



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



**CONSEJO DE CARRERA**

Acta 007

10 de abril de 2018

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

**Asistentes:**

Profesor Juan Manuel Sánchez  
Profesor Joaquín Javier Meza  
Profesor Carlos Arturo Reina  
Profesor Fernando León  
Estudiante Jorge Iván Alonso  
Ingeniera Susana Méndez

Presidente del Consejo de Carrera  
Representante área aplicadas de ingeniería  
Representante humanidades  
Representante ciencias básicas  
Representante estudiantil  
Secretaria

**ORDEN DEL DÍA**

**1. FORMAL**

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

**2. ESTUDIANTES**

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

**3. PROFESORES**

- 3.1. Correspondencia

**DESARROLLO**

**1. FORMAL**

**1.1. Verificación del quórum**

Se verificó el quórum.

**1.2. Lectura del acta anterior**

Se dio lectura a el acta 006 de 2018 y se aprobó

**1.3. Correspondencia**

**Se dio lectura a la carta emitida por el representante al consejo de carrera por parte del estudiante Jeisson Rodrigo Piñeros Ramírez, en la que manifiesta su renuncia debido a que culminó su proceso formativo con el grado como Ingeniero de Sistemas.**

**R/ El consejo se da por enterado.**



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



2. ESTUDIANTES

2.1. Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Sergio Arturo Pérez Rincón cód.: 20131020111, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la especialización en sistemas de información geográfica con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Programación orientada a objetos	3
Sistemas de información geográfica	3
Diseño de bases de datos	2

O en la Especialización en proyectos informáticos con las siguientes asignaturas:

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

R/ El consejo aprueba la solicitud, teniendo en cuenta que el estudiante Pérez, se encuentra matriculada, tiene un promedio de 3.88 y ha aprobado el 83.3 % del plan de estudios.

Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Anggy Lizeth Patiño Manrique cód.: 20132020080, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la especialización en sistemas de información geográfica con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Programación orientada a objetos	3
Sistemas de información geográfica	3
Diseño de bases de datos	2

O en la Especialización en proyectos informáticos con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Planeación estratégica de sistemas de información	3
Auditoría e interventoría de proyectos informáticos	3
Cibernética organizacional	2

R/ El consejo aprueba la solicitud, teniendo en cuenta que la estudiante Patiño, se encuentra matriculada, tiene un promedio de 4.01 y ha aprobado el 80.6 % del plan de estudios.

Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Laura Marcela Cucancon Ramírez cód.: 20131020037, 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
Planeación estratégica de sistemas de información	3
Auditoría e interventoría de proyectos informáticos	3
Gestión y diseño de bases de datos	2

O en la Especialización en gestión de proyectos de ingeniería con las siguientes asignaturas:



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



Nombre asignatura	Créditos
Fundamentos para la gestión de proyectos	2
Identificación y formulación de proyectos	3
Sistemas integrados de gestión	2

R/ El consejo aprueba la solicitud, teniendo en cuenta que la estudiante Cucancon, se encuentra matriculada, tiene un promedio de 4.07 y ha aprobado el 84.4 % del plan de estudios.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante William Steven Rodríguez Rodríguez cód.: 20132020073, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la Maestría en ciencias de la información y las comunicaciones con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Big Data	4
Minería de Datos	4
Patrones y arquitectura de software	4
Ingeniería de software I	4

O en la Especialización en gestión de proyectos de ingeniería con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Gerencia estratégica aplicada a proyectos	3
Identificación y formulación de proyectos	3
Sistemas integrados de gestión	3

R/ El consejo aprueba la solicitud, para la maestría con las asignaturas de Big Data y Minería de datos y para la especialización con las asignaturas sugeridas por el estudiante, teniendo en cuenta que el estudiante Rodríguez, se encuentra matriculada, tiene un promedio de 4.06 y ha aprobado el 86.7 % del plan de estudios.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Santiago Collazos Barrera cód.: 20132020086, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la Maestría en ciencias de la información y las comunicaciones con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Big Data	4
Minería de Datos	4
Patrones y arquitectura de software	4
Ingeniería de software I	4

O en la Especialización en ingeniería de software con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Informática I	3
Ingeniería de software	3
Bases de datos	3

R/ El consejo aprueba la solicitud, para la maestría con las asignaturas de Big Data y Minería de datos y para la especialización con las asignaturas sugeridas por el estudiante, teniendo en cuenta que el



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



estudiante Collazos, se encuentra matriculada, tiene un promedio de 4.19 y ha aprobado el 94.4 % del plan de estudios.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Alvaro Abril Olis cód.: 20131020232**, en la que solicita la inscripción de la modalidad de grado en espacios académicos de posgrados en la **Maestría en ciencias de la información y las comunicaciones** con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Big Data	4
Minería de Datos	4
Patrones y arquitectura de software	4
Ingeniería de software I	4

O en la **Especialización en ingeniería de software** con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Informática I	3
Ingeniería de software	3
Bases de datos	3

**R/** El consejo aprueba la solicitud, para la maestría con las asignaturas de Big Data y Minería de datos y para la especialización con las asignaturas sugeridas por el estudiante, teniendo en cuenta que el estudiante Olis, se encuentra matriculada, tiene un promedio de 4.03 y ha aprobado el 82.8 % del plan de estudios.

**Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Rafael Barón Castro, cód.:20102020012, con visto bueno del profesor Fernando Martínez Rodríguez**, en la que solicita extensión para la terminación de la pasantía titulada “Desarrollo del proceso de mantenimiento, refactorización e implementación de nuevos requerimientos sobre el proyecto Tunderhhecek”, debido a que no pudo terminar a tiempo el desarrollo de está por decisiones internas de la empresa.

**R/** El consejo aprueba la prórroga para la entrega de la pasantía.

**Se da lectura a la carta remitida por los estudiantes Laura Mabel Murcia Sierra cód.: 20121020072 y Sergio David Palechor Mopán cód.: 20121020122**, con visto bueno de los profesores Paulo Alonso Gaona y Elvis Eduardo Gaona, en la que solicitan la inscripción de la modalidad de producción académica con el artículo que tendrá como posible título “Implementación del protocolo de encaminamiento AODV para la notificación de mensajes de una microred de sensores inalámbricos”.

**R/** El consejo aprueba la inscripción de la modalidad de producción académica y decide ratificar como director al profesor Paulo Alonso Gaona.

**Se da lectura a la carta remitida por los estudiantes Paula Andrea Barragan Guzman cód.: 20121020081 y Camilo Andrés Arias Sarria cód.: 20121020009**, con visto bueno del Cesar Augusto Suárez Parra, en la que solicitan la inscripción de la modalidad de producción académica con el artículo que tendrá como posible título “Esquema de encriptación de video en tiempo real utilizando al atractor de Lorenz”.

**R/** El consejo aprueba la inscripción de la modalidad de producción académica y decide ratificar como director al profesor Cesar Augusto Suárez Parra

**Se da lectura a la carta del estudiante Camilo Enrique Rocha Calderón cód.: 20151020035**, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica al instituto Politécnico Nacional de México con los siguientes espacios académicos:



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



Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Código	Espacio académico a realizar en el Instituto Politécnico Nacional de México	Aprobado
Formulación, gestión y evaluación de proyectos	55	Administración de proyectos	Si
Inteligencia artificial I	453	Artificial intelligence	Si
Sistemas operativos	449	Sistemas operativos	Si
Hombre, sociedad y ecología		Ingeniería. Ética y sociedad	Si
Ingeniería económica		Economic engineering	Si
Bases de datos I	451	Bases de datos	Si
Electiva extrínseca 3		Evolutionary computing	Si
Electiva extrínseca		Data mining	Si

R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Camilo Enrique Rocha Calderón.

Se da lectura a la carta del estudiante **Brayan Leonardo Sierra Forero** cód.: **20151020059**, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica al instituto Politécnico Nacional de México con los siguientes espacios académicos:

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Código	Espacio académico a realizar en el Instituto Politécnico Nacional de México	Aprobado
Formulación, gestión y evaluación de proyectos	55	Administración de proyectos	Si
Inteligencia artificial I	453	Artificial intelligence	Si
Sistemas operativos	449	Sistemas operativos	Si
Hombre, sociedad y ecología		Ingeniería. Ética y sociedad	Si
Ingeniería económica		Economic engineering	Si
Bases de datos I	451	Bases de datos	Si
Electiva extrínseca 3		Evolutionary computing	Si
Electiva extrínseca		Data mining	Si

R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Brayan Leonardo Sierra Forero.

Se da lectura a la carta del estudiante **Norbey Danilo Muñoz Cañón** cód.: **20151020059**, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica al instituto Politécnico Nacional de México con los siguientes espacios académicos:

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Código	Espacio académico a realizar en el Instituto Politécnico Nacional de México	Aprobado
Investigación de operaciones I		Métodos cuantitativos para la toma de decisiones	Si
Inteligencia artificial I	453	Artificial intelligence	Si
Hombre, sociedad y ecología		Ingeniería. Ética y sociedad	Si
Sistemas operativos	449	Sistemas operativos	Si
Fundamentos de Ingeniería de software		Ingeniería de software	Si
Bases de datos I	451	Bases de datos	Si
Ingeniería económica		Economic engineering	Si
Formulación, evaluación y gestión de proyectos		Administración de proyectos	

R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Norbey Danilo Muñoz Cañón.



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



Se da lectura a la carta del estudiante Daniel David Leal Lara cód.: 20151020057, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica a la Universidad Autónoma Metropolitana de México con los siguientes espacios académicos:

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Espacio académico a realizar en la Universidad Autónoma Metropolitana	Aprobado
Planeación de sistemas de información	Administración de proyectos de software	No
Sistemas operativos	Sistemas operativos	Si
Bases de datos I	Bases de datos	Si
Gestión, calidad, verificación y validación de software	Calidad de software	No
Inteligencia artificial II	Inteligencia computacional	No
Formulación, gestión y evaluación de proyectos	Ingeniería financiera	No
Gestión empresarial IV	Análisis de decisiones I	No
Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial	Si

R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Daniel David Leal Lara.

Se da lectura a la carta del estudiante Johan Sebastian Quiroga Torres cód.: 20132020002, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica a la Universidad Autónoma Metropolitana de México con los siguientes espacios académicos:

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Espacio académico a realizar en la Universidad Autónoma Metropolitana	Aprobado
Factores humanos	Diseño de interfaces avanzadas	Si
Bases de datos I	Bases de datos	Si
Estadística	Estadística	Si
Planeación de sistemas de información	Planeación	Si

R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Johan Sebastian Quiroga Torres.

Se da lectura a la carta del estudiante Sebastian Camilo Vanegas ayala cód.: 20151020016, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica a la Universidad Nacional Autónoma de México con los siguientes espacios académicos:

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Espacio académico a realizar en la Universidad Nacional Autónoma de México	Aprobado
Cibernética cualitativa	Sistemas dinámicos computacionales	No
Planeación de sistemas de información	Administración de centros de tecnología de información	No
Gestión, calidad, verificación y validación de software	Administración de proyectos de software	Si
Redes de comunicaciones III	Criptografía y seguridad	Si
Formulación, gestión y evaluación de proyectos	Finanzas en la ingeniería en computación	No
Bases de datos I	Bases de datos	Si
Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial	Si
Sistemas operativos	Sistemas operativos	Si
Electiva extrínseca 3	Codificación de audio y video	Si
Electiva extrínseca IV	Diseño de interfaces multimedia y realidad virtual	Si



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



R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Sebastian Camilo Vanegas Ayala.

Se da lectura a la carta del estudiante Jonathan Steven Capera Quintana cód.: 20151020001, en la que solicita la ratificación del aval por parte del consejo de carrera para realizar movilidad académica a la Universidad Nacional Autónoma de México con los siguientes espacios académicos:

Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital	Espacio académico a realizar en la Universidad Nacional Autónoma de México	Aprobado
Cibernética cualitativa	Sistemas dinámicos computacionales	No
Planeación de sistemas de información	Administración de centros de tecnología de información	No
Gestión, calidad, verificación y validación de software	Administración de proyectos de software	Si
Redes de comunicaciones III	Criptografía y seguridad	Si
Formulación, gestión y evaluación de proyectos	Finanzas en la ingeniería en computación	No
Bases de datos I	Bases de datos	Si
Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial	Si
Sistemas operativos	Sistemas operativos	Si
Electiva extrínseca 3	Codificación de audio y video	Si
Electiva extrínseca IV	Diseño de interfaces multimedia y realidad virtual	Si

R/ El consejo avala el proceso de movilidad para el estudiante Jonathan Steven Capera Quintana.

**2.2. Asignación Revisores de anteproyectos de grado y Jurados de Proyectos de grado**

Código	Nombre	Título	Director	Revisor
20101020079	José Alejandro Rodríguez Suárez	Prototipo de un modelo de enseñanza interactiva en al área de cinemática en física en la Universidad Distrital (AP-G)	Fernando Martínez	Fernando León
20111020028	Johan Fabian Fornari Rios	Desarrollo del módulo de las fuentes de financiamiento para el proyecto Kronos de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (IF-P)	Interno: Alejandro Daza	Juan Manuel Sánchez
20102020080	Hamilton Eduardo Rodríguez Gómez		Externo: Maria Claudia Rubiano	
20081020053	Rafael Guillermo Malagon Chacón	Desarrollo de un prototipo Web que soporte la implementación de la norma CMMI-Dev nivel 3 usando un modelo de persistencia NoSQL (PG)	Alba Consuelo Nieto	Sonia Ordoñez
20081020068	Diego Mauricio Ortiz Parada			
20081020072	Edwin Gerardo Páez Corredor			
20132020011	Daniel Esteban Casas Mateus	Prototipo de un ambiente inmersivo basado en realidad aumentada haciendo uso de dispositivos de control gestual e interfaces cerebro-computadora para la terapia finomotora en niños (AP-G)	Paulo Alonso Gaona	Nancy Yaneth Gelvez
2013202004	Andrés Ovidio Restrepo Rodríguez			

**3. PROFESORES**

**3.1. Correspondencia**



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



Se da lectura a la carta remitida por los profesores Julio Barón y Oswaldo Alberto Romero, y el estudiante Jonathan Javier Sánchez Sanabria en la que solicitan aval por parte del consejo de carrera para presentar la ponencia titulada "Herramientas para la definición de un entorno ubicuo tridimensional para apoyar el aprendizaje en primera persona" en el Primer Congreso Internacional de Tecnología e Innovación Educativa CITIE, que tendrá lugar los días 18, 19 y 20 de abril en la Universidad de la Sabana en Chía Colombia.

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

Se da lectura a la carta remitida por el profesor Julio Barón, y los estudiantes Sebastian Camilo Vanegas Ayala y Camilo Enrique Rocha Calderón en la que solicitan aval por parte del consejo de carrera para presentar la ponencia titulada "Ambiente controlado mediante arduino para el cultivo de hortalizas" en el Sexto Congreso Internacional del Medio ambiente y desarrollo sostenible- CIMADES, que tendrá lugar los días 25, 26 y 27 de abril en la Universidad de Pamplona en Pamplona Colombia.

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

**A las 10:50 a.m. Se da por terminada la sesión**

  
**JUAN MANUEL SÁNCHEZ CESPEDES**  
Presidente

  
**SUSANA MENDEZ SALAS**  
Secretaria