
 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	

CONSEJO DE CARRERA PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERIA DE SISTEMAS SESIÓN EXTRAORDINARIA No. 005 FECHA (25/02/2026)	
Proceso: Misional	
Motivo y/o Evento: consejo de Carrera P.C. ingeniería de sistemas	Hora de Inicio: 9:40 a.m.
Lugar: Coordinación Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas	Hora de finalización: 10:30 a.m.
Miembros	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
AMMI SUSANA PINEDA GUZMÁN	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	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	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 004 de 2026 y se aprobó

2. ESTUDIANTES

2.1. Correspondencia

CASO 1: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **PESCADOR CASTRO CARLOS ANDRES**, **cód.: 20182020139**, 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 ICT Academy	65	Fundamentos de inteligencia artificial; tecnologías y algoritmos de IA; Conceptos de machine learning; aplicaciones prácticas de la IA; casos de uso empresariales; tendencias actuales en inteligencia artificial
2	Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco Networking Academy	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	Principles and applications of WLAN	Huawei ICT Academy	64	WLAN Technical Basics: conceptos; estándares 802.11; Wi-Fi 6; roaming 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
4	Oracle Cloud Infrastructure AI Foundations Associate (1Z0-1122-25) Certificación Técnica	Oracle University	CERT	Welcome to AI Foundations: AI foundations; Introduction to AI; AI-Tasks and Data; AI vs ML vs DL Machine learning Foundations: Introduction to Machine Learning; Supervised Learning - regression; Supervised Learning - Classification; Introduction to Jupyter Notebooks; Basic Machine Learning Part-1; Basic Machine Learning Part-2; Unsupervised Learning; Reinforcement Learning Deep Learning Foundations: Introduction to Deep Learning; Deep Learning Models - Sequence Models; Deep Learning Models -CNN; Classification with Multilayer Perceptron Generative AI and LLM Foundations: Introduction to Generative AI; Introduction to Large Language Models; Transformers Part-1; Transformers Part-2; Prompt Engineering; Customize LLMs with your data OCI AI Portfolio: AI Services Overview; ML Services Overview; AI Infrastructure; GPUs and Superclusters in OCI;



 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	

				Responsible AI; Data Science OCI Generative AI Service: OCI Generative AI; Vector Search; Select AI OCI AI Services: Language; Speech; Vision; Document Understanding
5	Huawei HCIA IoT Certificación Técnica	Huawei	CERT	Overview of IoT and Network Layer Technologies; Overview of Platform Layer Technologies; Overview of Sensing Layer Technologies; Device-Cloud Connection Experience and Practices

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Artificial Intelligence Technology and Applications y Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos); también se aprueba la certificación técnica de Oracle Cloud Infrastructure AI Foundations Associate (1Z0-1122-25).

CASO 2: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **PACHECO MORA HÉCTOR DAVID ALEJANDRO**, céd.: 20182020012, 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	Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco networking Academy. (Mediante AvanzaTEC)	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.
2	Ruta 3: Network (4 cursos)	Cisco networking Academy. (Mediante AvanzaTEC)	80	<ul style="list-style-type: none"> • 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 inalámbrico y un host inalámbrico. • Cómo las direcciones IP permiten la comunicación de red. • Crear una LAN sencilla
3	Diseño de Bases de Datos	Oracle academy (Mediante AvanzaTEC)	90	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de escenarios comerciales complejos • Creación de modelos de datos que permitan analizar una organización.
4	Google Cloud Engineering	Google (Mediante AvanzaTEC)	80	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación para el proceso de certificación Associate Cloud Engineer 2. Aspectos básicos de Google Cloud: Infraestructura principal 3. Aspectos básicos de Google Cloud: Fundamentos 4. Aspectos básicos de Google Cloud: Servicios principales 5. Infraestructura elástica de Google Cloud: Escalamiento y automatización 6. Iniciar con Google Kubernetes Engine <p>Cursos con laboratorios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar un Balanceador de Cargas en Compute Engine 2. Configura un Entorno de Desarrollo de Apps en Google Cloud 3. Desarrolla tu red de Google Cloud 4. Crea una infraestructura con Terraform en Google Cloud

 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	

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos).



CASO 3: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **PULIDO RODRIGUEZ JUAN DAVID**, céd.: **20202020063**, 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	Junior Cybersecurity Analyst	Cisco Networking Academy	120	Introducción a la ciberseguridad, conceptos básicos de redes, dispositivos de red y configuración inicial, seguridad del endpoint, defensa de la red y gestión de amenazas cibernéticas.
2	Ethical Hacker	Cisco Networking Academy	70	Introducción al hacking ético y pruebas de penetración, planificación y alcance de evaluaciones, recolección de información y análisis de vulnerabilidades, ingeniería social, explotación de redes cableadas e inalámbricas, vulnerabilidades en aplicaciones, seguridad en la nube, móviles e IoT, técnicas de post explotación, elaboración de informes y comunicación de hallazgos
3	Full Stack Open	University of Helsinki	135	Fundamentos de aplicaciones web, React, comunicación con el servidor, desarrollo backend con Node.js y Express, pruebas en backend y frontend, gestión avanzada del estado, React Router, hooks personalizados, estilización con CSS y Webpack, GraphQL, TypeScript, React Native, integración y entrega continua (CI/CD), contenedores y uso de bases de datos relacionales.
4	Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei ICT Academy	64	Fundamentos de inteligencia artificial, tecnologías y algoritmos de IA, conceptos básicos de machine learning, aplicaciones prácticas de la IA, casos de uso empresariales y tendencias actuales en inteligencia artificial



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

CASO 4: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **QUICENO SANABRIA JORGE ANDRÉS**, céd.: **20172020088**, 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	Data engineering foundations specialization	IBM	85	Componentes y contenidos principales: Fundamentos del ecosistema de Ingeniería de Datos: ciclo de vida del dato (ingesta, almacenamiento, procesamiento, análisis y visualización), roles del ingeniero de datos y arquitecturas de datos modernas. Programación en Python aplicada a datos: Estructuras de datos (listas, diccionarios, tuplas, sets). Control de flujo y manejo de excepciones. Manipulación de archivos (CSV, JSON). Consumo de APIs REST. Librerías especializadas como Pandas y NumPy para manipulación y análisis de datos. Procesos ETL (Extract, Transform, Load): Limpieza y transformación de datos. Integración de múltiples fuentes. Bases de datos relacionales:

 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>Diseño de esquemas. Creación de tablas, constraints e índices. Normalización.</p> <p>Gestión en MySQL, PostgreSQL e IBM Db2.</p> <p>SQL avanzado: Consultas SELECT complejas. JOINS múltiples. Subconsultas.</p> <p>Funciones agregadas y analíticas.</p> <p>Procedimientos almacenados.</p> <p>Transacciones y control de concurrencia.</p> <p>Herramientas prácticas: Jupyter Notebooks</p> <p>IBM Cloud, Watson Studio, pgAdmin y PhpMyAdmin</p>
2	Databases for data scientists specialization	University of Colorado Boulder	78	<p>Modelado de datos conceptual, lógico y físico.</p> <p>Normalización (1FN, 2FN, 3FN, BCNF).</p> <p>Diseño eficiente de esquemas relacionales.</p> <p>Lenguaje SQL: DDL (CREATE, ALTER, DROP).</p> <p>DML (INSERT, UPDATE, DELETE).</p> <p>Consultas avanzadas con agregaciones, subconsultas y vistas.</p> <p>Optimización de consultas y principios de indexación.</p> <p>Fundamentos de Data Warehouse: Modelos estrella y copo de nieve.</p> <p>ETL para almacenes de datos.</p> <p>Introducción a Big Data.</p> <p>Bases de datos NoSQL: Diferencias entre modelos relacionales y no relacionales.</p> <p>Casos de uso.</p> <p>Ventajas y limitaciones.</p>
3	Microsoft Power BI Data analyst PROFESSIONAL CERTIFICATE	Microsoft	CERT	<p>Conexión a múltiples fuentes de datos (Excel, bases de datos, servicios en la nube).</p> <p>Limpieza y transformación de datos con Power Query.</p> <p>Modelado de datos: Diseño en esquema estrella.</p> <p>Relaciones entre tablas.</p> <p>Lenguaje DAX: Medidas.</p> <p>Columnas calculadas.</p> <p>Funciones de inteligencia de tiempo.</p> <p>Visualización y diseño de dashboards: Reportes interactivos.</p> <p>KPIs.</p> <p>Gráficos dinámicos.</p> <p>Data storytelling y análisis empresarial.</p>
4	IBM Java developer PROFESSIONAL CERTIFICATE	IBM	CERT	<p>Desarrollo web: HTML5, CSS3, JavaScript.</p> <p>Integración con frameworks Java como Spring, Spring Boot y Spring MVC.</p> <p>Persistencia de datos: Integración con bases de datos relacionales.</p> <p>Uso de Hibernate.</p> <p>APIs RESTful</p> <p>Pruebas y buenas prácticas</p> <p>Cloud Native y Microservicios</p> <p>Principios de arquitectura Cloud Native.</p> <p>Diseño de aplicaciones basadas en microservicios.</p> <p>Descomposición de aplicaciones monolíticas.</p> <p>Comunicación entre servicios mediante APIs REST.</p> <p>Gestión de configuración y escalabilidad en entornos distribuidos.</p> <p>Contenedores y Docker</p> <p>DevOps y CI/CD</p> <p>Cultura DevOps y automatización del ciclo de vida del software.</p> <p>Automatización de builds y pruebas.</p> <p>Gestión de versiones con Git.</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	

				Pipeline de despliegue para aplicaciones Java. Fundamentos de IA aplicada en Java Implementación de modelos y redes neuronales Desarrollo de funcionalidades AI dentro de aplicaciones Java. Implementación de redes neuronales usando Deeplearning4j. Aplicaciones en: Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP). Reconocimiento de imágenes. Clasificación de datos. Integración de IA en Spring Diseño de capas de servicio con capacidades AI. Integración de modelos dentro de aplicaciones Spring Boot. Exposición de modelos mediante APIs RESTful. Testing, Debugging y Despliegue de aplicaciones Spring AI
5	IBM generative AI engineering PROFESSIONAL CERTIFICATE	IBM	CERT	Fundamentos de Inteligencia Artificial y Machine Learning. Deep Learning con redes neuronales. Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP). Modelos Transformer. Uso de LLMs (Large Language Models). Prompt Engineering. Frameworks y herramientas: PyTorch, Keras Scikit-Learn, Hugging Face Transformers LangChain, RAG (Retrieval Augmented Generation). Fine-tuning y evaluación de modelos. Desarrollo de aplicaciones con Flask. Construcción de agentes inteligentes.
6	AWS Cloud solutions architect PROFESSIONAL CERTIFICATE	AWS	CERT	Fundamentos de computación en la nube. Servicios principales de AWS: Amazon EC2 Amazon S3 Amazon RDS Amazon DynamoDB AWS Lambda Amazon VPC Elastic Load Balancing Diseño de arquitecturas de alta disponibilidad. Seguridad y monitoreo. Diseño de arquitecturas de 3 capas. Creación de data lakes. Diseño bajo el AWS Well-Architected Framework.

R/ El consejo de carrera decide aprobar las siguientes certificaciones técnicas: Microsoft Power BI Data analyst PROFESSIONAL CERTIFICATE, IBM Java developer PROFESSIONAL CERTIFICATE, IBM generative AI engineering PROFESSIONAL CERTIFICATE y AWS Cloud solutions architect PROFESSIONAL CERTIFICATE.

CASO 5: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante LIMAS ZEA ANDRES FELIPE, cód.: 20192020036, 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	Usos profesionales de la Inteligencia Artificial Generativa	Bejob	70	Fundamentos y Ecosistema de la IA Generativa: Comprensión de qué es, cómo funciona y sus herramientas clave (con foco en soluciones IBM). Aplicación Práctica y Optimización Profesional con IA: Comunicación eficaz, automatización de tareas y exploración de casos de uso reales.



 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	

				Límites y Tendencias Futuras de la Inteligencia Artificial.
2	Artificial Intelligence Technology and applications	Huawei	64	Fundamentos de la Inteligencia Artificial: Visión general de la IA, Machine Learning, Deep Learning y programación básica en Python. - Desarrollo y Plataformas de IA: Exploración de frameworks de desarrollo de IA y plataformas específicas (ej. Huawei). - Aplicaciones Avanzadas y Futuro de la IA: Análisis de casos de uso innovadores y la integración con tecnologías como la computación cuántica.
3	Principles and applications of WLAN	Huawei	64	Fundamentos Técnicos de Redes WLAN: Conceptos básicos y funcionamiento. - Configuración y Seguridad de WLAN: Implementación, protección y hardening de redes inalámbricas. - Gestión Operativa de WLAN: Resolución de problemas y despliegue de proyectos en entornos reales.

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

CASO 6: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **SANCHEZ GARCIA DANIEL FELIPE**, céd.: **20211020110**, 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	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	Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP900)	Microsoft	CERT	Estudio de los fundamentos teóricos de los datos y su clasificación en estructurados, semiestructurados y no estructurados. Análisis de los modelos de bases de datos relacionales y NoSQL. Introducción a los fundamentos del lenguaje SQL y a la gestión de bases de datos relacionales. Comprensión de arquitecturas modernas de datos en entornos cloud. Exploración de los principales servicios de datos de Microsoft Azure: Azure SQL Database, Azure Cosmos DB, Azure Data Factory y Azure Synapse Analytics. Aplicación de procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL/ELT).



	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	

				Introducción a técnicas de analítica de datos y fundamentos de Big Data e inteligencia de negocios (Business Intelligence). Principios de gobierno, seguridad, calidad y ética en la gestión de datos.
3	Diseño de Bases de Datos	Oracle Academy	90	Análisis de escenarios comerciales complejos Creación de modelos de datos que permitan analizar una organización.
4	Database Foundations	Oracle Academy	90	Técnicas de diseño de bases de datos.
5	Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco	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.

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Hacker ético y Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos).

CASO 7: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante CARRILLO GARCIA JUAN ESTEBAN, cód.: 20212020147, 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	Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)	Microsoft Learn	CERT	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a los fundamentos de la computación en la nube y su relevancia en los sistemas de información modernos. • Estudio de los modelos de servicio en la nube: Infraestructura como Servicio (IaaS), Plataforma como Servicio (PaaS) y Software como Servicio (SaaS), así como los modelos de despliegue: nube pública, privada e híbrida. • Análisis de la arquitectura básica de Microsoft Azure y sus principales componentes. • Identificación y uso de los servicios fundamentales de Azure en las áreas de cómputo, almacenamiento y redes. • Fundamentos de seguridad, identidad y control de acceso mediante Azure Active Directory. • Principios de gobernanza, cumplimiento normativo y administración de recursos en entornos cloud. • Evaluación de modelos de costos, facturación y acuerdos de nivel de servicio (SLA). • Introducción a la automatización y a las prácticas DevOps en entornos de computación en la nube.
2	Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP900)	Microsoft Learn	CERT	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de los fundamentos teóricos de los datos y su clasificación en estructurados, semiestructurados y no estructurados. • Análisis de los modelos de bases de datos relacionales y NoSQL. • Introducción a los fundamentos del lenguaje SQL y a la gestión 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	

			<ul style="list-style-type: none"> • Comprensión de arquitecturas modernas de datos en entornos cloud. • Exploración de los principales servicios de datos de Microsoft Azure: Azure SQL Database, Azure Cosmos DB, • Azure Data Factory y Azure Synapse Analytics. • Aplicación de procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL/ELT). • Introducción a técnicas de analítica de datos y fundamentos de Big Data e inteligencia de negocios (Business Intelligence). • Principios de gobierno, seguridad, calidad y ética en la gestión de datos.
3	Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204)	Microsoft Learn	<p>CERT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de los fundamentos del desarrollo de aplicaciones en la nube y su relación con arquitecturas distribuidas. • Análisis de principios de diseño cloud-native y arquitecturas orientadas a microservicios. • Implementación de servicios de cómputo en Azure mediante App Services, Azure Functions y contenedores. • Integración de servicios de almacenamiento y bases de datos en aplicaciones cloud. <p>Diseño e implementación de interfaces de programación de aplicaciones (APIs) y servicios web.</p> <p>Aplicación de mecanismos de autenticación y autorización mediante OAuth, OpenID Connect y Azure Active Directory.</p> <p>Implementación de prácticas DevOps mediante integración continua y despliegue continuo (CI/CD) con Azure DevOps y GitHub Actions.</p> <p>Monitorización, diagnóstico y optimización del rendimiento de aplicaciones en Azure.</p> <p>Diseño y despliegue de soluciones escalables, seguras y resilientes en entornos cloud.</p>

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: No se aprueban los propuestos por el estudiante.



CASO 8: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **JOHAN SEBASTIAN FONTECHA SOLER** céd.: **20191578026** 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. 019 del 10 de septiembre de 2025:

1. Ethical Hacker – Cisco Networking Academy – 90 horas
2. Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos) - Cisco Networking Academy – 106 horas
3. Oracle Cloud Infrastructure Foundations II - Oracle Academy – 90 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 10 noviembre de 2025.	VÁLIDO
Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos)	Cisco Networking Academy	Presenta certificaciones de los siguientes cursos pertenecientes a la ruta: 1. Introduction to Cybersecurity - Finalizado el 14 noviembre de 2025 – Válido	VÁLIDO

 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	

		2. Cyber Threat Management – Finalizado el 23 noviembre de 2025 - Válido 3. Endpoint Security – Finalizado el 23 noviembre de 2025 - Válido 4. Network Defense – Finalizado el 29 noviembre de 2025 - Válido	
Oracle Cloud Infrastructure Foundations II	Oracle academy - AvanzaTECH	Presenta certificación. Finalizado el 30 noviembre de 2025. Al validar en la página de AvanzaTECH, no se encuentran resultados para el número de identificación del estudiante y por tanto no existe registro de que se tomara el curso.	NO VÁLIDO

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

NOTA IMPORTANTE: El consejo de carrera decide que los siguientes cursos que se venían aprobando con regularidad, después de verificar los contenidos temáticos de los mismos, son repetitivos o se encuentran en los syllabus de las asignaturas del plan de estudios y por tanto no se volverán a aceptar para los próximos consejos: Full Stack Open ofrecido por la Universidad de Helsinki.

2.2. Asignación de evaluadores modalidades de grado

Caso	Código	Nombre	Título	Director	Evaluador / Jurado
9	20212020044 20212020037	Laura Vanesa Beltrán Suárez Javier Orlando Patiño Carranza	Modelo no lineal para la predicción de la progresión del Alzheimer a partir de simulaciones M/EEG (PF-M)	Cesar Suárez	Duván Andrés Téllez

3. PROFESORES

3.1. Caso 10: 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 #4737 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 # 4737): Área Básicas y aplicadas de ingeniería, Asignaturas: Bases de datos I, Bases de datos II, Minería de datos.

Hojas de vida presentadas: tres (3)

- Jhon Alejandro Varon Robayo



Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 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	

2. Oscar Leonardo Cely Granados
3. Sergio Iván Galvis Motoa

Evaluación de hojas de vida recibidas:

No	Aspirante	Cumplimiento de los requisitos	Observaciones
1	Jhon Alejandro Varon Robayo	CUMPLE	<p>Pregrado: Ingeniero de Sistemas, Universidad Distrital, 2019.06.</p> <p>Maestría: Magíster en analítica de datos, Universidad Central, 2024.</p> <p>Experiencia profesional: <i>(Art 31, Acuerdo 11 de 2002, num a)</i> <i>(año.mes)</i> Guandera S.A.S: 2019.07 a 2021.02 – 20m Gati consultores S.A.S: 2021.03 – 2025-08 – 53m ADL Digital Labs: 2025-09 – 2026.02 – 6m T: 79m ~ 6.58 años EXP: 3.29 años Experiencia en investigación/publicaciones: No anexa certificados</p>
2	Oscar Leonardo Cely Granados	CUMPLE	<p>Pregrado: Ingeniero de Sistemas, Universidad Distrital, 2017.</p> <p>Maestría: Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones, Universidad Distrital, 2025.</p> <p>Experiencia profesional: <i>(Art 31, Acuerdo 11 de 2002, num a)</i> <i>(año.mes)</i> <i>Universidad Distrital, Facultad de Ingeniería</i> Contrato 521-2025: 2025.02 a 2025.12 – 11m Contrato 510-2024: 2024.02 – 2024.12 – 11m Contrato 721-2023: 2023.02 – 2023.12 – 11m Contrato 845-2022: 2022.02 – 2023.01 – 12m Contrato 257-2021: 2021.02 – 2021.12 – 11m Contrato 611-2020: 2020.02 – 2020.12 – 11m Contrato 070-2019: 2019.02 – 2019.11 – 10m Contrato 1793-2019: 2019.12 – 2019.12 – 1m Contrato 524-2018: 2018.02 – 2018.12 – 11m T: 89m ~ 7.42 años. E: 7.42 años equivale a 3.71 años. Universidad Distrital, IDEXUD: ATENEA 290-2022: 2023.03 – 2023.08 - No se toma por desempeño simultáneo 25 I 2020: 2020.02 – 2021.06 - No se toma por desempeño simultáneo 1773 I 2019: 2019.11 – 2020.03 - No se toma por desempeño simultáneo 984 I 2019: 2019.06 – 2020.09 - No se toma por desempeño simultáneo 868 I 2019: 2019.06 – 2019.09 - No se toma por desempeño simultáneo 1983 I 2018: 2018.11 – 2019.02 - No se toma por desempeño simultáneo 1643 I 2018: 2018.09 – 2018.12 - No se toma por desempeño simultáneo 2374 I 2017: 2017.10 – 2018.01 – 3m 2715 I 2017: 2017.11 – 2018.01 - No se toma por desempeño simultáneo 1611 I 2017: 2017.07 – 2017.08 – 1m 690 I 2017: 2017.04 – 2017.08 – 3m no simultáneos 2231 – 2016: 2016.12 – 2017.04 – 4m T: 11m ~ 0.92 años EXP: 4.63 años Experiencia en investigación/publicaciones:</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	

			<ol style="list-style-type: none"> 1. Alternativas de solución al envenenamiento del Protocolo ARP en entornos LAN. Redes de Ingeniería. 24. (2017). DOI: 10.14483/2248762X.11988. 2. Análisis de aprendizaje computacional aplicado a la contratación: Caso Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -- Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação Iberian Journal of Information Systems and Technologies RISTI - Edição / Edition N.º E28, 04/2020 (P.870) ISSN: 1646-9895
3	Sergio Iván Galvis Motoa	NO CUMPLE	Pregrado: Ingeniero electrónico, Universidad Distrital, 2016. (Pregrado no está en el listado de la convocatoria) No se evalúan los demás ítems.

Una vez analizadas 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	Jhon Alejandro Varon Robayo	40	36	0	76
2	Oscar Leonardo Cely Granados	40	50	10	100
3	Sergio Iván Galvis Motoa	NO CUMPLE Pregrado no está en el listado de la convocatoria			

***1 – Experiencia docente (mínimo 2 años)**

***2 – Experiencia en investigación. Publicaciones**

Por tanto, este perfil se declara **GANADOR** al profesor **Oscar Leonardo Cely Granados**; sin embargo, como el ganador es posiblemente contratista activo de la Facultad de Ingeniería mediante CPS se le debe informar que la resolución de rectoría No. 007 del 8 de enero de 2026, en el artículo 3 párrafo 2 establece:

“...

PARAGRAFO 2. Los docentes de vinculación especial (hora cátedra) que dicten sus horas lectivas en los proyectos curriculares no podrán suscribir contratos de prestación de servicios para ser ejecutados en el mismo proyecto curricular o facultad donde se encuentra adscrito el proyecto.

...”



(Perfil 2 - Convocatoria # 4737): Área Básicas y aplicadas de ingeniería, Asignaturas: Modelos de programación, Fundamentos de ciencia de sistemas, Estadística Multidimensional.

Hojas de vida presentadas: cuatro (4)



1. Jhon Alejandro Varon Robayo
2. Maick Peter Marin Rektemvald
3. Oscar Leonardo Cely Granados
4. Sergio Iván Galvis Motoa

Evaluación de hojas de vida recibidas:

No	Aspirante	Cumplimiento de los requisitos	Observaciones
1	Jhon Alejandro Varon Robayo	CUMPLE	Pregrado: Ingeniero de Sistemas, Universidad Distrital, 2019.06. Maestría: Magíster en analítica de datos, Universidad Central, 2024. Experiencia profesional: (Art 31, Acuerdo 11 de 2002, num a) (año.mes) Guandera S.A.S: 2019.07 a 2021.02 – 20m

 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>Gati consultores S.A.S: 2021.03 – 2025-08 – 53m ADL Digital Labs: 2025-09 – 2026.02 – 6m T: 79m ~ 6.58 años EXP: 3.29 años Experiencia en investigación/publicaciones: No anexa certificados</p>
2	Maick Peter Marin Rektemvald	NO CUMPLE	<p>Pregrado: Ingeniería Electrónica y telecomunicaciones, Universidad Cooperativa de Colombia, 2005. Postgrado: Anexa certificaciones de estudios tanto para maestría y doctorado que están en el perfil, pero aún no está graduado. No se evalúan los demás ítems.</p>
3	Oscar Leonardo Cely Granados	CUMPLE	<p>Pregrado: Ingeniero de Sistemas, Universidad Distrital, 2017. Maestría: Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones, Universidad Distrital, 2025. Experiencia profesional: <i>(Art 31, Acuerdo 11 de 2002, num a)</i> <i>(año.mes)</i> <i>Universidad Distrital, Facultad de Ingeniería</i> Contrato 521-2025: 2025.02 a 2025.12 – 11m Contrato 510-2024: 2024.02 – 2024.12 – 11m Contrato 721-2023: 2023.02 – 2023.12 – 11m Contrato 845-2022: 2022.02 – 2023.01 – 12m Contrato 257-2021: 2021.02 – 2021.12 – 11m Contrato 611-2020: 2020.02 – 2020.12 – 11m Contrato 070-2019: 2019.02 – 2019.11 – 10m Contrato 1793-2019: 2019.12 – 2019.12 – 1m Contrato 524-2018: 2018.02 – 2018.12 – 11m T: 89m ~ 7.42 años. E: 7.42 años equivale a 3.71 años. Universidad Distrital, IDEXUD: ATENEA 290-2022: 2023.03 – 2023.08 - No se toma por desempeño simultáneo 25 I 2020: 2020.02 – 2021.06 - No se toma por desempeño simultáneo 1773 I 2019: 2019.11 – 2020.03 - No se toma por desempeño simultáneo 984 I 2019: 2019.06 – 2020.09 - No se toma por desempeño simultáneo 868 I 2019: 2019.06 – 2019.09 - No se toma por desempeño simultáneo 1983 I 2018: 2018.11 – 2019.02 - No se toma por desempeño simultáneo 1643 I 2018: 2018.09 – 2018.12 - No se toma por desempeño simultáneo 2374 I 2017: 2017.10 – 2018.01 – 3m 2715 I 2017: 2017.11 – 2018.01 - No se toma por desempeño simultáneo 1611 I 2017: 2017.07 – 2017.08 – 1m 690 I 2017: 2017.04 – 2017.08 – 3m no simultáneos 2231 – 2016: 2016.12 – 2017.04 – 4m T: 11m ~ 0.92 años EXP: 4.63 años Experiencia en investigación/publicaciones: 1. Alternativas de solución al envenenamiento del Protocolo ARP en entornos LAN. Redes de Ingeniería. 24. (2017). DOI: 10.14483/2248762X.11988. 2. Análisis de aprendizaje computacional aplicado a la contratación: Caso Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -- Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação Iberian Journal of Information Systems and</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	

			Technologies RISTI - Edição / Edition N.º E28, 04/2020 (P.870) ISSN: 1646-9895
4	Sergio Iván Galvis Motoa	NO CUMPLE	Pregrado: Ingeniero electrónico, Universidad Distrital, 2016. Maestría: Maestría en informática y tecnologías computacionales, Universidad autónoma de Aguascalientes (MX), 2023. Convalidación MEN 018068 del 2 octubre de 2023. (Posgrado no está en el listado de la convocatoria)

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	Jhon Alejandro Varon Robayo	40	36	0	76
2	Maick Peter Marin Rektemvald	NO CUMPLE Posgrado no concluido			
3	Oscar Leonardo Cely Granados	40	50	10	100
4	Sergio Iván Galvis Motoa	NO CUMPLE Posgrado no está en el listado de la convocatoria			

***1 – Experiencia docente (mínimo 2 años)**

***2 – Experiencia en investigación. Publicaciones**

Por tanto, este perfil se declara **GANADOR** al profesor **Oscar Leonardo Cely Granados**; sin embargo, como el ganador es posiblemente contratista activo de la Facultad de Ingeniería se le debe informar que la resolución de rectoría No. 007 del 8 de enero de 2026, en el artículo 3 parágrafo 2 establece:

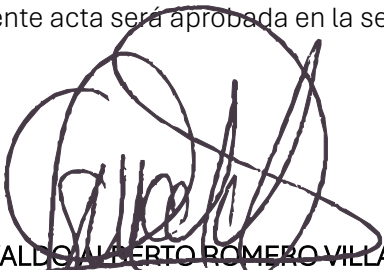
“...


PARAGRAFO 2. Los docentes de vinculación especial (hora cátedra) que dicten sus horas lectivas en los proyectos curriculares no podrán suscribir contratos de prestación de servicios para ser ejecutados en el mismo proyecto curricular o facultad donde se encuentra adscrito el proyecto.

...”

Finaliza la sesión siendo las 10:30 a.m.

La presente acta será aprobada en la sesión No. 006 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