



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

---

**ACTA No. 011 de 2017**  
**CONSEJO MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**FECHA** : 05 de junio de 2017  
**HORA** : 9:15 am  
**LUGAR** : Oficina Maestría en Ingeniería Industrial

**ASISTENTES:**

Lindsay Álvarez Pomar	Presidente del Consejo
César Amílcar López Bello	Representante de los docentes
Luz Esperanza Bohórquez	Representante de los docentes
Diego Fernando Batero Manso	Representante de los estudiantes

**ORDEN DEL DIA:**

1. Verificación del quórum. Lectura y aprobación del acta anterior ..... 1
2. Informe coordinación ..... 1
3. Solicitudes estudiantes..... 3
4. Seguimiento de trabajos de grado ..... 3
5. Seguimiento de conceptos ..... 5

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**1. Verificación del quórum. Lectura y aprobación del acta anterior**

Siendo las 09:15 am del 05 de Junio de 2017 se da inicio a la reunión.

**2. Informe coordinación**

2.1 La coordinadora Lindsay Álvarez informa que al cerrar las admisiones se presenta solo 10 carpetas de aspirantes.

Respuesta: El consejo después de revisar el calendario académico decide ampliar las inscripciones hasta el 30 de junio con el fin de obtener el mínimo número de estudiantes (15).



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

2.2 La Coordinadora informa sobre las asignaturas que se ofrecerán para el semestre 2017 y solicita el aval del Consejo de Maestría.

<b>ASIGNATURA</b>	<b>NUCLEO</b>
<i>Simulación</i>	Fundamentales Básicas
<i>Estadística y procesos estocásticos</i>	Fundamentales Básicas
<i>Métodos cuantitativos aplicados a la industria</i>	Fundamentales Básicas
<i>Seminario de investigación</i>	Investigación
<i>Seminario de Introducción a la investigación en el énfasis</i>	Énfasis y libre elección
<i>Tesis I</i>	Investigación
<i>Tesis II</i>	Investigación
<i>Schedulling</i>	Énfasis y libre elección: Sistemas productivos y logísticos
Sistemas complejos en organizaciones	Énfasis y libre elección: Gestión de las organización y proyectos
Introducción a la inteligencia computacional	Énfasis y libre elección: Inteligencia computacional para los negocios
Simulación Basada en Agentes	Énfasis y libre elección: Electiva complementaria
<i>Essentials of scientific communication for engineers</i>	Énfasis y libre elección: Electiva complementaria

Respuesta: El Consejo da el aval de la oferta de espacios académicos a ofrecer.

2.3 El consejo se dispone a hacer la evaluación docente.

*Información sobre el caso:*

*Los siguientes aspectos, que se encuentran en el sistema de información académica, son los componentes de la evaluación docente de los profesores vinculados a la maestría:*

- *Cumple con las actividades, para las horas lectivas y no lectivas establecidas en el plan de trabajo.*
- *Participa en la planeación y ejecución de las actividades académicas, gremiales o de integración del proyecto curricular, la Facultad y la Universidad.*

Respuesta: El consejo evalúa cada uno de los docentes.

2.4 La coordinadora informa que se necesita hacer una estrategia para solicitar la Acreditación de alta calidad.

Respuesta: los profesores Luz Esperanza Bohórquez, Lindsay Álvarez y Germán Méndez, trabajarán en el avance de los documentos de Proyecto Educativo del Programa y de Condiciones Iniciales, durante el tiempo de toma de vacaciones regulares de los



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

profesores. Desde la coordinación se debe informar al Señor Decano sobre la suspensión de vacaciones de los tres profesores.

### 3. Solicitudes estudiantes

3.1 El estudiante YAMID CRISTOPHER HERRERA código 20132196005 solicita su reintegro a la Maestría.

*Información sobre el caso:*

- *El estudiante no se matriculó en el semestre 2017-1 y no había suspendido sus estudios en periodos anteriores.*

Respuesta: El consejo aprueba el reintegro.

3.2 El coordinador del proyecto curricular de Ingeniería de Industrial **Guillermo Enrique Real** solicita la inscripción de asignaturas de los estudiantes relacionados a continuación bajo la modalidad de formación avanzada.

	Código	Nombre del estudiante	Promedio	Curso que desea inscribir
1	20122015100	Tatiana Maya Trujillo	4,05	Gerencia de la tecnología, Gestión de proyectos
2	20122015094	Camila Andrea Carvajal Peña	3,94	
3	20121015012	Angela Rocío Moreno Cascante	4,03	Métodos cuantitativos aplicados a la industria, Estadística y procesos estocásticos
4	20121015088	David Muñoz Forero	4,02	
5	20112015071	Evelyn Nataly Castillo	3.93	

Respuesta: El consejo selecciona a los 4 estudiantes con mejor promedio y cierra la inscripción en esta modalidad. Aclara también que la inscripción a estos cursos depende de su apertura. En caso de no abrirse, se podrán inscribir en otros cursos que no sean del núcleo investigativo.

### 4. Seguimiento de trabajos de grado

La siguiente tabla contiene la información sobre las solicitudes de estudiantes relacionadas con designación de revisores para anteproyectos, modificaciones de anteproyectos y designación de jurados para trabajos finales.

En la primera columna se indica el tipo de documento relacionado; las convenciones son las siguientes: La letra A significa que es un anteproyecto y la letra P significa que es un documento final de proyecto de grado. En la segunda columna se indica si el documento ha sido revisado previamente o no; las convenciones son las siguientes: La letra P significa que el estudiante solicita por primera vez que el documento sea revisado, la letra S significa que el estudiante solicita que se nombre un tercer revisor o jurados (según corresponda) con el fin de dirimir conflictos de la primera revisión y la letra C significa que el estudiante está entregando la respuesta a las correcciones sugeridas por los respectivos revisores o jurados y solicita su revisión.



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Las columnas de la 3 a la 6 contienen información relacionada con el trabajo de grado y las dos últimas (7 y 8) contienen los nombres de las personas designadas por el Consejo de Maestría para realizar las respectivas revisiones, ya sean revisores o jurados, según corresponda.

*	**	TITULO DEL TRABAJO DE GRADO	AUTOR	CÓDIGO	DIRECTOR	REVISORES	JURADOS
A	P	Análisis cuantitativo del impacto de la gestión del conocimiento sobre la fuerza de ventas de seguros de líneas personales- caso Allianz Colombia	Daniel Hernando Montaña Bernal	20152196006	Lindsay Álvarez Pomar	Cesar Amilcar Bello Luz Esperanza Bohórquez	
A	C	Modelo para la validación del cumplimiento misional en entidades de carácter público utilizando herramientas de inteligencia artificial	Constanza Ochoa Méndez	20131196011	Luz Esperanza Bohórquez	Giovanny Tarazona	
A	P	Estructuración de una metodología para la verificación de discrepancias en las operaciones de distribución en grandes superficies	Harold Yesid Rodríguez	20162196013	Lindsay Álvarez Pomar Co-Director Johan Aranda	Guillermo Real Joaquín Mesa	
A	P	Diseño de un modelo de gestión estratégica y de la calidad aplicable a una mipyme del sector productivo de la confección en la ciudad de Bogotá D.C.	Luis Eduardo Medina Cauca	20122196016	Fabiola Sáenz Co-Director Álvaro Hernán Jiménez Rojas	Alejandro Silva Jairo Torres	
A	P	Propuesta de diseño de un modelo de asignación de recursos compartidos en el sector de las telecomunicaciones a través de gestión de proyectos.	David Casallas	20161196002	Jairo Torres	Juan Carlos Figueroa German Mendez	
A	P	Formulación de estrategias orientadas a la correcta implementación de las normas ISO GPS en los procesos productivos de las empresas del sector metalmeccánico de dos localidades de Bogotá	Monica Patricia Vargas	20131196019	Víctor Ruiz Rosas	Julián Trisanchó Luz Esperanza Bohórquez	
A	P	Inteligencia de negocios: modelo para la toma de decisiones basada en la interacción de los criterios y las etapas del ciclo de ventas en el subsistema comercial de servicios en una empresa de IT en Latinoamérica	Diego Vanegas	20142196017	Giovanny Tarazona	Luz Esperanza Bohórquez Carlos Montenegro	
A	C	Algoritmo memético auto adaptativo para solución de problemas combinatorios.	Yuri Bernal	20121196004	Álvaro Ortiz	Joaquín Mesa	
P	C	Propuesta metodológica para medir el grado de transferencia tecnológica en la mediana empresa del sector de plásticos en la ciudad de Bogotá D.C.	Jorge Eliécer Velásquez Perilla	20131196021	Patricia Gallego Torres		Doris Olea



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

### 5. Seguimiento de conceptos

En la siguiente tabla se consignan los conceptos emitidos por los revisores (del anteproyecto) o jurados (del documento final), según corresponda.

En la primera columna se indica el tipo de documento relacionado; las convenciones son las siguientes: La letra A significa que es un anteproyecto y la letra P significa que es un documento final de proyecto de grado. En la segunda columna se indica si el documento ha sido revisado previamente o no; las convenciones son las siguientes: La letra P significa que el estudiante solicita por primera vez que el documento sea revisado, la letra S significa que el estudiante solicita que se nombre un tercer revisor o jurados (según corresponda) con el fin de dirimir conflictos de la primera revisión y la letra C significa que el estudiante está entregando la respuesta a las correcciones sugeridas por los respectivos revisores o jurados y solicita su revisión.

Las columnas de la 3 a la 6 contienen información relacionada con el trabajo de grado, las columnas 7 y 8 contienen los nombres de las personas designadas por el Consejo de Maestría para realizar las respectivas revisiones, ya sean revisores o jurados, según corresponda y la última columna (9) tiene el concepto que el jurado o revisor ha entregado a la maestría, luego de realizar la revisión.

*	**	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	AUTOR	CÓDIGO	DIRECTOR	REVISORES	JURADOS	CONCEPTO
A	P	Modelo lógico para el desarrollo de producto en el área de "electrónica" para la universidad Distrital F. J. C.	Henry Montaña Quintero	20122196008	Giovanny Tarazona	Luz Esperanza Bohórquez		Modificable
A	P	Desarrollo de un modelo para la toma de decisiones basado en criterios del ciclo de ventas de servicios empresariales: aplicado en una empresa del sector IT con operaciones en centro y sur América	Diego Armando Vanegas Alba	20142196017	Giovanny Mauricio Tarazona	Luz Esperanza Bohórquez		No Viable
A	P	Diseño e implementación de un modelo de simulación multiagente para la auto organización empresarial	Jorge Eliécer Posada Pinzón	20131196014	Luz Esperanza Bohórquez	Germán Méndez		Viable
A	P	Estimación de la eficiencia y productividad de los grupos de investigación de la Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad FJC mediante análisis envolvente de datos.	Astrid Peñaranda	20121196005	Cesar Amilcar Lopez Co-director Lindsay Álvarez	Paulo Gaona		Modificable
A	P	Estimación de la eficiencia y productividad de los grupos de investigación de la Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad FJC mediante análisis envolvente de datos.	Astrid Peñaranda	20121196005	Cesar Amilcar Lopez Co-director Lindsay Álvarez	Wilson Pinzon		Viable



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

*	**	TITULO DEL TRABAJO DE GRADO	AUTOR	CÓDIGO	DIRECTOR	REVISORES	JURADOS	CONCEPTO
A	P	Modelo de reciclaje basado en criterios de logística bidireccional, alimentado por redes multinivel de fuentes	Nelson Riaño	20161196017	Jairo Humberto Torres	Guillermo Real		Viable
A	P	Algoritmo memético auto adaptativo para solución de problemas combinatorios.	Yuri Bernal	20121196004	Álvaro Ortiz	Guillermo Real		Viable
A	P	Propuesta de modelo para el desarrollo de aplicaciones "TIC" para la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	Jose Vicente Reyes Mozo	20122196011	Giovanny Mauricio Tarazona	Álvaro Espinel		Viable
P	P	Modelo dinámico para contrastar el desempeño ambiental, social y económico de estrategias para la gestión de residuos de construcción y demolición en Bogotá D.C.	Diana Carolina Tascon Hoyos	20091196020	Leonardo Jose Gonzalez Rodriguez		Guillermo Real	Listo para sustentación
P	P	Modelo Matemático multiobjetivo de ruteo e inventarios de la cadena de suministros de perecederos: Caso sector frutícola	Batero Manso Diego Fernando	20141196003	Javier Arturo Orjuela Castro		Guillermo Enrique Real Flores	Listo para sustentación

\*Anteproyecto (A) y Proyecto (P).

\*\* Primera Vez (P) y Correcciones (C).

Siendo las 11:10 am se termina el Consejo y se firma el acta.

**LINDSAY ALVAREZ POMAR**  
Presidente Consejo

**LUZ ESPERANZA BOHÓRQUEZ**  
Representante de los docentes

**CESAR AMILCAR LOPEZ BELLO**  
Representante de los docentes

**DIEGO FERNANDO BATERO MANSO**  
Representante de los estudiantes