



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



CONSEJO DE CARRERA
Acta 016
14 de septiembre de 2018

Celebrada en la Coordinación de Ingeniería de Sistemas a las 11:30 a.m.

Asistentes:

Profesor Juan Manuel Sánchez
Profesor Carlos Reina
Profesor Fernando León
Profesor Joaquin Javier Meza
Profesor Fernando Martínez
Susana Méndez Salas

Presidente del Consejo de Carrera
Representante área de humanidades
Representante ciencias básicas
Representante aplicadas de Ingeniería
Representante básicas de ingeniería
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. VARIOS

- 3.1. Visita informativa Bienestar Universitario

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 2018 y se aprobó

1.3. Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Jorge Ivan Alonso Echeverry, cód.: 20131020042, en la que presenta su renuncia como representante estudiantil ante el consejo de carrera, por motivos personales y de disponibilidad de tiempo.

R/ El consejo acepta la renuncia y solicita a la coordinación que se realice el trámite correspondiente para que se realice el nombramiento de un nuevo estudiante y su suplente.

2: ESTUDIANTES

2.1. Correspondencia

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Luis Felipe Duitama Castillo cód.: 20112020005, 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:



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



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

O en la Maestría en ciencias de la información con las siguientes asignaturas:

Nombre asignatura	Créditos
Tendencias en Ingeniería de Software	4
Ingeniería de software basado en componentes	4
Patrones y arquitecturas de software	4
Inteligencia computacional	4

R/ El consejo aprueba la solicitud, teniendo en cuenta que el estudiante Duitama, ya que se encuentra matriculado en el semestre 2018-3; tiene un promedio de 3.89 y ha aprobado el 90% del plan de estudios. Se hace la claridad que de las asignaturas de la maestría solo se aprueban 8 créditos, correspondientes a las asignaturas Tendencias en ingeniería de software e Ingeniería de software basado en componentes.

Se da lectura a la carta remitida por los estudiantes Kevin Alexandre Riaño cód.: 20131020039 y Jorge Ivan Alonso Echeverry cód.: 20131020042, con visto bueno del director Paulo Alonso Gaona y la revisora Nancy Yaneth Gelvez, en la que solicitan el cambio de nombre para el proyecto de monografía titulado “Desarrollo de un prototipo de un sistema de monitoreo sobre edificaciones en zonas urbanas mediante dispositivos móviles y tecnología IOT para la prevención de incendios estructurales” por “Prototipo de monitoreo para un sistema de inferencia difusa sobre edificaciones en zonas urbanas usando internet de las cosas”

R/ El consejo aprueba el cambio de nombre de la monografía.

Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Luisa Fernanda Cajamarca cód.: 20142020072, en la que solicita avala por parte del consejo de carrera para participar en el evento académico IEEE – RRR-2018, en la ciudad de Guadalajara – México los días comprendidos entre el 29 y el 31 de octubre del presente año.

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

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Edison Andrés López Torres cód.: 20122020031, en la que solicita que se le apruebe cursar la asignatura Ciencias de la computación II en la Universidad Nacional, debido a diferentes inconvenientes que ha tenido con el profesor que se encuentra asignado a la asignatura sumado a varios inconvenientes de índole personal.

R/ El consejo decide solicitar el estudiante que haga llegar el syllabus de la asignatura que se imparte en la universidad Nacional con el fin de que se realice el respectivo estudio de homologación.

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Sebastian Cruz Duarte cód.: 20121020086, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en el evento EMENA-ISTI 2018, con la ponencia titulada “Security Scheme IoT environments in Smart grids”, que se realizará en Fez, Marruecos los días comprendidos entre el 25 y 27 de octubre del presente año.

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

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Alvaro Varón Capera cód.: 20102020115, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en el evento EMENA-ISTI 2018, con el artículo titulado “VACIT – Tool for consumption, analysis and machine learning for LOD resources on CKAN instances”, que se realizará en Fez, Marruecos los días comprendidos entre el 25 y 27 de octubre del presente año.

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



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



Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Laura Mabel Murcia Sierra cód.: 20121020072, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en el evento WEA 2018, con el artículo titulado "Implementation of the AODV Routing protocol for message notification in a Wireless sensor mocrgrid", que se realizará en Medellín, Colombia los días comprendidos entre el 17 y 19 de octubre del presente año.

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

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Sergio Andrés Villagran Martínez cód.: 20111020096, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en el evento CANN 2018, con el artículo titulado "Model base don support vector machine for tha estimation of the heart rate variability", que se realizará en Rhodes, Grecia los días comprendidos entre el 5 y 7 de octubre del presente año.

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

Se da lectura a la carta remitida por el estudiante Juan Sebastian Narvaez Morales cód.: 20132020130, en la que solicita la homologación de la asignatura Música II que fue cursado en el proyecto curricular de Ingeniería Topográfica obteniendo una calificación de 4.0.

R/ el consejo avala la homologación de la asignatura música II como una electiva extrínseca de dos créditos.

Se da lectura a la carta remitida por los estudiantes Juan Sebastian Piedrahita Gonzalez cód.: 20141020036 y Juan David Cubillos cód.: 20141020050, con visto bueno del profesor Carlos Enrique Montenegro, en la que solicitan la inscripción de la modalidad de grado Producción académica con el artículo de investigación científica con el posible título "IOT system for self – diagnosis of hearth diseases using mathematical evaluation of cardiac dynamics base don probability theory"

R/ El consejo aprueba la inscripción de la modalidad de grado y ratifica como director al profesor Carlos Enrique Montenegro.

Se da lectura a la carta remitida por la estudiante Angie Carolina Suárez Murcia cód.: 20131020114, con visto bueno del profesor Julio Barón Velandia, en la que solicitan la inscripción de la modalidad de grado Producción académica con el artículo de investigación científica con el posible título "Modelo software para el intercambio electrónico de recursos institucionales de educación superior"

R/ El consejo aprueba la inscripción de la modalidad de grado y ratifica como director al profesor Julio Barón Velandia.

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

Código	Nombre	Título	Director	Revisor
20121020115	Víctor Manuel Villamil Pérez	Herramienta informática para la identificación de menores maltratados entre los 4 y 6 años en la ciudad de Bogotá	Luz Deicy Alvarado Nieto	Fernando Martínez
20121020232	Lorena Castiblanco Duque			

3. PROFESORES

Se da lectura a la carta remitida por la profesora Nancy Yaneth Gelvez, en la que solicita aval por parte del consejo de carrera para participar en el IX Encuentro nacional de Programas de Ingeniería de



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



Sistemas y afines, que se realizará los días comprendidos entre 31 de octubre y 3 de noviembre, en la ciudad de San Gil- Santander- Colombia.

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

4. VARIOS

4.1. Visita informativa bienestar Universitario.

Se presentó el siguiente informe por parte de la funcionaria Aleida Murillo Gomez:

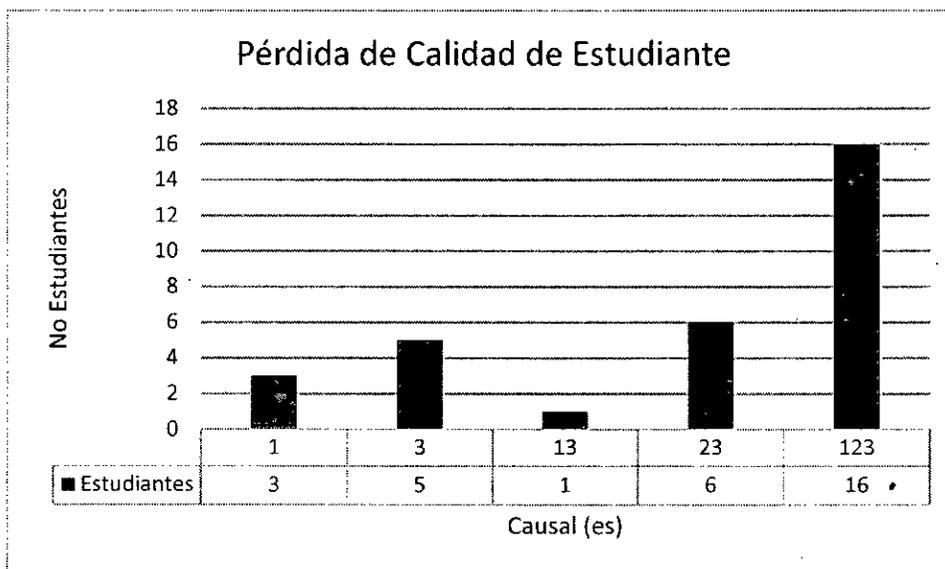
INFORME DESEMPEÑO ACADÉMICO INGENIERÍA DE SISTEMAS A 2018-1

Matriculados en la facultad de Ingeniería: 4762

Matriculados en el Proyecto Curricular: 957 (22%)

Pérdida de Calidad de Estudiante:

Al finalizar los 2017-3, 31 estudiantes del Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas perdieron la calidad de estudiantes en la Facultad de Ingeniería; las causales de pérdida de la calidad de los 31 estudiantes se muestran a continuación:



El 52 % de los estudiantes que fueron excluidos por bajo rendimiento académico lo hicieron por las causales 1,2 y 3, correspondientes a promedio inferior a 3,2, reprobado 3 o más asignaturas en un mismo período académico y reprobado 3 o más veces un mismo espacio académico; el 19 % por las causales 2 y 3, reprobado 3 o más asignaturas en un mismo período académico y reprobado 3 o más veces un mismo espacio académico; el 16% por la causal 3, reprobado 3 o más veces un mismo espacio académico; el 10% por la causal 1, promedio inferior a 3,2; y el 3% por las causales 1 y 3, promedio inferior a 3,2 y reprobado 3 o más veces un mismo espacio académico.

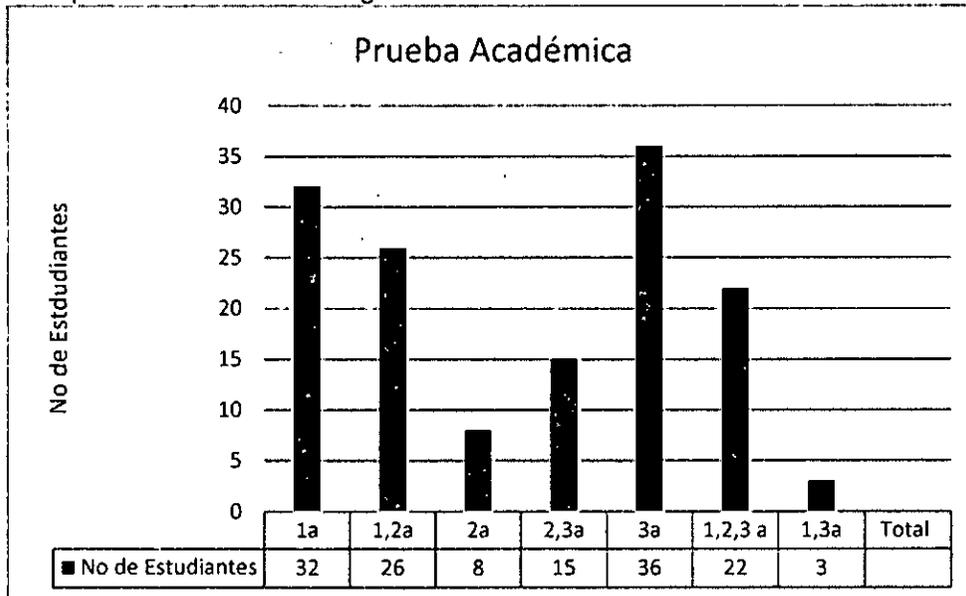
Prueba Académica:



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



Al finalizar el 2017-3, en la Facultad de Ingeniería entraron a prueba Académica 1075 estudiantes, de los cuales 142 son del Proyecto Curricular de Ingeniería de Sistemas, que corresponde al 13% del total de los estudiantes en prueba de la facultad de Ingeniería.



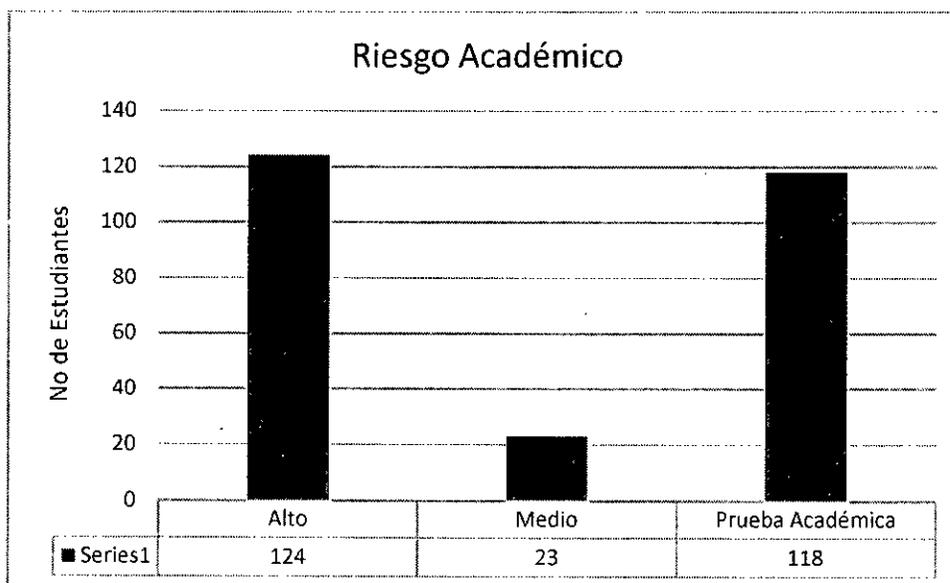
EL 25% de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas entraron al finalizar el 2017-3 a prueba académica por la causal número 3, referida a estar cursando 3 o más veces un mismo espacio académico, el 23 % por la causal 1, promedio inferior a 3,2; el 18% por las causales 1y2, promedio inferior a 3,2 y reprobado 3 o más espacios académicos en un mismo período académico; el 15% por las causales 1,2 y 3, 11% por las causales 2y3, pérdida de 3 o más espacios académicos en un mismo período y reprobado 3 o más veces una misma asignatura; por las causales, el 6% por la causal 2 y el 2% por las causales 1 y3, promedio y reprobado 3 o más veces un mismo espacio académico.

Las materias que a continuación se presentan, son las que los estudiantes que entraron en prueba académica más reprobaban en Ingeniería Sistemas:

CALCULO DIFERENCIAL
PROGRAMACION BASICA
FISICA I: MECANICA NEWTONIANA
CALCULO INTEGRAL
ALGEBRA LINEAL
CALCULO MULTIVARIADO
INTRODUCCION A LA TEORIA DE NUMEROS
PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Niveles de riesgo Académico:

Al finalizar el 2017-3, 801 estudiantes de la facultad de Ingeniería entraron en Riesgo Académico, de los cuales 147 pertenecen a proyecto curricular de Ingeniería de Sistemas y su nivel de riesgo se describe en el siguiente gráfico:



De los 147 estudiantes en riesgo Alto y medio, 118 están en prueba académica.

Acciones realizadas desde el Programa de Permanencia

1. Ciclo de talleres de Adaptación a la Vida Universitaria (Reglamentación, herramientas Psicopedagógicas), se destaca en el semestre anterior la participación de la mayoría de los estudiantes de primer semestre.
2. Tutorías
3. Seguimiento individual a estudiantes con riesgo académico
4. Atención personalizada

Necesidades:

Contar con los espacios para realizar las actividades descritas anteriormente

Articular con el proyecto curricular las ayudas en asesorías académicas y administrativas.

A las 12:30 m. Se da por terminada la sesión:


JUAN MANJUEL SÁNCHEZ CESPEDES
Presidente


SUSANA MENDEZ SALAS
Secretaria