas de violencia de genero.

El consejo de carrera evaluando la reunión dada el día 10 de abril de 2026 en el auditorio Sabio Caldas sobre esta temática, plantea la necesidad de solicitar a la decanatura a manera de sugerencia que se elaboren infografías para sensibilizar a la comunidad universitaria sobre estos temas planteados, ya que no es suficiente el enfoque dado en la reunión ya que se habló principalmente de reglamentación en resoluciones y acuerdos, y ve con preocupación que aún hay mucha desinformación al respecto.

Finaliza la sesión siendo las 10:23 a.m.

La presente acta será aprobada en la sesión No. 009 de 2026 del consejo de carrera.


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


 SUSANA MENDEZ SAJAS
 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