



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

---

**ACTA No. 004 de 2017**  
**CONSEJO MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**FECHA** : 08 de Marzo de 2017  
**HORA** : 8:00 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. Solicitudes de estudiantes..... 1
3. Seguimiento de trabajos de grado ..... 5

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

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

Siendo las 08:00 am del 08 de Marzo de 2017 se da inicio a la reunión.

**2. Informes de la coordinación**

2.1 La Coordinadora presenta la siguiente propuesta para modificar la intensidad horaria asociada a créditos de la maestría, teniendo en cuenta las observaciones que envió la coordinadora de acreditación de la Facultad de Ingeniería, Ing. Alexandra Abuchar.

*Información del caso*

*Se presenta la propuesta de modificación de créditos.*

Respuesta: El consejo decide modificar las horas de trabajo directo y colaborativo de la línea de investigación de la maestría, teniendo en cuenta los objetivos de



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

formación y lo definido en la hoja de ruta de investigación de la maestría. La propuesta queda de la siguiente manera.

**PRIMER PERIODO DE FORMACIÓN**

|  | Créditos  | Horas Trabajo Directo | Horas Trabajo Colaborativo | Horas Trabajo Autónomo | Total Horas | Naturaleza |
|--|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Estadística y procesos estocásticos                        | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | OB         |
| Métodos cuantitativos aplicados a la industria             | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | OB         |
| Seminario de Introducción a la Investigación en el énfasis | 4         | 32                    | 32                         | 128                    | 192         | OB         |
| <b>TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS</b>                           | <b>12</b> |                       |                            |                        |             |            |

**SEGUNDO PERIODO DE FORMACIÓN**

| Espacio Académico                | Créditos  | Horas Trabajo Directo | Horas Trabajo Colaborativo | Horas Trabajo Autónomo | Total Horas | Naturaleza |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Simulación                       | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | OB         |
| Seminario de Investigación       | 4         | 32                    | 32                         | 128                    | 192         | OB         |
| Electiva de énfasis              | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | E          |
| <b>TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS</b> | <b>12</b> |                       |                            |                        |             |            |

**TERCER PERIODO DE FORMACIÓN**

| Espacio Académico                | Créditos  | Horas Trabajo Directo | Horas Trabajo Colaborativo | Horas Trabajo Autónomo | Total Horas | Naturaleza |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Tesis I                          | 4         |                       | 48                         | 144                    | 192         | OB         |
| Electiva de énfasis II           | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | E          |
| Electiva Complementaria I        | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | E          |
| <b>TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS</b> | <b>12</b> |                       |                            |                        |             |            |

**CUARTO PERIODO DE FORMACIÓN**

| Espacio Académico                | Créditos  | Horas Trabajo Directo | Horas Trabajo Colaborativo | Horas Trabajo Autónomo | Total Horas | Naturaleza |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Tesis II                         | 6         |                       | 48                         | 240                    | 288         | OB         |
| Electiva Complementaria II       | 4         | 48                    | 16                         | 128                    | 192         | E          |
| <b>TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS</b> | <b>10</b> |                       |                            |                        |             |            |



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

2.2 La Coordinación informa que el Consejo Académico aprobó por unanimidad un calendario académico especial para la Maestría en Ingeniería Industrial, así como la apertura de la cohorte 2017-1 con menos de 15 estudiantes.

Respuesta: El consejo se da por enterado

2.3 La coordinación presenta la lista de admitidos a la maestría para el semestre 2017-1. Los aspirantes fueron 22 personas.

| Código      | Apellido(s)         | Nombre            | Matemática | Estadística | Investigación de operaciones | Entrevista | Estado    |
|-------------|---------------------|-------------------|------------|-------------|------------------------------|------------|-----------|
| 20171196001 | Arevalo Betancur    | Manuel Antonio    | 2          | 4           | 4                            | 5,00       | APROBO    |
| 20171196002 | Betancourt Yate     | Diana Yiseth      | 4          | 6           | 4                            | 4,56       | APROBO    |
| 20171196003 | Blanco Cañon        | Angie Lizeth      | 4          | 4           | 4                            | 5,00       | APROBO    |
| 20171196004 | Camacho Guacari     | John Alexander    | 2          | 4           | 2                            | 4,70       | APROBO    |
| 20171196005 | Chaparro Hernandez  | Elsy Nathalia     | 2          | 6           | 2                            | 4,17       | APROBO    |
| 20171196006 | Cuellar Velandia    | Maria Camila      | 6          | 6           | 4                            | 3,99       | APROBO    |
| 20171196007 | Gomez Rodriguez     | German Andres     | 4          | 8           | 2                            | 4,63       | APROBO    |
| 20171196008 | Hernandez Bernal    | Laura Natalia     | 6          | 8           | 0                            | 4,09       | APROBO    |
| 20171196009 | Jimenez Herrera     | Yesenia De La Paz | 6          | 6           | 2                            | 3,91       | APROBO    |
| 20171196010 | Montaño Dueñas      | Erik              | 8          | 4           | 2                            | 4,17       | APROBO    |
| 20171196011 | Morales Mateus      | Jeisson Fabiam    | 4          | 6           | 2                            | 4,47       | APROBO    |
| 20171196012 | Morales Sanchez     | Miguel Antonio    | 4          | 4           | 0                            | 4,33       | APROBO    |
| 20171196013 | Rodriguez Echeverri | Jefferson Andres  | 4          | 6           | 6                            | 4,49       | APROBO    |
| 20171196014 | Serna               | Ivonne Juliet     | 8          | 2           | 4                            | 2,58       | APROBO    |
| 20171196015 | Vargas Rodriguez    | Dayana Yissedt    | 4          | 2           | 6                            | 3,58       | APROBO    |
| 20171196016 | Vergara Monroy      | Luis David        | 0          | 8           | 2                            | 3,61       | APROBO    |
| 20171196017 | Diaz Espitia        | Jeison David      | 4          | 2           | 2                            | 4,00       | APROBO    |
| 18          | Bustos Ordoñez      | Jorge Alberto     | 4          | 8           | 2                            | 4,40       | NO APROBO |
| 19          | Martinez Palmeth    | Jose Luis         | 4          | 6           | 6                            | 3,58       | NO APROBO |
| 20          | Orjuela Carvajal    | Fernan            | 4          | 4           | 2                            | 1,20       | NO APROBO |
| 21          | Severiche Urda      | Osnayder Rafael   | 0          | 0           | 0                            | 2,75       | NO APROBO |

2.4 Informe sobre la carga académica definitiva del semestre 2017-1

| DOCENTE                         | ASIGNATURA   | HORAS |
|---------------------------------|--|-------|
| CESAR AMILCAR LOPEZ BELLO       | Métodos cuantitativos aplicados a la industria - Gestión de Proyectos conocimiento     | 96    |
| DUSKO KALENATIC                 | Métodos cuantitativos aplicados a la industria - Operadores logísticos de conocimiento | 64    |
| JUAN CARLOS FIGUEROA GARCIA     | Estadística y Procesos Estocásticos  | 96    |
| LUZ ESPERANZA BOHÓRQUEZ ARÉVALO | Seminario de Introducción a la investigación en el énfasis                             | 56    |



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

---

La profesora Luz Esperanza Bohórquez hace un llamado de atención para que se ofrezcan los espacios académicos obligatorios que se tienen planteados para el énfasis de doctorado en Ingeniería Industrial.

2.5 La coordinadora informa que en el curso Seminario de Investigación del semestre 2017-1 solo hay 4 inscritos. Propone realimentar la ruta de investigaciones de la maestría.

La profesora Luz Esperanza Bohórquez expresa que este hecho es positivo para la Maestría por que los estudiantes están conscientes del momento en el que se deben inscribir las asignaturas.

La profesora Lindsay Álvarez opina que no es favorable debido a que en el momento que los estudiantes retomen asignaturas de la línea de investigación podrán llegar perdidos.

Se sugiere informar a los estudiantes que las asignaturas de la línea de investigación no podrán ser aplazadas, es decir que deberán cursarlas semestre a semestre a menos que tengan la obligación por inconvenientes de aplazar la Maestría según el reglamento de posgrados.

2.6 La coordinadora propone un formato de acta de seguimiento de reuniones con directores de trabajo de grado, como estrategia de seguimiento durante los espacios que se contemplan en la ruta de investigación.

El consejo aprueba el formato y decide agregarlo en los entregables de la ruta de investigación. Al igual que informar que se deben entregar mínimo 4 Actas para el semestre que se curse Seminario de investigación.

Se citara a reunión de docentes de Maestría.

La profesora Luz Esperanza Bohórquez presentara 1 estrategia en la reunión de docentes para la modificación y fortalecimiento de la ruta de investigación.

### **3. Solicitudes de estudiantes**

3.1 El estudiante RUBEN MONCADA con código 20161196010 solicita aprobación para cambiar la asignatura TESIS 1 debido a que su director a la fecha no le ha dado el visto bueno para radicar, por ende no alcanzaría a obtener los requerimientos para aprobar el curso.

Respuesta: El consejo decide aprobar el cambio de asignatura debido a que no tiene los requisitos para cursarla.



3.2 El estudiante DAVID ALEJANDRO GUERRERO con código 20151196007 solicita el retiro voluntario de la Maestría por problemas con el horario de trabajo.

Respuesta: El consejo decide aprobar el retiro.

3.3 La estudiante MONICA SANCHEZ AREVALO con código 20162196015 solicita AVAL para hacer movilidad con la Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Colombia.

*Información del caso*

Las asignaturas a cursar son las electivas de énfasis.

Respuesta: El consejo delega al docente Jairo Torres Para realizar el estudio de homologación.

3.4 La coordinadora presenta la homologación de la estudiante **LAURA LEÓN SANDOVAL** con código **20132196007**.

Respuesta: El consejo se da por enterado.

3.5 El estudiante **JUAN MANUEL VELÁSQUEZ** con código **20071196020** presenta el artículo titulado *“Modelo de gestión del conocimiento, enmarcado por ITIL, TOGAF y COBIT, mediante una perspectiva conceptual del servicio, para la microempresa multimedia independant.”*

Respuesta: El consejo se da por enterado.

#### **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



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

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 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.

| * | ** | TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO   | AUTORES                      | CÓDIGO      | DIRECTOR                    | REVISORES | JURADOS                        |
|---|----|---|------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|
| P | P  | Propuesta metodológica para medir el nivel de transferencia tecnológica en las MYPIME del sector de plásticos en la ciudad de Bogotá D.C. | Jorge Eliecer Velásquez      | 20131196021 | Patricia Gallego            |           | Flor de María Umaña Doris Olea |
| P | P  | Modelo de gestión del conocimiento, enmarcado por ITIL, TOGAF Y COBIT, mediante una perspectiva conceptual del servicio                   | Juan Manuel Velásquez Chávez | 20071196020 | Joaquín Javier Mesa Álvarez |           | Giovanny Tarazona              |

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

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

## 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.



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

| * | ** | TITULO DEL TRABAJO DE GRADO  | AUTOR                          | CÓDIGO      | DIRECTOR                         | REVISORES    | JURADOS              | CONCEPTO             |
|---|----|--|--------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| P | P  | Evaluar el impacto del uso de reglas de prioridad para la secuenciación de recursos y actividades en la duración global de múltiples proyectos de convenio de obra. Caso de distribuidor de energía en la ciudad de Bogotá | Ibáñez Latorre Juan Martin     | 20121196013 | Feizar Javier Rueda Velasco      |              | Carlos Cubaque       | Listo para sustentar |
| P | C  | Intervención propositiva en implementación ERP desde la perspectiva de Gestión del cambio una visión a obtener el éxito.   | Dube Esperanza Ruiz            | 20081196028 | Joaquín Javier Mesa Álvarez      |              | Fabiola Sáenz Blanco | Listo para sustentar |
| P | P  | Determinación Del Nivel De Inventario De Los Recursos Críticos A Nivel Agregado, En Los Nodos Del Sistema Logístico Humanitario Colombiano, Necesarios Para Atender Un Desastre De Origen Natural Y De Ocurrencia Súbita   | Romero Laiton Camilo Alejandro | 20092196021 | Leonardo Jose González Rodríguez | Feizar Rueda |                      | Viable               |

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

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

Siendo las 10:00 am del día 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