



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROYECTO CURRICULAR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS



CONSEJO DE CARRERA

Acta 011

03 de julio de 2019

Celebrada en la Coordinación de Ingeniería de Sistemas a las 10:00 a.m.

**Asistentes:**

Profesor Oswaldo Alberto Romero	Presidente del Consejo de Carrera
Profesor Juan Carlos Hurtado	Representante ciencias básicas
Profesor Carlos Arturo Reina	Representante Humanidades
Profesor Joaquín Javier Meza	Representante aplicadas e ingeniería
Estudiante Bryan David Duran	Representante estudiantil
Ingeniera Susana Mendez	Secretaria

**ORDEN DEL DÍA**

**1. FORMAL**

- 1.1. Verificación del quórum
- 1.2. Lectura del acta anterior

**2. ESTUDIANTES**

- 2.1. Correspondencia
- 2.2. Asignación Revisores de anteproyectos de grado y Jurados de Proyectos de grado

**3. PROFESORES**

- 3.1. Correspondencia
- 3.2. Evaluación docente

**DESARROLLO**

**1. FORMAL**

- 1.1. **Verificación del quórum**  
Se verificó el quórum.
- 1.2. **Lectura del acta anterior**  
Se dio lectura a el acta 10 de 2019 y se aprobó

**2. ESTUDIANTES**

- 2.1. **Correspondencia**

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Cristian Andrey Sossa Tamara cód.: 20112020134,** en la que informa sobre el cambio de director externo de la pasantía titulada "Migración a nuevas tecnologías de los módulos de parametrización y de gestión de información del sistema actual para el apoyo en el proceso de gestión las cuotas partes de pensionados de la Universidad Distrital (TEMIS), basado en los lineamientos del proceso de desarrollo de la Oficina Asesora de Sistemas (OAS), del ingeniero Andres Contreras por el ingeniero Jhon Gabriel Castellanos Jimenez.  
**R/ El consejo se da por enterado y decide remitir esta información a la Oficina de pasantías.**

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Duan Camilo Ducuara Hueje cód.: 20131020005,** en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la **Especialización en proyectos informáticos** con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Auditoría e interventoría de proyectos informáticos	3
Gestión y diseño de bases de datos	2



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROYECTO CURRICULAR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS**



Planeación estratégica de sistemas de información	3
---	---

O en la **Especialización en Sistemas de información geográfica** con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Diseño de bases de datos	2
Programación orientada a objetos	3
Procesamiento matemático y digital de imágenes	3

R/ El consejo niega la solicitud, teniendo en cuenta que el estudiante Ducuara, tiene un promedio de 3.67 y el promedio mínimo requerido para aspirar a esta modalidad es de 3.8

**Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Valentina chacón Sánchez cód.: 20132020011**, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la **Especialización en Bioingeniería** con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Introducción a la bioingeniería	4
Biomecánica, simulación y modelamiento	4

R/ El consejo aprueba la solicitud, teniendo en cuenta que la estudiante Chacón, se encuentra matriculado en el semestre 2019-1, tiene un promedio de 4.06 y ha aprobado el 90% del plan de estudios.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Javier Duvan Hospital Melo cód.: 20141020096**, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la **Especialización en Ingeniería de Software** con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Ingeniería de software I	3
Bases de datos	3
Planeación estratégica de sistemas de información	3

R/ El consejo aprueba la solicitud, teniendo en cuenta que el estudiante Hospital, se encuentra matriculado en el semestre 2019-1, tiene un promedio de 3.93 y ha aprobado el 81.7% del plan de estudios.

**Se da lectura a la carta del estudiante Bryan David Duran Martínez cód.: 20152020801**, en la que solicita aval académico por parte del consejo curricular para realizar movilidad académica a la Universidad de Granada con las siguientes asignaturas y su respectiva homologación.

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Código	Créditos	Espacio académico a realizar en la Universidad de granada	Código	Créditos
Inteligencia artificial I	453	3	Inteligencia artificial	29	6
Sistemas operativos	449	3	Sistemas operativos	23	6
Fotografía	414	2	Fotografía creativa	-	6
Redes de comunicaciones III	442	2	Criptografía y computación	AF	6
Desarrollo del espíritu empresarial	408	3	Creación de empresas y gestión emprendedora	A5	6
Geométrica I	444	3	Sistemas de información geográfica	DA	6
Composición fotográfica	440	2	Tratamiento de imágenes digitales	29611FA	6

R/ El consejo decide aprobar el proceso de movilidad y remitirlo al Consejo de Facultad, debido a que los syllabus ya fueron revisados por los docentes y aprobaron su homologación.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROYECTO CURRICULAR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS**



**2.2. Asignación Revisores de anteproyectos de grado y Jurados de Proyectos de grado y resolución 069 de 2018.**

Código	Nombre	Título	Director	Revisor
20032020020	David Bohórquez Tovar	Investigación del uso de RPAS para el control de inventarios por medio de tecnología RFID (TF-R69/2018)	Roberto Ferro	Carlos Leonardo Mendoza
20052020100	Miguel Andrés Pinzón Barragan	RPAS y sus usos en la topografía como parte del proceso de adquisición de datos sísmicos (TF-R69/2018)	Yenny Espinosa	José Ignacio Rodríguez
9722102 9812010	Giovanny Quezada García Alejandro Baquero Castro	Uso de drones para determinar vulnerabilidades de seguridad de la información (TF-R69/2018)	José Ignacio Rodríguez Molano	Eduyn Ramiro López Santana
20081020078	German Andrés Pinzón Ramírez	Estrategias de detección de drones (TF-R69/2018)	Yenny Espinosa	José Ignacio Rodríguez
20032020046	Andres Villalba Gaviria	Propuesta de un programa para generar coordenadas de puntos de siembra para un drone (TF-R69/2018)	Roberto Ferro Escobar	Javier Moncadá
20031020065	Luis Fernando Barajas	Verificación y contraste de códigos fuente para drones (DJI y Arrot) (TF-R69/2018)	José Ignacio Rodríguez	Javier Moncada
20051020121 20051020111	Over Ernesto Ramírez Remolina Faiber Fabian Rodríguez Betancurt	Principales usos de RPAS y sus tecnologías asociadas en la agricultura (TF-R69/2018)	Javier Moncada	Oscar David Florez Cediel
20011020192	Fabian Rivas Garces	Implementación de RPAS para brindar apoyo en temas de seguridad en eventos con un alto número de personas concentradas (TF-R69/2018)	Javier Moncada	José Ignacio Rodríguez
20022020051	Edison Steven Ferreira Martínez	Estado del arte del uso de RPAs en control del tráfico vehicular terrestre (TF-R69/2018)	Javier Felipe Moncada	Yenny Espinosa
9822037	Juan Carlos Fajardo Galeano	Uso de arduino, en la automatización de tareas con ayuda de los RPAs (TF-R69/2018)	José Ignacio Rodríguez	Javier Felipe Moncada
20091020101 20121020067	Lalita Sakhi Valdés Ávila Joher Mauricio Baquero Vanegas	Deep Learning aplicado a imágenes digitales como herramienta de conteo de viviendas sin servicio en el caserío Media Luna - Uribia-Guajira (PG)	Oswaldo Alberto Romero	Paulo Alonso Gaona
20102020059	Jenny Marcela Moreno Castillo	Generación y simulación de un modelo predictivo para prevenir inundaciones en viviendas aledañas a zonas de riesgo mediante técnicas de inteligencia artificial (PG)	Helbert Eduardo Espitia Juan Manuel Sánchez	Ana María Peña
20021020125 20061020042	Samuel Andrés Zabala Caamaño	Herramienta de gestión de servicios TIC ITOP para la Oficina Asesora de Sistemas (OAS) de la Universidad Distrital F.J.C (AP-P)	Interno: Alejandro Daza	Carlos Arturo Reina



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROYECTO CURRICULAR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS



Código	Nombre	Título	Director	Revisor
	Steven Jaimes Galeano		Externo: Luis Fernando Torres	
20121020126	Alejandro Díaz Pereira	Desarrollo de software Web para la gestión de inventario, con aplicación móvil de consulta para la empresa COSDY S.A.S. (AP-P)	Interno: John Freddy Parra Externo: Juan Carlos Osorio Cuoto	Alejandro Daza Ratificación
20122020231	Yulean Gabriel Rios Velandia	Desarrollo arquitectural de un módulo de visualización del estado operacional de la infraestructura de sistemas de comunicaciones, navegación y vigilancia (CNS) para el apoyo en la toma de decisiones de colaboración (CDM) (AP-P)	Interno: Mabel Muñoz Externo: Edgar Leonardo Gómez Gómez	Edgar Jacinto Rincón Ratificación

### 3. PROFESORES

#### 3.1. Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por el profesor Sergio Rojas, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera, para participar en el Workshop on Engineering Applications WEA2019, a realizarse los días comprendidos entre el 14 y 18 de octubre en la ciudad de Santa Marta, con los artículos de investigación titulados:

- Paper 66: "Binary Optimisation with an Urban Pigeon- Inspired Particle Swarm"
- Paper 70: "Scaling in concurrent evolutionary Algorithms".

R/ El consejo avala la solicitud y decide remitirla a la Decanatura de la Facultad de Ingeniería.

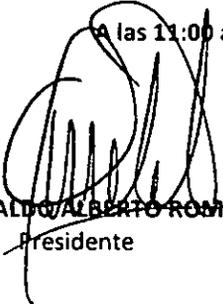
Se da lectura a la carta remitida por el profesor Juan Manuel Sánchez, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para la aprobación de la solicitud de comisión de estudios doctorales, a realizarse en el Programa de Doctorado en Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

R/ El consejo avala la solicitud y decide remitirla a Consejo de Facultad.

#### 3.2. Evaluación docente

El coordinador informa que la fecha límite para realizar la evaluación docente por parte del consejo de carrera es el día 15 de julio, por lo tanto, sugiere que se realice el consejo extraordinario el día 12 de julio, y que se reciban los informes hasta el día 10 de julio.

A las 11:00 a.m. Se da por terminada la sesión:

  
OSWALDO ALBERTO ROMERO V.  
Presidente

  
SUSANA MENDEZ SALAS  
Secretaria