



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
INSTITUTO DE MATEMÁTICAS
CONSEJO DE INSTITUTO
Acta 9-2015**

Día: Julio 6 de 2015
Lugar: Sala de Reuniones
Hora: 09:00 am.

Asistentes:

- 1. Jairo Eloy Castellanos Ramos**
Director Instituto Matemáticas
- 2. Nancy López Reyes**
Coordinadora de Investigación y Posgrado
- 3. Oscar Alberto Correa Arango**
Coordinador del Área de Pregrado
- 4. Edwin de Jesús Zarrazola Rivera**
Coordinador de Cursos de Servicios
- 5. Ricardo Restrepo López**
Coordinador Área de Extensión
- 6. Jaime de Jesús Escobar Acosta**
Representante Profesorial

ORDEN DEL DÍA

- 1. Aprobación Acta 08-2015**
- 2. Informe del Director**
- 3. Asuntos Administrativos**
- 4. Informe de los coordinadores**
- 5. Ayudas económicas**



DESARROLLO

1. Se lee y se aprueba el acta 08-2015

2. Informe del Director

2.1. El profesor Asociado, Marlio Paredes Gutiérrez presentó carta de renuncia al Instituto de Matemáticas a partir del 8 de julio.

3. Asuntos administrativos

3.1 El profesor Hebert Montegranario Riascos, solicita aval para presentar propuesta de Dedicación Exclusiva, basado en el proyecto de COCIENCIAS-ECOPETROL, contrato No.0266-2013, titulado "Migración sísmica pre-apilado en profundidad por extrapolación del campo de onda utilizando computación de alto desempeño para datos masivos en zonas complejas", la propuesta es en el campo de la Investigación. Anexa solicitud.

Se somete a revisión interna con el profesor Luis Fernando Echeverri.

3.2. El profesor Pedro Hernández Rizzo, presenta informe final de la dedicación exclusiva titulada "Posicionamiento de la Geometría algebraica en el pregrado de Matemáticas", y teniendo en cuenta que cumple con los objetivos propuestos para el proyecto, en donde se comprometió a:

- Reestructurar los planes de asignatura correspondientes a los cursos de Álgebra I y Álgebra II del programa de matemáticas de la Universidad de Antioquia, acorde a la nueva propuesta de transformación curricular, hacia un enfoque geométrico en aras de fomentar y ofrecer líneas de profundización y/o investigación relacionadas a la geometría algebraica.
- Creación de dos planes de asignaturas para los nuevos cursos de Geometría algebraica I y II que soportan las líneas de Profundización y/o investigación relacionadas a la geometría algebraica.
- Formación de un(a) estudiante de Pregrado, en el área de Geometría Algebraica.
- Elaboración y exposición de seminarios en el Instituto y/o Facultad, dirigidas a estudiantes y profesores.
- Producción de material docente, específicamente, notas de un curso básico en el área de geometría algebraica y notas de los seminarios anteriormente mencionados, con el objetivo de divulgar las teorías



involucradas en sus áreas de investigación y/o de los cursos propuestos para las áreas de profundización.

Se avala, previa revisión interna con el profesor Calos Alberto Marín.

3.3. La coordinadora de Investigación y Posgrado, solicita se recomiende ante el Consejo de la Facultad, exentar del pago de matrícula para el semestre 2015-2, al estudiante de la Maestría en Matemática, Joaquín Giraldo Gómez, cédula 1036925063. Para ello argumenta, que:

- El estudiante fue víctima de robo del portátil con el cual trabajaba en el Posgrado, este tuvo lugar dentro de las instalaciones de la Universidad.
- Durante el desarrollo de la tesis de grado, el estudiante ha tenido que hacer modificaciones a los algoritmos conocidos, los cuales quiere incluir en la tesis, así como revisión del estado del arte.
- El proyecto de investigación del estudiante comprende simulaciones computacionales, por lo cual, todo lo anterior ha afectado el normal desarrollo del trabajo, retrasando el cumplimiento el cronograma planeado inicialmente.

Se avala.

3.4. El director del Instituto, solicita aval para incluir en el banco de datos de profesores de cátedra de la Facultad, a los docentes:

Nombre	No. Identificación	Título
RUBEN DARÍO TAMAYO BORJA	98634705	Magister en Matemáticas Aplicadas
TANITH CELENY IBARRA MUÑOZ	1041610210	Maestría en Educación. Línea de Educación Matemática.
RODRIGO ANTONIO RENDON RAMIREZ	71714633	Maestría en Educación. Línea de Educación Matemática.

Es de anotar, que los docentes actualmente dictan cursos en la Facultad de Educación.

Se Avala.

3.5. La coordinadora de Investigación y Posgrado, solicita se recomiende ante el Comité de Asuntos Estudiantiles de Posgrado, autorizar matrícula



CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 9-2015

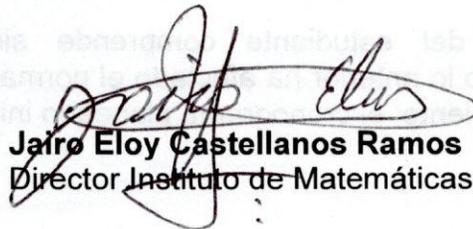
extemporánea hasta el 5 de agosto del año en curso sin recargo del 20% a los estudiantes del Doctorado en Matemáticas Gabriel Restreno Sánchez CC 78750134, Natalia Agudelo Muñeton CC 32298190 y Juan Daniel Monsalve Aristizabal CC 72265968, teniendo en cuenta que deben presentar la prueba de competencia comunicativa en inglés como requisito del doctorado.

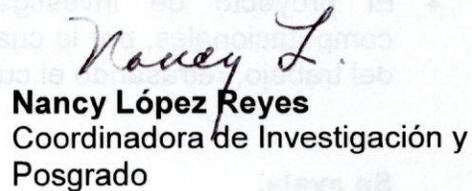
Se avala.

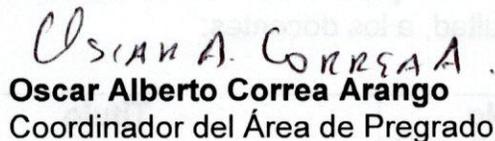
3.6. El Director del Instituto, solicita aprobar la carga académica del semestre 2015-2, para Regiones.

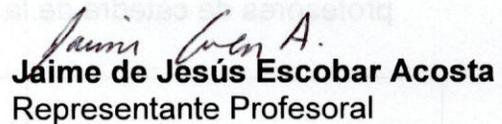
Se avala.

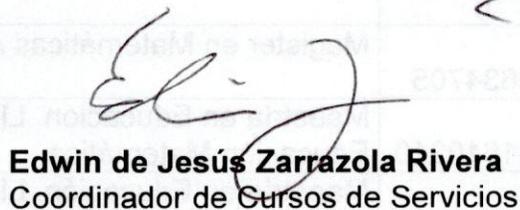
Se dio por terminada la reunión a las: 10:30 00 m.


Jairo Eloy Castellanos Ramos
Director Instituto de Matemáticas


Nancy López Reyes
Coordinadora de Investigación y
Posgrado


Oscar Alberto Correa Arango
Coordinador del Área de Pregrado


Jaime de Jesús Escobar Acosta
Representante Profesoral


Edwin de Jesús Zarrazola Rivera
Coordinador de Cursos de Servicios


Ricardo Restrepo López
Coordinador Área de Extensión