

CONSEJO DE CARRERA PROGRAMA ACADÉMICO EN INGENIERIA DE SISTEMAS SESIÓN ORDINARIA No. 013 FECHA (10/06/2026)		
Proceso: Misional		
Motivo y/o Evento: Consejo de Carrera P.A. Ingeniería de sistemas		Hora de Inicio: 10:00 a.m.
Lugar: Coordinación programa académico en Ingeniería de Sistemas		Hora de finalizaci3n: 11:02 a.m.
Miembros	Nombre	Cargo
	OSWALDO ALBERTO ROMERO	Coordinador P.A. Ingeniería de Sistemas
	FERNANDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	Representante básicas de ingeniería
	JULIO BARÓN VELANDIA	Representante aplicadas de ingeniería
	JUAN CARLOS HURTADO BETANCOUT	Representante ciencias básicas
	CARLOS ARTURO REINA RODRÍGUEZ	Representante socio-humanísticas
	AMMI SUSANA PINEDA GUZMÁN	Representante estudiantil
	LUCÍA AVILA BERMÚDEZ	Representante estudiantil
	JAIME ANDRÉS GIL MORALES	Invitado oficina Fomento a la educación superior
	JULIANA ÁLVAREZ ROMERO	Invitado oficina Fomento a la educación superior
	MILENA DE JESÚS GÓMEZ GÓMEZ	Invitado oficina Fomento a la educación superior
	DENIS LIZETH PARDO	Invitado oficina Fomento a la educación superior
Elaboró: Susana Méndez Salas – Asistente Programa académico en 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 programa académico
- Estudiar y resolver los casos de estudiantes
- Estudiar y aprobar los proyectos de grado
- Realizar la evaluación permanente del programa académico 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 programa académico
- 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. Perfil para concurso docente MTO

4. VARIOS

- 4.1. Presentación Oficina de Fomento a la educación superior de la Vicerrectoría Académica

DESARROLLO:

1. FORMAL

1.1 Verificación del quórum
Se verificó el quórum.

1.2 Lectura del acta anterior
Se dio lectura a el acta 012 de 2026 y se aprobó

2. ESTUDIANTES

2.1. Correspondencia

CASO 1: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante DANIEL FELIPE SANCHEZ GARCIA, cód.: 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	Introduction to the Internet of Things	Universidad de Helsinki MOOC.fi	110	• Capítulo 1 – Introducción al IoT: definiciones fundamentales, arquitectura general y diseño de hardware de los componentes del ecosistema conectado • Capítulo 2 – Sistemas Operativos y Software: sistemas operativos para dispositivos IoT, criterios de selección y programación de aplicaciones orientadas a entornos IoT • Capítulo 3 – Capa de Sensado: tipos de sensores, recolección y procesamiento de datos, y generación de inteligencia mediante el pipeline de sensado • Capítulo 4 – Capa de Red: tecnologías de red en IoT, paradigmas arquitectónicos, protocolos de comunicación e importancia del offloading en dispositivos distribuidos • Capítulo 5 – Capa de Gestión de Datos: almacenamiento, recuperación, seguridad y procesamiento de datos; estrategias para dispositivos de bajo consumo; relación entre IoT y Big Data, frameworks de análisis y registros distribuidos • Capítulo 6 – Privacidad y Seguridad en IoT: amenazas principales, técnicas computacionales de mitigación y medidas de protección a nivel de sistema, aplicación y comunicación
2	DevOps with Kubernetes	Universidad de Helsinki - MOOC.fi	135	• Getting started • Kubernetes basics • More building blocks • To the cloud • GitOps and friends • Under the hood
3	Cyber Security Advanced Topics 2025	University of Helsinki	80	• Problemas clave de ciberseguridad • Riesgos de los usuarios y actores externos para interrumpir sistemas • Responsabilidades legales y corporativas • Crecimiento y dificultades en mantenimiento de software • Seguridad en software interconectado y aplicaciones web • Métodos para detectar y mitigar riesgos • Creación de software con vulnerabilidades y probar los pasos para arreglarlo • Seguridad en redes 4G y 5G • Criptografía aplicada • Análisis arquitectónico de sistemas de software • Técnicas de minería de logs para detectar y enfrentar ataques • Proyecto de instalación de sistema operativo con vulnerabilidades y la instalación de un sistema de

				prevención de intrusiones, además de familiarizarse con un software de penetración para atacar el sistema instalado. • Competencia de captura de bandera en temas relacionados al curso
--	--	--	--	---

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos: Introduction to the Internet of Things, DevOps with Kubernetes y Cyber Security Advanced Topics 2025.

CASO 2: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante JUAN ESTEBAN CARRILLO GARCIA, 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	Artificial intelligence technology and applications	Huawei	64	•Capítulo 1: Introducción a la Inteligencia Artificial. • Capítulo 2: Fundamentos de Programación en Python. • Capítulo 3: Introducción al Aprendizaje Automático (Machine Learning). • Capítulo 4: Fundamentos de Deep Learning. • Capítulo 5: Frameworks para el Desarrollo de IA. • Capítulo 6: Plataformas de Inteligencia Artificial de Huawei. • Capítulo 7: Aplicaciones de IA de Vanguardia. • Capítulo 8: Computación Cuántica y Aprendizaje Automático.

R/ El consejo de carrera decide negar el curso solicitado.

CASO 3: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante KEVIN SANTIAGO AVELLA TORRES, cód.: 20212020096, 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	Módulo 1: Introducción al Hacking Ético y las Pruebas de Penetración • Módulo 2: Planificación y Determinación del Alcance de una Evaluación de Pruebas de penetración • Módulo 3: Recopilación de Información y Análisis de vulnerabilidades • Módulo 4: Ataques de Ingeniería Social • Módulo 5: Explotación de Redes Cableadas e Inalámbricas • Módulo 6: Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones • Módulo 7: Seguridad en la Nube, Móviles e IoT • Módulo 8: Ejecución de Técnicas Post-Explotación • Módulo 9: Informes y Comunicación • Módulo 10: Herramientas y Análisis de Código
2	Analista Junior en Ciberseguridad	Cisco networking academy	120	Introducción a la ciberseguridad • Conceptos básicos de redes • Dispositivos de red y configuración inicial • Seguridad de terminales (endpoints) • Defensa de la red • Administración de amenazas cibernéticas • Amenazas, ataques y vulnerabilidades comunes • Principios de comunicaciones de red, componentes y protocolos • IPv4 / IPv6, direccionamiento, DHCP • Seguridad inalámbrica básica / redes WLAN • Estándares de seguridad / protocolos de red • Fundamentos de firewall, control de acceso, políticas de seguridad • Introducción a la seguridad en la nube
3	DevOps with Kubernetes	Universidad de Helsinki -	135	• Getting started • Kubernetes basics

		MOOC.fi		• More building blocks • To the cloud • GitOps and friends • Under the hood
4	Introduction to the Internet of Things	Universidad de Helsinki MOOC.fi	110	• Capítulo 1 – Introducción al IoT: definiciones fundamentales, arquitectura general y diseño de hardware de los componentes del ecosistema conectado • Capítulo 2 – Sistemas Operativos y Software: sistemas operativos para dispositivos IoT, criterios de selección y programación de aplicaciones orientadas a entornos IoT • Capítulo 3 – Capa de Sensado: tipos de sensores, recolección y procesamiento de datos, y generación de inteligencia mediante el pipeline de sensado • Capítulo 4 – Capa de Red: tecnologías de red en IoT, paradigmas arquitectónicos, protocolos de comunicación e importancia del offloading en dispositivos distribuidos • Capítulo 5 – Capa de Gestión de Datos: almacenamiento, recuperación, seguridad y procesamiento de datos; estrategias para dispositivos de bajo consumo; relación entre IoT y Big Data, frameworks de análisis y registros distribuidos • Capítulo 6 – Privacidad y Seguridad en IoT: amenazas principales, técnicas computacionales de mitigación y medidas de protección a nivel de sistema, aplicación y comunicación
5	Principles and Applications of WLAN	Huawei ICT Academy	64	• Principles and Applications of WLAN • WLAN Architectures: Distinguishing between Fat AP (standalone), Fit AP (managed), and CloudManaged networking models. • Radio Fundamentals: Concepts such as radio frequency (RF) behaviors, antenna technologies, and wireless coverage mapping. • Network Planning: Conducting site surveys, calculating coverage zones, and designing small- to medium-sized campus WLANs. • Configuration: Setting up basic WLAN services and advanced access security protocols (like WPA3) in real-world scenarios. • Access Authentication: Implementing secure user access controls like MAC, Portal, and 802.1x authentication. • Troubleshooting: Diagnosing interference, connection drops, and roaming failures to maintain optimal network performance

R/ El consejo de carrera decide aprobar los cursos Hacker Ético, DevOps with Kubernetes e Introduction to the Internet of Things.

CASO 4: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **ANDRÉS FELIPE SALAZAR MALAGON, cód.: 20202020043**, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para inscribir la modalidad de grado en actividades complementarias con los siguientes cursos:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Google Skills	Google	CERT	1. Fundamentos de la Ciencia de Datos y automatización con Python: Introducción al rol del analista de datos avanzado y científico de datos. Dominio de las estructuras de control en Python, creación de funciones personalizadas y el uso intensivo de bibliotecas fundamentales como NumPy y Pandas para la limpieza, manipulación y preparación de conjuntos de datos masivos.

				2. Análisis Exploratorio de Datos (EDA) y visualización Avanzada: Técnicas estructuradas para explorar datos y descubrir patrones ocultos, valores atípicos y relaciones entre variables. Se profundiza en el uso de herramientas de visualización como Matplotlib y Seaborn para construir gráficos complejos que simplifiquen la interpretación de estructuras de datos multivariadas. 3. Estadística Avanzada y Pruebas de Hipótesis: Aplicación práctica de conceptos estadísticos clave en el análisis de datos. El módulo cubre el cálculo de intervalos de confianza, distribuciones de probabilidad y la ejecución de pruebas de hipótesis (como pruebas A/B y análisis de varianza), garantizando el rigor matemático detrás de cada conclusión. 4. Modelado Estadístico (Regresión Lineal y Logística): Construcción y evaluación de modelos para predecir variables continuas y clasificar resultados binarios. Se estudia el análisis de regresión múltiple, la evaluación de supuestos del modelo, el diagnóstico de multicolinealidad y la interpretación técnica de coeficientes mediante herramientas como Statsmodels y Scikit-learn. 5. Modelos de Aprendizaje Automático (Machine Learning): Introducción a los algoritmos de aprendizaje supervisado más potentes de la industria. El programa profundiza en el diseño, entrenamiento y optimización de modelos basados en árboles de decisión, bosques aleatorios (Random Forests) y máquinas de vectores de soporte (SVM), evaluando su rendimiento mediante métricas de precisión, exhaustividad (recall) y curvas ROC. 6. Flujos de Trabajo, Ética y Proyecto Final (Capstone): Metodologías para estructurar proyectos analíticos desde la definición del problema hasta el despliegue de resultados. Se abordan las consideraciones éticas en el manejo de datos, la mitigación de sesgos en los modelos de IA y la consolidación de un portafolio profesional mediante la resolución de un caso práctico con datos del mundo real.
2	Introduction to the Internet of Things	Universidad de Helsinki (MOOC.fi)	110	• Capítulo 1 – Introducción al IoT: definiciones fundamentales, arquitectura general y diseño de hardware de los componentes del ecosistema conectado • Capítulo 2 – Sistemas Operativos y Software: sistemas operativos para dispositivos IoT, criterios de selección y programación de aplicaciones orientadas a entornos IoT • Capítulo 3 – Capa de Sensado: tipos de sensores, recolección y procesamiento de datos, y generación de inteligencia mediante el pipeline de sensado • Capítulo 4 – Capa de Red: tecnologías de red en IoT, paradigmas arquitectónicos, protocolos de comunicación e importancia del offloading en dispositivos distribuidos • Capítulo 5 – Capa de Gestión de Datos: almacenamiento, recuperación, seguridad y procesamiento de datos; estrategias para dispositivos de bajo consumo; relación entre IoT y Big Data, frameworks de análisis y registros distribuidos • Capítulo 6 – Privacidad y Seguridad en IoT: amenazas principales, técnicas computacionales

				de mitigación y medidas de protección a nivel de sistema, aplicación y comunicación
--	--	--	--	---

R/ El consejo de carrera decide aprobar la certificación Google Skills y el curso Introduction to the Internet of Things.

CASO 5: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante HEMERSON JULIÁN BALLE TRIANA, Cód.: 20211020084 en la que solicita la cancelación de la modalidad de grado en Espacios académicos de posgrado para poder proponer y realizar una pasantía.

R/ El consejo se da por enterado.

CASO 6: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante MIGUEL ANGEL BABATIVA NIÑO – Cód. 20191020069, en el cual solicita una nueva verificación correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron negados en el acta 012 del 27 de mayo de 2026, presentando los certificados:

- Aprobado mediante Acta del consejo de carrera 022 de octubre 22 de 2025:
- 1. Cyber Security Advanced Topics 2025 - University of Helsinki – 80 horas
 - 2. Hacker ético – Cisco academy – 70 horas
 - 3. FullStack open – Universidad de Helsinki – 135 horas
 - 4. Introduction to the Internet of Things - Universidad de Helsinki – 110 horas
 - 5. DevOps with Kubernetes 2025 - Universidad de Helsinki – 135 horas

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Cyber Security Advanced Topics 2025	University of Helsinki	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy.	Presenta certificación. Finalizado el 22 abril de 2026.	VÁLIDO
FullStack open	University of Helsinki	Validado en acta 012 de 2026	VÁLIDO
Introduction to the Internet of Things	University of Helsinki	Validado en acta 012 de 2026	VÁLIDO
DevOps with Kubernetes 2025	University of Helsinki	No presenta certificación	NO VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres (3) certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 7: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante SEBASTIÁN SOLANO VILLADA – Cód. 20171020081, en el cual solicita una nueva verificación correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron negados en el acta 012 del 27 de mayo de 2026, presentando los certificados:

- Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 012 de mayo 28 de 2025:
- 1. Certificado profesional de analista de datos de Microsoft Power BI - Microsoft – 192 horas
 - 2. Certificado profesional de Microsoft data visualization – Microsoft – 98 horas
 - 3. Programa especializado: aprendizaje automático - University of Washington – 78 horas

Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 022 de octubre 22 de 2025:

- 4. Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300) – Microsoft – CERT

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
-------	---------------	---------------	------------

Certificado profesional de analista de datos de Microsoft Power BI	Microsoft	Validado en acta 012 de 2026	VÁLIDO
Certificado profesional de Microsoft data visualization	Microsoft	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Programa especializado: aprendizaje automático	University of Washington.	Presenta certificación. Finalizado el 21 mayo de 2026.	VÁLIDO
Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)	Microsoft	Validado en acta 012 de 2026	VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres (3) certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 8: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante WILLIAM STIVEN MILLÁN BAQUERO – Cód. 20181020098, en la cual presenta los certificados correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron aprobadas, presentando los certificados:

- Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 001 de febrero 6 de 2026:
- 1. Hacker Ético (Ethical Hacker) – Cisco academy – 70 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 del consejo de carrera 009 de abril 30 de 2026:
- 4. Introduction to the Internet of Things – Universidad de Helsinki – 100 horas
 - 5. CyberOps Associate – Cisco academy – 70 horas
 - 6. Ruta1: Ciberseguridad (4 Cursos) – Cisco academy – 106 horas

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Hacker Ético	Cisco academy	Presenta certificación. Finalizado el 25 marzo de 2026.	VÁLIDO
Become an OCI Architect professional	Oracle academy	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei – ICT Academy	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Introduction to the Internet of Things	University of Helsinki	Presenta certificación. Finalizado el 13 mayo de 2026.	VÁLIDO
CyberOps Associate	Cisco academy	No presenta certificación	NO VÁLIDO
Ruta1: Ciberseguridad (4 Cursos)	Cisco academy	Presenta certificaciones de los siguientes cursos pertenecientes a la ruta: 1. Introduction to Cibersecurity - Finalizado el 7 mayo de 2026 – Válido 2. Cyber Threat Management – Finalizado el 11 mayo de 2026 - Válido 3. Endpoint Security – Finalizado el 26 mayo de 2026 - Válido 4. Network Defense – Finalizado el 30 mayo de 2026 - Válido	VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres (3) certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 9: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante JUAN PABLO SOTELO RATIVA - cód.: 20211020113, en la cual presenta los certificados correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron aprobadas, presentando los certificados:

Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 002 del 04 de febrero de 2026:

- 1. Hacker ético – Cisco networking academy – 70 horas
- 2. Artificial Intelligence Technology and Applications – Huawei – 64 horas

Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 006 del 11 de marzo de 2026:

- 3. Ruta 1: Ciberseguridad (4 cursos) – Cisco academy/Avanzatec – 106 horas
- 4. Oracle Cloud Infrastructure Foundations II (English) – Oracle – 106 horas

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

Curso	Ofrecido por:	Certificación	Aprobación
Hacker ético	Cisco Networking Academy	Presenta certificación. Finalizado el 21 marzo de 2026.	VÁLIDO
Artificial Intelligence Technology and Applications	Huawei	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 30 marzo de 2026 – Válido 2. Cyber Threat Management – Finalizado el 5 mayo de 2026 - Válido 3. Endpoint Security – Finalizado el 7 abril de 2026 - Válido 4. Network Defense – Finalizado el 30 abril de 2026 - Válido	VÁLIDO
Oracle Cloud infraestructure foundations II	Oracle academy	Presenta certificación. Finalizado el 30 abril de 2026. Verificado mediante respuesta MinTIC radicado 262092494	VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que presentó tres (3) certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

CASO 10: Se da lectura a la carta remitida por el estudiante LUIS ALEJANDRO SUÁREZ CABRA – Cód. 20121020030, en el cual solicita una nueva verificación correspondientes a la modalidad de actividades complementarias que le fueron negados en el acta 012 del 27 de mayo de 2026, presentando los certificados:

Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 016 de agosto 12 de 2025:

- 1. Diplomado en Inteligencia Artificial - Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 120 horas
- 2. Diplomado en Ciencia de Datos – Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 120 horas

Aprobados mediante Acta del consejo de carrera 023 de noviembre 5 de 2025:

- 3. Hacker ético – Cisco academy – 70 horas
- 4. 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
Diplomado en Inteligencia Artificial	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Validado en acta 012 de 2026	VÁLIDO
Diplomado en Ciencia de Datos	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Presenta certificación. Finalizado el 5 junio de 2026.	VÁLIDO
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy.	Validado en acta 012 de 2026	VÁLIDO
Oracle Cloud infrastructure Foundations II	Oracle Academy	Presenta certificación. Finalizado el 15 mayo de 2026. Este certificado no se puede verificar.	NO VÁLIDO

Una vez que el consejo revisa los certificados entregados por el estudiante y teniendo en cuenta que

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

presentó tres (3) certificaciones válidas se le podrá registrar una nota de 3.0 en las asignaturas de proyecto de grado 1 y 2.

Caso 11: Se da lectura a la carta remitida por la estudiante CULMA OSPINA LAURA SOFIA con código: 20231020163, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica a la Universidad de Cadiz, al programa de ingeniería informática, por lo tanto, el consejo de carrera realiza la siguiente asignación:

Universidad Distrital		Universidad de Cadiz	
Código	Espacio académico	Espacio académico	Profesor Asignado para estudio de homologación
26180	Bases de datos NoSQL	Tecnologías avanzadas en bases de datos	Daniel David Leal
26186	Gestión de la seguridad informática	Seguridad en los sistemas informáticos	Paulo Alonso Gaona
26198	Optimización en ingeniería	Técnicas avanzadas en optimización (No adjunta syllabus)	Helio Henry Ramírez
26176	Arquitectura de servicios en la nube	Virtualización de sistemas	Carlos Montenegro

R/ El consejo solicita que se envíe a los docentes asignados el syllabus para su estudio respectivo.

2.2. Asignación de evaluadores modalidades de grado

Caso	Código	Nombre	Titulo	Director	Evaluador / Jurado
12	20191020170 20191020132	GAMBA ROBAYO EDISON ANDRES LEIVA BERMUDEZ JESUS MANUEL	Integración de la modalidad de Energía Prepago de Afinia al portafolio Puntored como estrategia de inclusión energética en la región Caribe (IF-P)	Interno: Santiago Salazar Fajardo Externo: Ezequiel González García	Santiago Salazar Fajardo
13	20211020071	ZABALA SERRANO ANDRUEW STEVEN	Sistema de extracción y formalización semántica de tutelas y jurisprudencia en materia de salud mediante inteligencia artificial simbólica (IF-P)	Interno: Santiago Salazar Fajardo Externo: Luis Fernando Gutiérrez García	Santiago Salazar Fajardo
14	20202020042 20211020116	PEREZ IPIA PABLO ANDRES AGUDELO CARDONA ROBERT EDUARDO	Construcción de un prototipo de sistema multiagente mediante modelos de lenguaje (LLMs) y herramientas de orquestación open-source, para la automatización de la auditoría inteligente del sistema de control interno bajo el marco COSO 2013. (Ap-M)	Carlos Andrés Sierra	Santiago Salazar Fajardo

15	20201020075 20112020052	RINCON OVALLE DAVID LEONARDO MORALES SEGURA LEIDY MARCELA	Plan de Negocios para Plataforma Educativa Financiera para Usuarios Inexpertos con Machine Learning. (PF-E)	Abel Antonio Navarrete	José David Álvarez
16	20201020170	GARCIA TORO SANTIAGO JOSE	Desarrollo de software para la automatización y virtualización de procesos en el Laboratorio Nacional de Espectrorradiometría y Observación de la Tierra (LABNEO) del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IF-P)	Interno: Fernando Rodríguez Martínez Externo: Ricardo Edilberto Cepeda Quintero	Fernando Martínez Rodríguez

3. PROFESORES

3.1. Perfil para concurso docente MTO

CASO 17: El coordinador informa al consejo de carrera que aún tenemos pendiente un perfil de MTO que no se pudo ocupar en este semestre y por tanto 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.

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

Perfil MTO – Básicas y 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 2026-3 Número de plazas a proveer una (1)
Aplicadas de ingeniería
Área del concurso: Básicas y aplicadas de Ingeniería Pregrado en cualquiera de las siguientes titulaciones: - ingeniería informática, - ingeniería de software, - ingeniería de sistemas, - ingeniería de sistemas e informática, - ingeniería de sistemas y computación, - ingeniería en computación, - ingeniería en informática, - ingeniería de datos y software - ingeniería 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,
- 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.

4. VARIOS

4.1. Presentación Oficina de Fomento a la educación superior de la Vicerrectoría Académica

CASO 18: Se da curso a la presentación por parte de los representantes de la Oficina de Fomento a la educación superior de la Vicerrectoría Académica, funcionarios Jaime Andrés Gil Morales, Juliana Álvarez Romero, Milena de Jesús Gómez Gómez y Denis Lizeth Pardo.

R/ El consejo se da por enterado. Se anexan las diapositivas de la presentación:

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



1.Frentes de Acción FES



Convocatoria de J4.1

La convocatoria J4.1 se generó hacia todos los estudiantes de la Universidad Distrital que no hayan sido previamente beneficiarios y que estuvieran cursando primero segundo o tercer semestre, con el objetivo de identificar aquellos estudiantes que completarían los 96 cupos del convenio 560-2025 y los remplazos de los convenios 460-2024 y 545-2025.

Se estableció contacto con todos los decanos quienes brindaron salos de sistemas y difundieron la información y realizamos **6 jornadas de inscripción** junto a la agencia ATENEA en las sedes buscando que los estudiantes se inscriban.

La agencia ATENEA entregó un total de **128 estudiantes seleccionados** para ser beneficiarios.

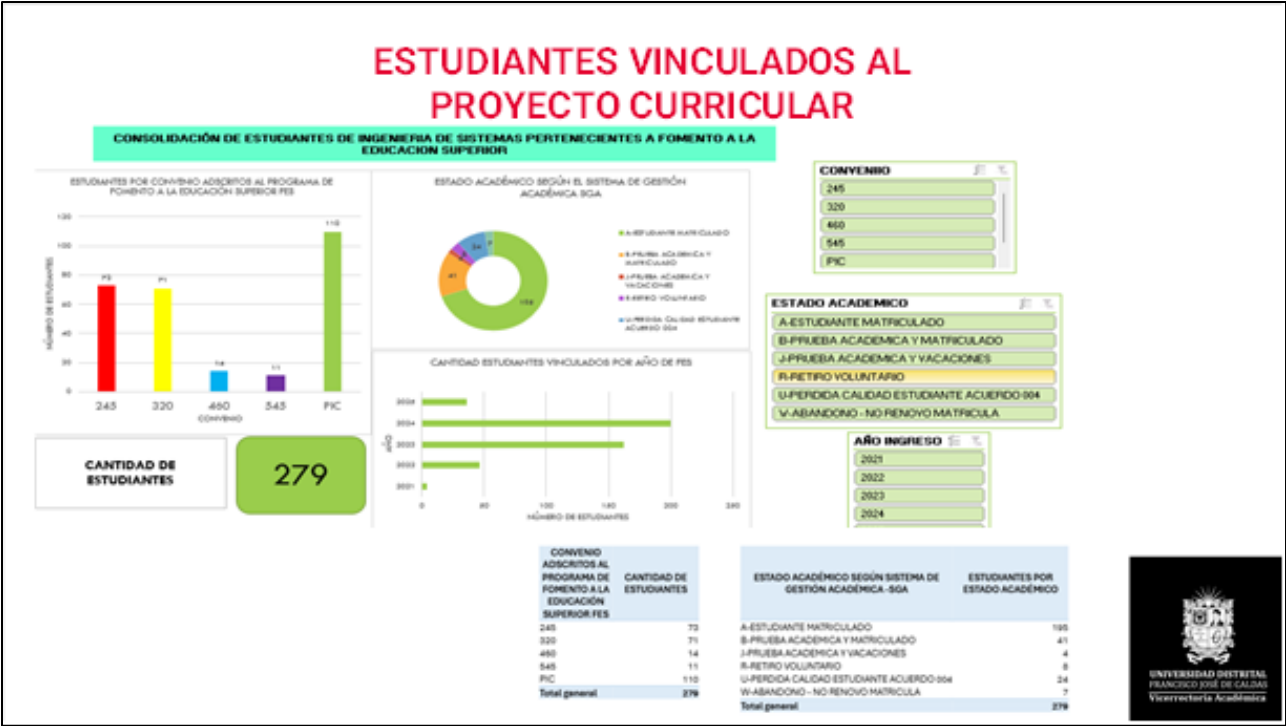
- 96 estudiantes que ingresaron en 2026-1
- 2 estudiantes que ingresaron en 2025-3
- 30 estudiantes que ingresaron en 2025-1



BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA JÓVENES A LA E4, CORRESPONDIENTES AL INGRESO EN EL SEMESTRE 2026-1.

El total de estudiantes beneficiarios para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es de 715 estudiantes, de los cuales 134 corresponden a la Facultad Ingeniería, lo que representa un 18.7% desagregado por proyecto curricular:

PROYECTO CURRICULAR	CANTIDAD DE ESTUDIANTES
INGENIERIA DE SISTEMAS	34
INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA	29
INGENIERIA ELECTRONICA	28
INGENIERIA INDUSTRIAL	26
INGENIERIA ELECTRICA	17
Total	134



3.Objetivo del Plan Estratégico de Permanencia

Promover la permanencia y el éxito académico de los estudiantes de la Universidad Distrital, reduciendo barreras socioeconómicas, académicas y personales mediante la articulación de las acciones desarrolladas en la Universidad por medio de tres rutas de atención.



Rutas de Atención



4. Conecta – T - UD

¿Qué es ConectaT-UD?

Conecta-T UD es una estrategia académica multicampus de tutorías, nivelación y mentoría para fortalecer la permanencia estudiantil.

Consiste en una red académica integrada, mentoría, flexibilidad, innovación, territorialidad.



Conecta-T UD se concibió como un ecosistema activo y vivo, basado en principios de innovación abierta, que articula una red académica integrada para conectar personas, espacios y saberes en todo el territorio universitario, potenciando la permanencia estudiantil mediante mentoría entre pares, entornos digitales interconectados y un modelo pedagógico flexible y colaborativo.



4. Conecta – T - UD

Componente Innovador

1. Universidad Multicampus: conexión y equidad territorial

2. Diálogo de Saberes: construcción colectiva de conocimiento

3. Mentoría Estudiantil: Parceros UD Académico

4. Líneas Académicas Prioritarias

- Matemáticas
- Lectoescritura

5. Líneas complementarias

- Pensamiento Científico y Resolución de Problemas
- Gestión del Aprendizaje y Competencias Digitales
- Ciudadanía Universitaria, Cultura y Convivencia



4. Conecta – T - UD

Equipo de Trabajo

PERSONAL ADMINISTRATIVO	Cantidad
Coordinador de Proyecto	1
Desarrollador digital	2
Auxiliar administrativo	1
SERVICIOS PERSONAL TECNICO -ACADEMICO	
Asesor Pedagógico Transversal	1
Acompañamiento Psicosocial	2
Tutor institucional - Matemáticas	5
Tutor institucional -Lectoescritura	5
Tutor institucional -Pensamiento Científico y Resolución de Problemas	1
Gestión del Aprendizaje y Competencias Digitales	1
Tutor institucional -Ciudadanía Universitaria, Cultura y Convivencia	1
TOTAL	20

Estos equipos se contratarán y rotarán por sedes de la Universidad acorde al proceso de apertura de sedes Conecta – T UD y apoyo desde las facultades

5. Gestion de Cooperación - Resultados Media

Estructura de las jornadas de mentoría

Anticipación y formalización con la IED

Selección de parceros

Formación y preparación

Organización logística

Apertura

Talleres académicos temáticos

Exploración vocacional por áreas

Mentoría personalizada (relatos que inspiran)

Encuesta de cierre

METODOLOGÍA:

Dos jornadas de mentoría al año.
Duración: cada jornada 4-6 horas
Modalidad: presencial en los colegios

12 mentores por colegio (al menos uno por Proyecto Curricular).

Parceros UD tiene como objetivo “fortalecer los lazos entre los estudiantes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y los estudiantes de educación media de las Instituciones Educativas Distritales (IED) .de Bogotá”

Se fundamenta en un modelo mentoría de pares orientado.

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

Página 16 de 17



Finaliza la sesión siendo las 11:02 a.m.

La presente acta será aprobada en la sesión No. 014 de 2026 del consejo de carrera.

OSWALDO ALBERTO ROMERO VILLALOBOS

Coordinador P.A. Ingeniería de Sistemas

Presidente



SUSANA MENDEZ SALAS

Asistente P.A. 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