



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
INSTITUTO DE MATEMÁTICAS
CONSEJO DE INSTITUTO
Acta 21-2013**

Día: Octubre 21 de 2013
Lugar: Sala de Reuniones
Hora: 09:00 a.m.

Asistentes:

- 1. Jairo Eloy Castellanos Ramos**
Director, Instituto Matemáticas
- 2. Roberto Cruz Rodes**
Coordinador de Investigación y Posgrado
- 3. Faber Gómez González**
Coordinador del Área de Pregrado
- 4. Mary Luz Rodiño Montoya**
Coordinador de Cursos de Servicios
- 5. José Antonio Solano Atehortua**
Coordinador Área de Extensión
- 6. Oscar Alberto Correa Arango**
Representante Profesoral

ORDEN DEL DÍA

- 1. Se lee y aprueba el Acta 20 de 2013**
- 2. Informes del Director**
- 3. Asuntos Administrativos**
- 4. Ayudas Económicas**

DESARROLLO

1. **Se lee y aprueba el Acta 20**
2. **Informes del Director**
 - 2.1. El profesor Juan Pablo Rada, entrega su segundo informe de Dedicación Exclusiva **"Estudio de índices topológicos sobre sistemas hexagonales"**. Adjunta documento.
 - 2.2. La Dirección de Regionalización invita a la socialización del estudio de incidencia del programa de Regionalización, con el fin de desarrollar una estrategia de socialización que involucre los diferentes actores partícipes y protagonistas del proceso, buscando ampliar y convalidar los hallazgos que allí se establecen. En consecuencia, durante dos semanas se realizarán talleres con las unidades académicas agrupadas por áreas y buscando que participen los diferentes coordinadores de Regionalización, decanos y directores.

Para el área de la Ciencias Exactas y Naturales, Economía, Ingeniería y la Corporación Académica Ambiental, el taller está programado para el 22 de octubre de 2:00 a 5:00 pm., en el aula del cuarto piso de la Biblioteca Central Universitaria.

3. **Asuntos administrativos**
 - 3.1. El profesor Hebert Montegranario R. solicita aval de 10 horas semanales para el profesor Marlio Paredes Gutiérrez, quien hará parte como investigador del proyecto **"Migración sísmica pre-aplicado en profundidad por extrapolación del campo de onda, utilizando computación de alto desempeño para datos masivos en zonas complejas"**. El profesor entraría a remplazar a otro investigador que no puede continuar en el grupo. Se anexa solicitud.

Se avala.

- 3.2. El profesor Carlos Alberto Duque Echeverri del Instituto de Física, solicita aval para la dedicación de 10 horas semanales, del profesor Mauricio Alejandro Londoño Arboleda adscrito al Instituto de Matemáticas bajo la figura de profesor ocasional de medio tiempo, como coinvestigador del proyecto titulado **"Efectos de láser intenso sobre las propiedades ópticas de nanoestructuras semiconductoras de InGaAs/GaAs y**

GaAIAs/GaAs". CODI acta 664 de 20 de agosto de 2013.

No se avala. Se decide, consultar la opinión del asesor de doctorado del profesor Mauricio Londoño.

- 3.3. El profesor Pedro Hernández Rizzo, solicita Aval de dedicación exclusiva por un año, para dedicar horas al proyecto "**Líneas de Profundización en Geometría Algebraica**", que presentó como propuesta de aporte a la docencia en la convocatoria pública de meritos Universidad de Antioquia 200 años. Adjunta proyecto.

Se avala.

4. **Ayudas Económicas**

- 4.1. El profesor Marlio Paredes Gutierrez, solicita apoyo económico para participar como ponente en la International Conference on Applied Mathematics and Informatics – ICAMI 2013 a realizarse del 24 al 29 de noviembre en San Andrés Islas, con la conferencia titulada "**A first approach to study the dynamics of soluble reative phosphorus in Laguna Cartagena**".

Se avala. Dependiendo de los recursos del Instituto y el monto será de \$ 350.000.

- 4.2. Los estudiantes de pregrado, Kelly Alejandra Palacio Garcés y Juan Sebastián Builes Cardona, solicitan apoyo económico para participar desde el 21 de octubre hasta el 1 de noviembre en la ciudad de Quito Ecuador, en el encuentro académico de modelación matemática que realiza la escuela de Control y Optimización ECOPT. La invitación es gracias a que fueron favorecidos en la selección de alumnos becados por la escuela. Anexan solicitud.

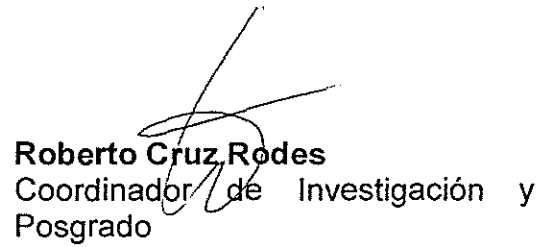
Se avala por \$ 200.000 para cada uno, por parte del Instituto y \$ 300.000 por parte de Olimpiadas.

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

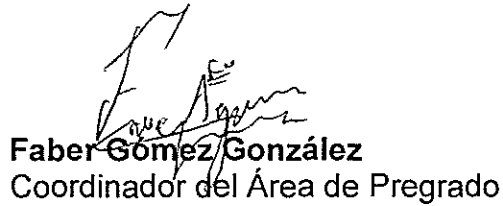
CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 21-2013



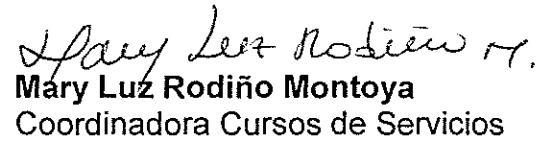
Jairo Eloy Castellanos Ramos
Director Instituto de Matemáticas



Roberto Cruz Rodes
Coordinador de Investigación y
Posgrado



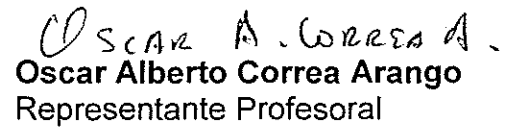
Faber Gómez González
Coordinador del Área de Pregrado



Mary Luz Rodiño Montoya
Coordinadora Cursos de Servicios



José Antonio Solano Atehortua
Coordinador Área de Extensión



Oscar Alberto Correa Arango
Representante Profesoral