

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

<b>CONSEJO DE CARRERA PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERIA DE SISTEMAS</b> <b>SESIÓN ORDINARIA No. 016</b> <b>FECHA (12/08/2025)</b>		
Proceso: Misional		
Motivo y/o Evento: consejo de Carrera P.C. ingeniería de sistemas		Hora de Inicio: 9:30 a.m.
Lugar: Coordinación Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas		Hora de finalización: 10:20 a.m.
<b>Miembros</b>	Nombre	Cargo
	OSWALDO ALBERTO ROMERO	Coordinador P.C Ingeniería de Sistemas
	FERNANDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	Representantes básica de ingeniería
	JUAN CARLOS HURTADO BETANCOURT	Representante ciencias básicas
	ORLANDO VILLANUEVA MARTINEZ	Representante área de humanidades
	JULIO BARON VELANDIA	Representante aplicadas de ingeniería
	AMMI SUSANA PINEDA GUZMAN	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

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	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 015 de 2025 y se aprobó

### 2. ESTUDIANTES

#### 2.1. Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Johan Steven González Maldonado cód.: 20182020104. En la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con el siguiente curso:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Oracle cloud infraestructure	Oracle- Avanzatec	90	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a Oracle Cloud Infrastructure</li> <li>2. Redes de Nube Virtual (VCN)</li> <li>3. Conectividad con Redes Locales</li> <li>4. Servicios de Cómputo</li> <li>5. Volúmenes de Bloques</li> <li>6. Servicio de Almacenamiento de Archivos</li> <li>7. Almacenamiento de Objetos</li> <li>8. Balanceadores de Carga</li> <li>9. Migración de Datos</li> <li>10. Bases de Datos</li> <li>11. Bases de Datos Autónomas</li> <li>12. Seguridad de Datos (Data Safe)</li> <li>13. Sistema de Nombres de Dominio (DNS)</li> <li>14. Políticas de Gestión del Tráfico</li> <li>15. Cortafuegos para Aplicaciones Web</li> <li>16. Gestor de Recursos</li> <li>17. Servicio de Transmisión (Streaming)</li> <li>18. Monitoreo</li> <li>19. Funciones Oracle</li> <li>20. Eventos en OCI</li> <li>21. Servicio de Registro Oracle</li> <li>22. Motor de Contenedores para Kubernetes</li> <li>23. Gestión de Identidades y Accesos (IAM)</li> <li>24. Gestión de Claves</li> <li>25. Facturación y Gestión de Costos</li> <li>26. Solicitudes de Servicio y Acuerdos de Nivel de Servicio (SLAs)</li> <li>27. Panorama de Seguridad de Oracle Cloud Infrastructure</li> </ol>

R/ El consejo de carrera decide aprobar el curso Oracle cloud infraestructure solicitado por el estudiante González.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Walter Alejandro Suarez Fonseca cód.: 20212020107. En la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con el siguiente curso:

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

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Hacker ético	Cisco	70	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo 1: Introducción al Hacking Ético y las Pruebas de Penetración</li> <li>• Módulo 2: Planificación y Determinación del Alcance de una Evaluación de Pruebas de Penetración</li> <li>• Módulo 3: Recopilación de Información y Análisis de Vulnerabilidades</li> <li>• Módulo 4: Ataques de Ingeniería Social</li> <li>• Módulo 5: Explotación de Redes Cableadas e Inalámbricas</li> <li>• Módulo 6: Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones</li> <li>• Módulo 7: Seguridad en la Nube, Móviles e IoT</li> <li>• Módulo 8: Ejecución de Técnicas Post-Explotación</li> <li>• Módulo 9: Informes y Comunicación</li> <li>• Módulo 10: Herramientas y Análisis de Código</li> </ul>

R/ El consejo de carrera decide aprobar el curso **Hacker Ético** solicitado por el estudiante Suarez

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Héctor David Alejandro Pacheco Mora cód.: 20182020012. En la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con el siguiente curso:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Certificado profesional en ciberseguridad	Coursera	130	No anexa

R/ El consejo de carrera decide negar la solicitud teniendo en cuenta que por directivas de la decanatura esta plataforma no es aprobada.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Juan Sebastián Colorado Caro cód.: 20202673001. En la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con el siguiente curso:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	DIPLOMADO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	120	<p>MODULO I. LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derecho Informático</li> <li>• Importancia de la Seguridad de la Información en el ámbito jurídico</li> <li>• Delitos Informáticos Ley 1273 de 2009, entre otros</li> <li>• Protección de datos personales Ley 1581/2012</li> <li>• Riesgos asociados a seguridad de la información y/o protección de datos personales</li> <li>• Herramientas de aplicación en ámbitos laborales</li> </ul> <p>MODULO II. ETHICAL HACKING</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción al Ethical Hacking</li> <li>• Ingeniería Social</li> <li>• Técnicas y herramientas</li> <li>• Pruebas en otros medios de comunicación (nube, aplicaciones Web, móviles)</li> </ul> <p>MODULO III. NORMA ISO/IEC 27001:2022</p> <p>Seguridad de la Información, Ciberseguridad</p>

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	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>y Protección de la Privacidad (BUREAU VERITAS) ISO 27001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivo y campo de aplicación</li> <li>• Referencias normativas</li> <li>• Términos y Condiciones</li> </ul> <p>La ISO 19011:11 Fundamentos de auditoría. Definición, introducción a la auditoría.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivo, alcance e importancia de la Auditoría.</li> <li>• Competencia y evaluación del auditor.</li> <li>• Tipos de auditoría, actividades.</li> <li>• Definición de listas de chequeo. Importancia.</li> <li>• Importancia de la Entrevista – Manejo</li> <li>• Toma de notas del Auditor; redacción de hallazgos, redacción de No – Conformidades, e informes. Referenciación de los numerales de la norma</li> </ul> <p><b>MODULO IV. CRIPTOGRAFÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preliminares y conceptos básicos</li> <li>• Cifrado clásico</li> <li>• Cifrado Moderno</li> <li>• Criptografía visual y esteganografía</li> <li>• Técnicas para verificación de información</li> </ul> <p><b>MODULO V INFORMÁTICA FORENSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción (Conceptos básicos de computación forense)</li> <li>• Metodología de respuesta a incidentes</li> <li>• Recuperación de información</li> <li>• La computación forense y la investigación forense como profesión</li> <li>• Tratamiento de evidencia digital</li> <li>• Análisis forense</li> <li>• Aplicaciones en el ámbito profesional y/o laboral</li> </ul>
2	CyberOps Associate	Universidad Nacional de Colombia a través de academia T&T y Cisco NETACAD	72	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peligro</li> <li>• Combatientes en la guerra contra la ciberdelincuencia</li> <li>• Sistema operativo Windows</li> <li>• Descripción general de Linux</li> <li>• Protocolos de red</li> <li>• Protocolo de Internet (IP) y Ethernet</li> <li>• Principios de la seguridad de red</li> <li>• Protocolo de resolución de direcciones</li> <li>• Capa de transporte</li> <li>• Servicios de red</li> <li>• Dispositivos de comunicación por redes</li> <li>• Infraestructura de seguridad de la red</li> <li>• Los atacantes y sus herramientas</li> <li>• Amenazas y ataques comunes</li> <li>• Observación de la operación de red</li> <li>• Ataque a las bases</li> <li>• Un ataque a lo que hacemos</li> <li>• ¿Qué es la defensa?</li> <li>• Control de acceso</li> <li>• Inteligencia de amenazas</li> <li>• Criptografía</li> <li>• Protección de terminales</li> <li>• Evaluación de vulnerabilidades en terminales</li> <li>• Tecnologías y protocolos</li> <li>• Datos de seguridad de la red</li> <li>• Evaluación de alertas</li> <li>• Trabajo con datos de seguridad de la red</li> </ul>

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

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y respuesta de incidentes e informática forense digital</li> </ul>
--	--	--	--

**R/** El consejo de carrera decide aprobar el Diplomado en seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad al estudiante Colorado

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Pablo Alejandro Montaña Moreno cód.: 20201020090**, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para optar por la modalidad de grado actividades complementarias con los siguientes cursos y adicionalmente solicita validar el avance realizado en los cursos: IBM AI Developer Professional Certificate (Duración total: 142 horas; avance hasta curso 6) y Google Cybersecurity Professional Certificate (Duración total: 129 horas; avance hasta curso 4).

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Software Testing and Automation Specialization	Universidad de Minnesota (Plataforma Coursera)	95	Pruebas de software, automatización con Selenium, frameworks de testing, diseño de casos de prueba
2	Deep Learning Specialization	DeepLearning.AI (Plataforma Coursera)	125	Redes neuronales, regularización, optimización, CNN, RNN, proyectos prácticos con TensorFlow
3	Machine Learning Specialization	DeepLearning.AI & Stanford Online (Plataforma Coursera)	94	Regresión lineal y logística, SVM, clustering, sistemas de recomendación.
4	IBM Introduction to Machine Learning Specialization	IBM (Plataforma Coursera)	82	fundamentos de machine learning, algoritmos supervisados y no supervisados, evaluación de modelos
5	IBM IT Project Manager Professional Certificate	IBM (Plataforma Coursera)	152	Gestión de proyectos de TI, metodologías ágiles, planificación, gestión de riesgos, herramientas de seguimiento.

**R/** El consejo de carrera decide negar todos los cursos teniendo en cuenta que por directivas de la Facultad no se aceptaran curso impartidos mediante la plataforma Coursera y en cuanto a la validación de los cursos que manifiesta haber cursado decide recordarle al estudiante que para el inicio de cualquier curso debe tener aprobación previa por parte del consejo de carrera.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Santiago Barón Zuleta cód.: 20212020052**, en la que solicita la aprobación de los siguientes cursos para optar por la modalidad de grado en actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Learn JAVA Programming – Beginner to Master	Udemy Business	61.5	31 secciones • 333 clases • 61 h 23 m de duración total 1. Introduction – 9 clases (Duración 1h 19m) 2. Data Types - Variables and Literals – 9 clases (Duración 1h 29m) 3. Setup Java Environment – 4 clases (Duración 30m) 4. Features and Architecture – 6 clases (Duración 1h 8m) 5. Operator and Expressions – 13 clases (Duración 2h 18m) 6. String Class and Printing – 16 clases (Duración 2h 54m) 7. Conditional Statements – 10 clases (Duración 2h 4m)

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

				8. Loops – 13 clases (Duración 2h 29m) 9. Arrays – 8 clases (Duración 1h 56m) 10. Methods – 15 clases (Duración 2h 29m) 11. Object-Oriented Programming – 15 clases (Duración 2h 37m) 12. Inheritance – 15 clases (Duración 2h 19m) 13. Abstract Classes – 7 clases (Duración 39m) 14. Interfaces – 7 clases (Duración 1h 1m) 15. Inner Classes – 5 clases (Duración 34m) 16. Static and Final – 8 clases (Duración 59m) 17. Packages – 5 clases (Duración 1h 1m) 18. Exception Handling – 12 clases (Duración 2h 15m) 19. Multithreading – 20 clases (Duración 3h 28m) 20. Java.lang Package – 8 clases (Duración 1h 52m) 21. Annotations and JavaDoc – 4 clases (Duración 49m) 22. Lambda Expressions – 4 clases (Duración 36m) 23. Java IO Streams – 18 clases (Duración 3h 18m) 24. Java Generics – 5 clases (Duración 1h 5m) 25. Collection Framework – 24 clases (Duración 4h 17m) 26. Date and Time API – 5 clases (Duración 1h 3m) 27. Network Programming – 5 clases (Duración 1h 16m) 28. JDBC using SQLite – 14 clases (Duración 3h 2m) 29. AWT Abstract Window Toolkit – 23 clases (Duración 4h 28m) 30. Java Swing – 13 clases (Duración 2h 55m) 31. JavaFX – 13 clases (Duración 3h 13m) Nombre del curso
2	Spring Boot Microservices Professional eCommerce Masterclass	Udemy Business	75.5	49 secciones • 522 clases • 75 h 41 m de duración total 1. Introduction and Setting up required tools - 13 clases (Duración 1h 16m) 2. Introduction to Spring Boot - 4 clases (Duración 33m) 3. Spring Boot 101: Building Our First REST API - 9 clases (Duración 50m) 4. Level up with Spring Boot: Building Our SECOND Project [eCommerce Microservice] - 13 clases (Duración 1h 25m) 5. Getting started with JPA - 8 clases (Duración 1h 2m) 6. Finishing our application - 14 clases (Duración 3h 28m) 7. Working with Spring Boot Actuator - 11 clases (Duración 1h 5m) 8. Introduction to Docker for Spring Boot: Containerization & Deployment - 8 clases (Duración 1h 11m) 9. Migrating to PostgreSQL - 9 clases (Duración 1h 4m) 10. Introduction to Microservices - 4 clases (Duración 24m) 11. Microservices: Restructuring our application - 11 clases (Duración 1h 39m)

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	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>12. Working with Different Databases   PostgreSQL, MongoDB - 19 clases (Duración 2h 53m)</p> <p>13. Mastering Configuration Management in Spring Boot Microservices - 34 clases (Duración 5h 37m)</p> <p>14. Mastering Inter-Service Communication in Spring Boot - 10 clases (Duración 2h 3m)</p> <p>15. Mastering Service Discovery with Eureka in Spring Boot Microservices - 16 clases (Duración 2h 3m)</p> <p>16. Inter-Service Communication in Spring Boot eCommerce Microservices Project - 4 clases (Duración 1h 26m)</p> <p>17. Observability in Spring Boot Microservices: Logs, Metrics &amp; Tracing - 20 clases (Duración 3h 43m)</p> <p>18. Mastering API Gateway in Spring Boot Microservices - 19 clases (Duración 2h 23m)</p> <p>19. Fault Tolerance and Circuit Breaking at Gateway and Microservices Level - 18 clases (Duración 2h 49m)</p> <p>20. Asynchronous Communication in Microservices Using RabbitMQ - 13 clases (Duración 2h 10m)</p> <p>Apache Kafka - 20 clases (Duración 3h 24m)</p> <p>21. Transition to Spring Cloud Functions and Spring Cloud Stream   eCommerce Project - 10 clases (Duración 55m)</p> <p>22. Microservices Security with OAuth2 and Keycloak   Keycloak Masterclass - 17 clases (Duración 4h 8m)</p> <p>23. Securing eCommerce Microservices Project with Keycloak + OAuth2 - 11 clases (Duración 3h 19m)</p> <p>24. Docker and Containerization for Spring Boot Microservices - 31 clases (Duración 4h 58m)</p> <p>25. Mock System Design Interview with a Senior Architect - 0 clases (Duración 0m)</p> <p>27. Levelling up with Spring Boot Microservices with NEXT Project [Job Application] - 14 clases (Duración 1h 49m)</p> <p>28. Getting started with JPA [Jakarta Persistence API] - 8 clases (Duración 51m)</p> <p>29. Finishing our application - 16 clases (Duración 1h 51m)</p> <p>30. Working with Spring Boot Actuator - 10 clases (Duración 45m)</p> <p>31. Docker - 8 clases (Duración 1h 6m)</p> <p>32. Migrating to PostgreSQL - 8 clases (Duración 49m)</p> <p>33. Introduction to Microservices - 4 clases (Duración 22m)</p> <p>34. Microservices: Restructuring our Application - 12 clases (Duración 1h 18m)</p> <p>35. Synchronous Communication: Inter-service Communication using RestTemplate - 5 clases (Duración 40m)</p>
--	--	--	---

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

				36. Service Registry and Inter-service Communication - 10 clases (Duración 1h 31m) 37. Working with OpenFeign - 2 clases (Duración 22m) 38. Distributed Tracing With Zipkin - 8 clases (Duración 1h 1m) 39. Setting Up Config Server - 6 clases (Duración 36m) 40. API Gateways - 8 clases (Duración 45m) 41. Fault Tolerance and Circuit Breaking - 10 clases (Duración 1h 12m) 42. Working with RabbitMQ - 9 clases (Duración 1h 8m) 43. Packaging your Microservices into Jar - 4 clases (Duración 22m) 44. Docker for Spring Boot Microservices - 7 clases (Duración 51m) 45. Kubernetes for Spring Boot Microservices - 10 clases (Duración 1h 2m) 46. Deploying Zipkin, RabbitMQ, Postgres to Kubernetes - 6 clases (Duración 32m) 47. Preparing our application for Kubernetes - 7 clases (Duración 27m) 48. Deploying to k8s - 3 clases (Duración 21m) 49. Bonus - 1 clase (Duración 11m)
3	PostgreSQL Bootcamp: Go From Beginner to Advanced	Udemy Business	67	49 secciones • 629 clases • 67 h 20 m de duración total 1. Welcome - 2 clases (Duración 1 min) 2. Introduction to PostgreSQL - 11 clases (Duración 34 min) 3. Creating and Modifying Tables - 12 clases (Duración 54 min) 4. Modifying Data in the tables - 9 clases (Duración 34 min) 5. Querying Data - 10 clases (Duración 52 min) 6. Filtering Data - 17 clases (Duración 2 h 14 min) 7. PostgreSQL Data types - 14 clases (Duración 2 h 29 min) 8. Modifying Table Structures, Add constraints - 3 clases (Duración 24 min) 9. Data type conversions - 4 clases (Duración 29 min) 10. Conversion Functions - 4 clases (Duración 24 min) 11. User-defined Data Types - 15 clases (Duración 1 h 5 min) 12. Explore PostgreSQL Constraints - 15 clases (Duración 2 h 9 min) 13. PostgreSQL Sequences - 10 clases (Duración 46 min) 14. String Functions - 12 clases (Duración 56 min) 15. Aggregate functions - 8 clases (Duración 1 h 1 min) 16. Using DATE/TIME functions - 23 clases (Duración 2 h 40 min)

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

			17. Grouping Data - 7 clases (Duración 57 min) 18. Joining Multiple Tables - 21 clases (Duración 2 h 36 min) 19. Combining queries together - 5 clases (Duración 35 min) 20. PostgreSQL Schemas - 10 clases (Duración 1 h 5 min) 21. Exploring array functions - 18 clases (Duración 2 h 4 min) 22. JSON with PostgreSQL - 17 clases (Duración 1 h 40 min) 23. Indexes and Performance Optimization - 33 clases (Duración 4 h 16 min) 24. All about Views - 27 clases (Duración 2 h 18 min) 25. Fun with subqueries - 13 clases (Duración 1 h 16 min) 26. Common Table Expressions (CTE) - 7 clases (Duración 1 h 2 min) 27. Grouping sets - 4 clases (Duración 37 min) 28. Window Functions - 42 clases (Duración 4 h 42 min) 29. Using regular expressions for text patterns - 9 clases (Duración 1 h 7 min) 30. Powerful text searches in PostgreSQL - 7 clases (Duración 1 h 12 min) 31. Table Partitions - 17 clases (Duración 2 h 49 min) 32. Server Programming - 6 clases (Duración 31 min) 33. Functions with SQL language - 19 clases (Duración 2 h 34 min) 34. Functions with PL/pgSQL language - 30 clases (Duración 3 h 11 min) 35. Exploring Stored Procedures - 5 clases (Duración 25 min) 36. PostgreSQL Triggers - 24 clases (Duración 2 h 52 min) 37. Using Cursors - 10 clases (Duración 1 h 6 min) 38. Creating Crosstab Reports - 13 clases (Duración 1 h 42 min) 39. Internationalization - 2 clases (Duración 22 min) 40. PostgreSQL Transactions - 9 clases (Duración 57 min) 41. Using Northwind Database - 18 clases (Duración 1 h 32 min) 42. Using Human Resource (hr) database - 24 clases (Duración 1 h 4 min) 43. Exploring Stock Markets Data - 4 clases (Duración 10 min) 44. Managing PostgreSQL security - 15 clases (Duración 1 h 38 min)
--	--	--	--

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

				45. PostgreSQL Utilities - psql - 14 clases (Duración 41 min) 46. PostgreSQL Internals - 11 clases (Duración 54 min) 47. Managing Tables - 13 clases (Duración 1 h 18 min) 48. Extended PostgreSQL - 2 clases (Duración 34 min) 49. Thank you! - 4 clases (Duración 2 min)
--	--	--	--	--

R/ El consejo decide negar las solicitudes teniendo en cuenta no es un proveedor valido para esta modalidad según las directivas de la Facultad de ingeniería.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Luis Alejandro Suarez Cabra cód.: 20121020030, en la que solicita la aprobación de los siguientes cursos para optar por la modalidad de grado en actividades complementarias:**

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Diplomado en Inteligencia Artificial	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	120	<p><b>MÓDULO FUNDAMENTOS DE IA Y APLICACIÓN EN LOS NEGOCIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Inteligencia Artificial y su impacto en los negocios</li> <li>• No Code/Low Code en IA</li> <li>• Identificación y desarrollo de casos de uso</li> <li>• Metodología de proyectos de IA (Design Thinking y CRISP-DM)</li> </ul> <p><b>MÓDULO MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de Machine Learning (supervisado, no supervisado, refuerzo)</li> <li>• Procesamiento y modelamiento de datos</li> <li>• Redes Neuronales y Deep Learning (CNN, RNN, LSTM)</li> <li>• Introducción a XAI y MLOps</li> </ul> <p><b>MÓDULO TECNOLOGÍAS, ARQUITECTURAS DE NUBE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infraestructura y arquitecturas de nube (IaaS, PaaS, SaaS)</li> <li>• Recursos de almacenamiento y procesamiento (Big Data, Edge Computing)</li> </ul> <p><b>MÓDULO NLP, LLMs, Agents y proyectos de IA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) y Modelos de Lenguaje (LLMs)</li> <li>• Recuperación de información e IA Generativa (RAG, LangChain)</li> <li>• Agentes y herramientas de automatización (agents, chatbots avanzados)</li> <li>• Motores de recomendación y proyecto integrador</li> </ul>
2	Diplomado en Ciencia de Datos	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	120	<p>Módulo 1: Introducción a la Analítica de Datos y Aprendizaje Automático</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explorando el análisis de datos</li> </ul>

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

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de Python para análisis de datos</li> <li>• Preparación de los datos</li> <li>• Métodos de transformación de los datos</li> <li>• Métodos para selección de características</li> </ul> <p>Módulo 2: Herramientas y Técnicas para el Aprendizaje Automático</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de remuestreo y validación de modelos</li> <li>• Evaluación de modelos de machine learning</li> <li>• Algoritmos supervisados para clasificación y regresión</li> <li>• Algoritmos de Ensamble para clasificación y regresión</li> </ul>
--	--	--	--	--

R/ El consejo decide aprobar al estudiante Suarez ambas solicitudes.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Juan Sebastián Sánchez cód.: 20182020118, en la que solicita la aprobación de los siguientes cursos para aplicar a la modalidad de grado denominada actividades complementarias.**

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Certificado profesional de Gestión de proyectos de Google	Google	140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prácticas clave para roles de gestión de proyectos nivel inicial.</li> <li>• Documentación y creación de artefactos útiles en todas las fases.</li> <li>• Dominio de fundamentos ágiles con enfoque en Scrum y sus componentes.</li> <li>• Comunicación, resolución de problemas y manejo de stakeholders con casos reales.</li> </ul>
2	Certificado profesional de Ciberseguridad de Google	Google	130	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prácticas de ciberseguridad y su impacto en organizaciones.</li> <li>• Identificación de riesgos, amenazas y vulnerabilidades comunes y técnicas de mitigación.</li> <li>• Protección de redes, dispositivos, personas y datos usando SIEM contra ciberataques.</li> <li>• Experiencia práctica en Python, Linux y SQL.</li> </ul>
3	Certificado profesional de Análisis de datos de Google	Google	153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos y prácticas diarias de un analista de datos junior.</li> <li>• Habilidades analíticas y herramientas: limpieza, SQL, R, Tableau, hojas de cálculo.</li> <li>• Organización y limpieza de datos, análisis con hojas de cálculo, SQL y R.</li> <li>• Visualización y presentación de datos en dashboards, presentaciones y plataformas comunes.</li> </ul>
4	Usos Profesionales de la IA Generativa	IBM SkillsBuild	70	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos de lenguaje a gran escala como ChatGPT o Gemini.</li> <li>• Midjourney, Freepik y Recraft para generar contenido visual automáticamente.</li> <li>• Diseño de soluciones automatizadas con IA en distintos entornos profesionales.</li> <li>• IA en presentaciones, informes, redacción asistida y análisis de datos.</li> <li>• Principios éticos y buenas prácticas para IA generativa responsable.</li> </ul>

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

5	Hacker ético	Cisco Networking Academy	70	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Módulo 1: Introducción al Hacking Ético y las Pruebas de Penetración</li> <li>•Módulo 2: Planificación y Determinación del Alcance de una Evaluación de Pruebas de Penetración</li> <li>•Módulo 3: Recopilación de Información y Análisis de Vulnerabilidades</li> <li>•Módulo 4: Ataques de Ingeniería Social</li> <li>•Módulo 5: Explotación de Redes Cableadas e Inalámbricas</li> <li>•Módulo 6: Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones</li> <li>•Módulo 7: Seguridad en la Nube, Móviles e IoT</li> <li>•Módulo 8: Ejecución de Técnicas Post Explotación</li> <li>•Módulo 9: Informes y Comunicación</li> <li>•Módulo 10: Herramientas y Análisis de Código</li> </ul>
6	Analista Junior en Ciberseguridad	Cisco Networking Academy	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Introducción a Ciberseguridad</li> <li>•Conceptos básicos de redes</li> <li>•Dispositivos de Red y Configuración Inicial</li> <li>•Seguridad de Terminales</li> <li>•Defensa de la red</li> <li>•Administración de Amenazas Cibernéticas</li> </ul>

R/ El consejo de carrera decide aprobarle al estudiante **Sánchez** todos los cursos solicitados, aclarándole que, si estos están impartidos mediante la plataforma Coursera, platzi o Udemy no son válidos.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Miguel Ángel Babativa Niño cód.: 20191020069**, en la que solicita la aprobación de los siguientes cursos para optar por la modalidad de grado en actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Desarrollador Back-end	Fundación Carlos Slim – Capacítate para el empleo	106	Nivel 1: Fundamentos de back-end, arquitectura cliente-servidor, MVC y diferencias entre páginas web estáticas y dinámicas. Nivel 2: Proceso de trabajo, PHP, Variables, tipos de datos, estructuras de decisión y repetición, interacción con datos de entrada y conexión a base de datos. Nivel 3: Pruebas de funcionamiento, identificación de errores, mantenimiento de páginas web y gestión de información. Nivel 4: Frameworks de back-end, documentación del código y mejora continua en los desarrollos
2	Desarrollador Front-end	Fundación Carlos Slim – Capacítate para el empleo	96	Nivel 1- Lección 1: Diseño web, Desarrollo web, Tipo de sitios web, Medidas de salud y seguridad laboral, Integración de equipo de trabajo, Contexto laboral- Lección 2: Diseño de la interfaz de usuario, Experiencia de usuario, Aseguramiento de la usabilidad, Páginas web obligatorias, Diseño interactivo. Nivel 2- Lección 1: Proceso de desarrollo front-end, Requerimientos del cliente, Mapas de navegación y wireframes, Herramientas de desarrollo web, Diseño de páginas web Lección 2: Lenguaje de la web, Etiquetas en HTML, Uso de links e imágenes en HTML, Insertar listas y tablas en HTML, Estructura

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

				en HTML, Video y audio con HTML, Primera página web- Lección 3: Generar estilo visual al sitio web, Generar clases en CSS, Selección de colores y fuentes de letras, Contorno, bordes y márgenes, Uso de pseudo-classes, Página web visualmente atractiva- Lección 4: ¿Cómo incorporar JavaScript al sitio web?, Manejador de eventos, Uso de API, Creación de formularios, Nuevas funcionalidades. Nivel 3- Lección 1: Cambios al desarrollo frontend, Análisis de impacto, Mantenimiento al sitio web, Cronograma de mantenimiento, Agregar cambios específicos. Nivel 4- Lección 1: ¿Qué es SEO?, SEO on-page, SEO off-page, Editor de texto especializado, Uso de frameworks, Frameworks de frontend, Facilitando el desarrollo front-end
3	Analista de Datos	Fundación Carlos Slim – Capacítate para el empleo	86	Nivel 1: - Lección 1: Repasa el proceso de análisis de datos- Lección 2: Adquiere datos de distintas fuentes- Lección 3: Limpia datos. Nivel 2:- Lección 1: Analiza de forma descriptiva- Lección 2: Optimiza variables- Lección 3: Analiza por heurísticaLección 4: Crea un modelo de dispersiónLección 5: Analiza con estadística- Lección 6: Predice eventos. Nivel 3:- Lección 1: Ajusta el modelo obtenido- Lección 2: Toma decisiones- Lección 3: Despliega resultados en línea. Nivel 4:- Lección 1: Profesionalízate
4	Técnico en Seguridad Informática (servidores)	Fundación Carlos Slim – Capacítate para el empleo	63	Nivel 1:• Seguridad de sistemas Linux• Comandos para actualización de software• Medidas de seguridad y salud laboral• Ética y confidencialidad de la información• Estrés tecnológico• Bases de seguridad. Nivel 2: Lección 1:• Proceso de trabajo• Gestión de cuentas administrativas• Algoritmos Hash• Gestión de cuentas• Bloqueo de cuentas• Deshabilitar servicios• Administración de usuarios Lección 2:• Firewall y SELinux• Protocolos y el Firewall• Monitoreo de puertos• Criptografía y autenticación remota• Puertos de red• Seguridad de conexiones de red Lección 3:• GRUB y protección del arranque• Control de acceso al CRON• Deshabilitar puerto USB• Monitoreo de actividades de usuario• Análisis de bitácoras• Administración de recursos Lección 4:• Método de gestión• Identificación de riesgos• Análisis cualitativo• Plan de respuesta• Monitoreo y control• Plan de gestión de riesgos. Nivel 3:• Computación forense• Amenazas cibernéticas emergentes• Dispositivos especiales de seguridad• Herramientas de Seguridad. Nivel 4:• Tipos de respaldo• Creación de un respaldo• NAS, SAN y Arreglos de almacenamiento• Almacenamiento de Información
5	Técnico en Redes de Datos	Fundación Carlos Slim – Capacítate	61	Nivel 1: - Lección 1: Principios de funcionamiento de redes locales, selección de cable UTP y de F.O., introducción a redes LAN.- Lección 2: Cableado

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

		para el empleo		estructurado, construcción de canalizaciones, montaje de bastidor de telecomunicaciones, canalización de cableado estructurado y montaje del bastidor.- Lección 3: Tendido de cableado UTP, tendido de cableado de F.O., tendido del cableado UTP y de fibra óptica. Nivel 2: - Lección 1: Terminación de cables UTP, prueba de Cableado UTP, terminación de cables UTP.- Lección 2: Conectorización de F.O., prueba de cableado de F.O., conectorización de F.O.- Lección 3: Montaje de dispositivos de red en bastidor de telecomunicaciones, conexión de dispositivos de red y verificación de conectividad, montaje de dispositivos y conexión de enlaces.- Lección 4: Instalación de dispositivos de redes inalámbricas (WLAN), configuración de dispositivos WIFI, aplicación de mecanismos de seguridad en redes, redes inalámbricas (WLAN). Nivel 3: - Lección 1: Interpretación de señales visuales de los dispositivos de red, identificación de fallas y anomalías en la red, determinación de fallas de hardware o software, identificación de fallas en los dispositivos de red.- Lección 2: Verificación de protocolos de comunicaciones parte 1, verificación de protocolos de comunicaciones parte 2, localización de la falla o anomalía, verificación de protocolos y localización de fallas de comunicación.- Lección 3: Restablecimiento de la red y elaboración de reporte, asistencia técnica al usuario, restablecimiento de la red con asistencia técnica. Nivel 4: - Lección 1: Implementación para aplicaciones de nube, implementación para aplicaciones de nube.
--	--	----------------	--	--

R/ El consejo de carrera decide negar todos los cursos solicitados por el estudiante Babativa, por considerar que las temáticas son de carácter básico en nivel técnico.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante German Alexander Vargas Castañeda cod.: 20231020036.** En la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la asignatura Economía por medio de extensión de créditos en el semestre 2025-3.

R/ El consejo decide aprobar la adición de creditos extra de acuerdo con disponibilidad de cupos.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Daniel Sanabria Rivera cod.: 20242020046.** En la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la asignatura Bases de datos por medio de extensión de créditos en el semestre 2025-3.

R/ El consejo decide aprobar la adición de creditos extra de acuerdo con disponibilidad de cupos.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Luis Daniel Lavado Carreño cód.: 20191020158,** en el cual solicita aval al consejo de carrera para cambiar una de las asignaturas a cursar en la modalidad de grado de espacios académicos de posgrado en la Maestría en gerencia integral de proyectos de Gestión de la Creatividad e Innovación por Gestión del Conocimiento y del Talento Humano,

R/ El consejo aprueba el cambio de asignatura por considerar que la temática de la nueva asignatura es acorde a la formación del ingeniero de sistemas

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

### Asignación de evaluadores modalidades de grado

Código	Nombre	Titulo	Director	Evaluador / Jurado
20162020015	Diego Alejandro Téllez Clavijo	Lineamientos para la Gestión de Metadatos del Proceso Flujo Neto en SURA Investments: Diagnóstico AS-IS y Propuesta TO-BE (Ap-p)  Empresa: Sura Investments	Interno: Daniel David Leal Lara  Externo: Ana María Mellado Sepúlveda	Simar Enrique Herrera  Ratificación Asignación: Acta 013 de 2025 Aprobación: 14-07/2025
20212020015	Sebastián Yepes Marta	Plataforma de Gestión y Optimización de Cotizaciones en Construimos AG (Ap-P)  Empresa: Construimos AG	Interno: Santiago Salazar Fajardo  Externo: Luis Alberto Alfonso Romero	Anselmo Vega  Retificación Asignación: Acta 014 25/06/2025 Aprobación: 11/07/2025

### 3. PROFESORES

#### 3.1. Concursos docentes

El coordinador informa al consejo de carrera que el profesor Joaquín Sánchez no puede continuar con las asignaturas que tenía a su cargo y por tanto renuncia. Debido a esta situación, se debe convocar a concurso docente para suplir la vacante en el área de convocatoria para Medio Tiempo Ocasional MTO - Básicas y aplicadas de Ingeniería. Por otra parte, debido a la cantidad de estudiantes que se preinscribieron, es necesario un docente del área de matemáticas para suplir estas asignaturas.

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

Para el perfil MTO – Aplicadas de Ingeniería:

Descripción General
Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas Concurso abreviado de Aplicadas de Ingeniería Convocatoria para contratación por la modalidad Medio Tiempo Ocasional MTO - Período 2025-3 Número de plazas a proveer una (1)
Arquitectura de computadores, Multimedia
Aplicadas de ingeniería
Área del concurso: Básicas y aplicadas de Ingeniería
<b>Pregrado en cualquiera de las siguientes titulaciones:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ingeniería informática,</li> <li>• ingeniería de software,</li> <li>• ingeniería de sistemas,</li> <li>• ingeniería de sistemas e informática,</li> </ul>

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

- ingeniería de sistemas y computación,
- ingeniería en computación,
- ingeniería en informática,
- ingeniería de datos y software
- ingeniería mecatrónica,
- ingeniería en automatización,
- ingeniería electrónica y telecomunicaciones,
- ingeniería de telecomunicaciones,
- ingeniería electrónica,
- ingeniería en control y automatización industrial,
- ingeniería en automatización,
- ingeniería de sistemas cibernéticos

**Posgrado en cualquiera de las siguientes titulaciones:**

- maestría en ingeniería computacional,
- maestría en gestión aplicación y desarrollo de software,
- maestría en informática,
- maestría en ingeniería,
- maestría en ingeniería informática,
- maestría en arquitecturas de tecnologías de información,
- maestría en ingeniería de software,
- maestría en gestión de tecnologías de la información y del conocimiento,
- maestría en ciencias computacionales, aplicación y desarrollo de software,
- maestría en software libre,
- maestría en gestión y desarrollo de proyectos de software
- maestría en ciencias de la información y las comunicaciones,
- maestría en gestión, aplicación y desarrollo de software,
- maestría en ingeniería - ingeniería de sistemas,
- maestría en arquitecturas de tecnologías de información,
- maestría en computación para el desarrollo de aplicaciones inteligentes,
- maestría en ingeniería de información,
- maestría en ingeniería de sistemas e informática,
- maestría en ingeniería de sistemas y computación,
- maestría en automática,
- maestría en automatización industrial y mecatrónica,
- maestría en controles industriales,
- maestría en ingeniería - automatización industrial,
- maestría en ingeniería - ingeniería electrónica,
- maestría en ingeniería de control,
- maestría en ingeniería de control industrial
- maestría en ingeniería electrónica y de computadores,
- maestría en ingeniería electrónica,
- maestría en ingeniería eléctrica,
- maestría en instrumentación y automatización,
- doctorado en ingeniería electrónica y de computación,
- doctorado en ingeniería electrónica,
- doctorado en ingeniería eléctrica,
- doctorado en automática,
- doctorado en ciencias de la electrónica,
- doctorado en ingeniería eléctrica y electrónica,
- doctorado en tecnologías de la información y la comunicación,
- doctorado en ingeniería y ciencias aplicadas,
- doctorado en ciencias de la computación,
- doctorado en ingeniería de sistemas y computación,
- doctorado en ingeniería – sistemas,

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

- doctorado en ingeniería

Experiencia docente universitaria: Mínimo dos (2) años de Tiempo Completo o su equivalente en Medio Tiempo u Hora Cátedra en Instituciones de Educación Superior o equivalencia en experiencia profesional en el área del concurso.

Para el perfil de HC -Ciencias básicas: Matemáticas:

<b>Descripción General</b>	
Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas Concurso abreviado de Básicas y Aplicadas de Ingeniería Convocatoria para contratación por la modalidad Hora Cátedra HC - Período 2025-3 Número de plazas a proveer una (1)	
<b>Asignaturas</b>	Álgebra lineal, Matemáticas discretas
<b>Áreas de Conocimiento</b>	Ciencias básicas - Matemáticas
	Área del concurso: Ciencias básicas
	<b>Pregrado en cualquiera de las siguientes titulaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas</li> <li>• Matemáticas aplicadas y ciencias de la computación</li> <li>• Matemáticas aplicadas en ciencia de datos</li> <li>• Licenciatura en matemáticas</li> <li>• Matemáticas aplicadas</li> <li>• Licenciatura en física y matemáticas</li> <li>• Licenciatura en matemáticas y física</li> <li>• Licenciatura en matemáticas e informática</li> <li>• Licenciatura en matemáticas y computación</li> <li>• Licenciatura en matemáticas y física</li> <li>• Licenciatura en ciencias físico-matemáticas y computación</li> <li>• Licenciatura en educación énfasis en matemáticas</li> <li>• Licenciatura en matemáticas y estadística</li> </ul>
<b>Perfil del Docente</b>	<b>Posgrado en cualquiera de las siguientes titulaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría en matemáticas aplicadas y ciencias de la computación</li> <li>• Maestría en matemáticas</li> <li>• Maestría en matemáticas aplicadas</li> <li>• Maestría en enseñanza de las matemáticas</li> <li>• Maestría en didáctica de las matemáticas</li> <li>• Maestría en ciencias-matemáticas</li> <li>• Maestría en ciencias matemáticas</li> <li>• Maestría en biomatemáticas</li> <li>• Maestría en enseñanza de las matemáticas y ciencias naturales en entornos digitales</li> <li>• Doctorado en matemáticas</li> <li>• Doctorado en ciencias matemáticas</li> <li>• Doctorado en ciencias - matemáticas</li> <li>• Doctorado en ciencias naturales y matemáticas</li> </ul> <p>Experiencia docente universitaria: Mínimo dos (2) años de Tiempo Completo o su equivalente en Medio Tiempo u Hora Cátedra en Instituciones de</p>

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

	Educación Superior o equivalencia en experiencia profesional en el área del concurso.
--	---

Para el caso del concurso MTO, como lleva el componente de entrevista/disertación, una vez la coordinación examine los prerrequisitos mínimos de las hojas de vida que se presentaron convocará a entrevista donde los entrevistadores designados son los profesores Julio Barón Velandia y Oswaldo Alberto Romero Villalobos.

Finaliza la sesión siendo las 10:20 a.m.

La presente acta será aprobada en la sesión No. 017 de 2025 del consejo de carrera.

  
**OSWALDO ALBERTO ROMERO VILLALOBOS**

Coordinador P.C. de Ingeniería de Sistemas  
Presidente

  
**SUSANA MENDEZ SALAS**

Asistente P.C ingeniería de Sistemas  
Secretaría Técnica

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