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



CONSEJO DE CARRERA PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERIA DE SISTEMAS SESIÓN ORDINARIA No. 013 FECHA (11/06/2025)		
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: 10:45 a.m.
Miembros	Nombre	Cargo
	OSWALDO ALBERTO ROMERO	Coordinador P.C Ingeniería de Sistemas
	FERNANDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	Representante básicas de ingeniería
	JUAN CARLOS HURTADO BETANCOURT	Representante ciencias básicas
	JULIO BARON VELANDIA	Representante aplicadas de ingeniería
	LUCÍA ÁVILA BERMÚDEZ	Representante estudiantil
	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. Correspondencia
  - 3.2. Evaluación docente

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

DESARROLLO:

1. FORMAL

1.1 Verificación del quórum

Se verificó el quórum.

1.2 Lectura del acta anterior

Se dio lectura a el acta 012 de 2025 y se aprobó

2. ESTUDIANTES

2.1.Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por los estudiantes Andrés Felipe Morera Díaz cód.: 20191020056 y Jonathan Estiven Castellanos Castellanos cód.: 20191020003, con visto bueno del profesor Fernando Martínez, en la cual solicitan el cambio de revisor para el proyecto de grado titulado *"Plan de negocio para una plataforma digital educativa enfocada en la programación"*.

R/ Teniendo en cuenta que en la carta no mencionan el nombre del docente revisor, el consejo solicita a la coordinación que revise el caso y le haga un llamado al profesor a que emita la respuesta a la mayor brevedad.

Se da lectura a la carta remitida por el grupo ACM de la universidad Distrital, en la que solicita permiso académico para que los estudiantes Moguel Ángel Velosa Ortiz cód.: 20192020012, Jhonatan David Moreno Barragán cód.: 20201020009 y Diego Tomas Gutiérrez Gutierrez cód.: 20242020176 asistan a el evento Bsides Colombia 2025, que se llevará a cabo los días 13 y 14 de junio en la Universidad de Antioquia en Medellín Antioquia.



R/ El consejo de carrera manifiesta que ellos no tiene competencia para emitir permisos académicos, y teniendo en cuenta que los estudiantes solo participaran como asistentes y no como ponentes, no puede dar aval académico.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Iván Darío López Díaz cód.:20182020141, en la que solicita la cancelación de la inscripción en la modalidad de grado actividades complementarias, debido a que cometió algunos errores en la solicitud inicial.

R/ El consejo aprueba la cancelación de la modalidad de grado en actividades complementarias para el estudiante López.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Juan David Olmos Corredor cód.: 20202020004, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar el siguiente curso, con el fin de optar por la modalidad de actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Programa especializado software Architecture for Big Data	Coursera	61	Diseñar y construir sistemas distribuidos escalables y de alto rendimiento para manejar big data, con estrategias de desarrollo como desarrollo guiado por pruebas (TDD), refactorización, integración y entrega continua, con arquitecturas basadas en colaboración REST, eventos y procesamiento por lotes. Finalmente, se abordan técnicas para comparar y evaluar modelos de big data, realizar pruebas de rendimiento personalizadas y usar colas para distribuir grandes cargas de trabajo de forma eficiente.

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

R/ El consejo de carrera decide no aprobar el curso solicitado por el estudiante, ya que de acuerdo con las indicaciones de la facultad, los cursos ofrecidos por esa plataforma no son válidos para esta modalidad.



Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Sebastián Alejandro Bernate Guzmán cód.: 20211020121, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar el siguiente curso, con el fin de optar por la modalidad de actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Diseño de Bases de Datos	Oracle	90	<ul style="list-style-type: none"><li>Análisis de escenarios comerciales complejos</li><li>Creación de modelos de datos que permitan analizar una organización.</li></ul>

R/ El consejo de carrera decide aprobar el curso **Diseño de Bases de Datos** solicitado por el estudiante Bernate.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante David Cleves Guzmán cód.: 20192020040, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar el siguiente curso, con el fin de optar por la modalidad de actividades complementarias:

#	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>
2	Linux Essentials	Cisco	70	El curso prepara al estudiante en conocimientos del sistema operativo Linux. Este sistema operativo es usado comúnmente por profesionales de la ciberseguridad y administradores de sistemas y servidores.
3	Fortinet Certified Associate Cybersecurity	Entidad acreditadora: Fortinet.	n/a	Esta es una certificación de seguridad en redes donde se enseña y certifica al estudiante en el uso del software FortiGate para endurecer una red informática. Estos conocimientos complementan mi formación en temas de ciberseguridad y redes, y la certificación me permite destacar laboralmente y mostrar mi compromiso con mi educación y formación profesional.

 <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	

4	Fortinet Certified Fundamentals Cybersecurity	Entidad acreditadora: Fortinet.	n/a	Esta es una certificación de ciberseguridad donde se enseña y certifica al estudiante en conocimientos y habilidades técnicas fundamentales de ciberseguridad. Estos conocimientos complementan mi formación en temas de ciberseguridad y redes, y la certificación me permite destacar laboralmente y mostrar mi compromiso con mi educación y formación profesional.
---	-----------------------------------------------	---------------------------------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

R/ El consejo de carrera decide aprobar el curso **Hacker Ético** solicitado por el estudiante Cleves y niega los demás cursos propuestos.



Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **Maicol Alexsander Díaz Acosta** cód.: 20182020154, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar los siguientes cursos cortos. con el fin de optar por la modalidad de grado denominada actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Ingeniería de inteligencia artificial de IBM	Secretaría de desarrollo económico e IBM	80	Formación en el campo de la inteligencia artificial

R/ El consejo de carrera decide aprobar el curso denominado **Ingeniería de inteligencia artificial de IBM** al estudiante Díaz.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante **Andrés Felipe Limas Zea** cód.: 20192020036, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar los siguientes cursos cortos. con el fin de optar por la modalidad de grado denominada actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Diseño de Bases de Datos	Oracle	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de escenarios comerciales complejos</li> <li>Creación de modelos de datos que permitan analizar una organización.</li> </ul>
2	Oracle Cloud Infrastructure	Oracle	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terminología clave de Oracle Cloud Infrastructure</li> <li>Infraestructura central</li> <li>Base de datos</li> <li>Soluciones y Plataforma.</li> <li>Gobernanza y Administración</li> </ul>
3	Ruta 1: Ciberseguridad	Cisco	106	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ataques, conceptos y técnicas relacionadas con ciberseguridad.</li> <li>Proteger tus datos y mejorar tu privacidad.</li> <li>Lista de Controles de Acceso.</li> <li>Técnicas de Firewall.</li> <li>Comunicaciones de redes inalámbricas.</li> <li>Infraestructura de seguridad en redes.</li> <li>Análisis Forense Digital y Análisis y Respuesta a Incidentes.</li> <li>Construir una base de ciberseguridad.</li> </ul>
4	Ruta 3: Network	Cisco	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>Componentes y tipos de conexiones de red.</li> <li>Redes inalámbricas y móviles.</li> <li>Crear una red doméstica.</li> <li>Medios de transmisión y protocolos de comunicación en redes Ethernet.</li> <li>Utilizar la capa de acceso.</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	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurar un enrutador y un host inalámbricos.</li> <li>• Cómo las direcciones IP permiten la comunicación de red.</li> <li>• Crear una LAN sencilla</li> </ul>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

R/ El consejo de carrera decide aprobar los siguientes cursos por considerar que son acordes con las líneas de profundización del plan de estudios de ingeniería de sistemas: Diseño de Bases de Datos, Oracle Cloud Infrastructure y Ruta 1: Ciberseguridad. Decide negar Network por considerar que la temática a tratar en el curso es abarcada por los cursos básicos obligatorios de redes en el plan de estudios vigente.



Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Iván Darío López Díaz cód.: 20182020141, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para realizar los siguientes cursos cortos. con el fin de optar por la modalidad de grado denominada actividades complementarias:

#	Nombre	Dictado por	Duración (horas)	Contenidos a tratar
1	Diseño de Bases de Datos	Oracle	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de escenarios comerciales complejos</li> <li>• Creación de modelos de datos que permitan analizar una organización.</li> </ul>
2	Ruta 1: Ciberseguridad (4 Cursos)	Cisco	106	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ataques, conceptos y técnicas relacionadas con ciberseguridad.</li> <li>• Proteger tus datos y mejorar tu privacidad.</li> <li>• Lista de Controles de Acceso.</li> <li>• Técnicas de Firewall.</li> <li>• Comunicaciones de redes inalámbricas.</li> <li>• Infraestructura de seguridad en redes.</li> <li>• Análisis Forense Digital y Análisis y Respuesta a Incidentes.</li> <li>• Construir una base de ciberseguridad.</li> </ul>
3	Certificado profesional en desarrollo Back-End	Meta	232	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar aplicaciones de back-en robustas y escalables utilizando Python y el framework Django.</li> <li>• Diseñar esquemas de bases de datos relacionales y realizar consultasa vanzadas en SQL.</li> <li>• Construir y consumir APIs RESTful para integraciones entre sistemas.</li> <li>• Gestionar el control de versiones mediante Git y plataformas colaborativas como GitHub.</li> <li>• Prepararse para entrevistas técnicas y documentar un portafolio profesional orientado a empleabilidad.</li> </ul>
4	Ruta 3: Network	Cisco	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes y tipos de conexiones de red.</li> <li>• Redes inalámbricas y móviles.</li> <li>• Crear una red doméstica.</li> <li>• Medios de transmisión y protocolos de comunicación en redes Ethernet.</li> <li>• Utilizar la capa de acceso.</li> <li>• Configurar un enrutador y un host inalámbricos.</li> <li>• Cómo las direcciones IP permiten la comunicación de red.</li> <li>• Crear una LAN sencilla</li> </ul>

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

5	Certificado profesional de IBM iOS and Android Mobile App Developer	IBM	204	<p>Habilidades de desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma, listas para el trabajo y muy demandadas, que los empleadores necesitan, con un portafolio del que pueda hablar en las entrevistas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos de UI/UX y herramientas front-end y back-end, marcos y lenguajes como HTML, CSS y JavaScript.</li><li>• Cómo crear aplicaciones de Android con Android Studio, Java, Kotlin y aplicaciones de iOS con Swift y Xcode. Bogotá D.C., 03 de junio de 2025</li><li>• Cómo crear aplicaciones multiplataforma con Flutter, Dart y React Native</li><li>• Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles</li><li>• Introducción a la ingeniería de software</li><li>• Comience con el desarrollo de aplicaciones de Android</li><li>• Diseño de interfaces y experiencias de usuario (UI/UX)</li><li>• Introducción a Git y GitHub</li><li>• Introducción a HTML, CSS y JavaScript</li><li>• Comience con el desarrollo de aplicaciones iOS</li><li>• Flutter y Dart: Desarrollo de aplicaciones para iOS, Android y móviles</li><li>• Desarrollo de aplicaciones front-end con React • React Native: Desarrollo de aplicaciones para Android e iOS</li><li>• Notificaciones, bases de datos y publicaciones de aplicaciones móviles</li><li>• Proyecto final de desarrollo de aplicaciones móviles</li><li>• IA generativa: Impulsa tu carrera como desarrollador de software</li><li>• IA generativa: Impulsa el desarrollo de aplicaciones móviles</li></ul>
6	Certificado profesional de Análisis de Datos de Google	Google	178	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtén una experiencia inmersiva en las prácticas y los procesos que utiliza cualquier analista de datos junior o asociado en su trabajo diario.</li><li>• Aprende destrezas analíticas (limpieza, análisis y visualización de datos) y herramientas clave (hojas de cálculo, SQL, programación en R, Tableau).</li><li>• Aprende a limpiar y organizar los datos y a realizar análisis mediante hojas de cálculo, SQL y programación en R.</li><li>• Aprende a visualizar y presentar los resultados en tableros, presentaciones y plataformas de visualización de uso común.</li><li>• Aspectos básicos: Datos, datos, en todas partes</li><li>• Formula preguntas para tomar decisiones basadas en datos</li><li>• Preparar datos para la exploración</li><li>• Proceso de datos sucios a datos limpios</li></ul>



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

				<ul style="list-style-type: none"><li>• Analizar datos para responder preguntas</li><li>• Compartir datos a través del arte de la visualización</li><li>• Análisis de datos con programación en R</li></ul>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



R/ El consejo de carrera decide aprobar los cursos propuestos por el estudiante López Díaz, a excepción del curso Ruta 3: Network, por considerar que la temática a tratar en el curso es abarcada por los cursos básicos obligatorios de redes en el plan de estudios vigente.

Asignación de evaluadores modalidades de grado

Código	Nombre	Titulo	Director	Evaluador / Jurado
20191020107	Miguel Ángel Rico García	Encriptación de imágenes utilizando atractores caóticos y computación cuántica PF-M	Luz Deicy Alvarado Nieto	Ana María Peña Reyes
20182020029	Kevin Andrés Gómez Molano	Back Office Dorado Experiences S.A.S. (Ap-P)	Interno: Álvaro Espinell Ortega  Externo: Felipe García Castiblanco	José Joaquín Bocanegra
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)	Interno: Daniel David Leal Lara  Externo: Ana María Mellado Sepúlveda	Simar enrique Herrera
20201020040	Laura Andrea Riobueno Rincón	Herramienta web de medición del impacto social de la inversión (SROI) para las organizaciones aliadas de HGIO (AP-P)  Empresa: HGIO - HERRAMIENTAS DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL SAS	Interno: Paulo Alonso Gaona García  Externo: Harold Wilson Hernández Cruz	Sebastián Vanegas Ratificación Aprobación: 09/06/2025 Acta asignación: 12 del 28/05/2025
20192020030  20192020063	Luis Fernando Carreto Contreras  Juan Sebastián Romero Sánchez	Implementación de un Chatbot Inteligente para Automatización de Solicitudes Técnicas en el Área de Mesa de Ayuda de la Gobernación de Cundinamarca (AP-P)  Empresa Gobernación de Cundinamarca	Interno: Simar Enrique Herrera  Externo: Samuel Murcia Murcia	Duván Andrés Téllez Castro  Aprobación: 26/05/2025\  Asignación: Acta 11 del 14/05/2025

3. PROFESORES  
3.1. Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por la profesora Mabel Muñoz, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera, para realizar el trámite correspondiente para el disfrute del año sabático, en el cual

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

se compromete a la elaboración de un libro de apoyo académico con las temáticas de auditoría informática e interventoría en tecnologías de la información.

R/ El consejo avala la solicitud y decide remitirla al docente para que contine con los trámites pertinentes

Se da lectura a la carta remitida por la profesora Gloria Neira, en la que solicita aval por parte de consejo de carrera para participar en el XXXVIII RELME (Trigésima octava Reunión Latinoamericana de Matemáticas educativas) con la ponencia titulada *"El lenguaje y el simbolismo en matemáticas: ¿Un obstáculo para su comprensión"*, que se llevara a cabo los días comprendidos entre el 20 y 26 de julio del presente año, en la Universidad Antonio Nariño- Bogotá- Colombia

R/ El consejo avala la solicitud y decide remitirla al docente para que contine con los trámites pertinentes ante la Decanatura de la Facultad de Ingeniería

3.2. Evaluación docente


El coordinador informa al consejo de carrera, que la fecha límite para subir la información relacionada con la evaluación docente por parte del consejo de carera el sistema de información es el 28 de junio del presente año, por lo tanto, es necesario solicitar los informes de gestión a los profesores adscritos al proyecto curricular, para que en el consejo próximo del 25 de junio se realice dicha evaluación.

R/ El consejo se da por enterado y decide solicitar los informes con fecha límite del 18 de junio a las 5:00 p.m.

Finaliza la sesión siendo las 10:45 a. m

La presente acta será aprobada en la sesión No. 014 de 2025 del consejo de carrera.

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

  
SUSANA MENDEZ SAIAS  
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