



FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01

FECHA: Enero 23 de 2009.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

JUAN URIIEL VASQUEZ PINZON, Docente

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

GLADYS ELENA SALCEDO, Docente

ORDEN DEL DIA

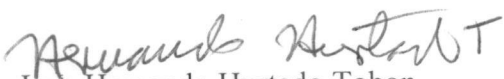
1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del acta 04 de Diciembre 2008.
3. Informes del director.
4. Ajustes al calendario académico de la Maestría para el año 2009

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee el acta 04 de diciembre del 2008, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
3. El director informa sobre la apertura de una nueva cohorte con cuatro estudiantes. A continuación se hace entrega oficial de los programas analíticos de los diferentes cursos que se ofrecen en la Maestría, agregó el director que en general los profesores cumplieron los compromisos adquiridos con la revisión y ajustes de estos programas que serán puestos en la página de la Maestría para consulta de aspirantes y demás interesados. Nuevamente se hizo énfasis en que en la Maestría se manejan dos tipos de programas: uno analítico que es permanente, no cambiabile por el profesor y otro que es el programa calendario que debe presentar cada profesor al inicio de sus clases.

4. Se somete a discusión los ajustes al calendario académico de la Maestría para el año 2009. Se acuerda mantener como fechas para los exámenes de validación por suficiencia los días 29 y 30 de Enero, las matrículas de nuevos estudiantes se harán en la primera semana de febrero, los estudiantes antiguos tendrán plazo hasta el 10 de febrero para pagar su matrícula y hacer los registros de materias y las clases iniciaran en la semana del 9 de febrero para estudiantes nuevos y el 16 para los estudiantes antiguos.

La reunión se da por terminada a las 11:50 a.m.


Luis Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular


Irene Duarte Gandica
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


Maria Dolly Garcia G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 02

FECHA: Marzo 27 de 2009.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del Acta 01 de Enero 2009.
3. Aprobación de temas y directores de trabajos de grado

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee el acta 01 de Enero del 2009, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
3. Se presentan los temas y directores de los trabajos de grado que empiezan a ser desarrollados a partir de este semestre, se aclara que estos estudiantes deberán matricularse en continuidad y registrar como una asignatura su trabajo de grado por lo tanto al finalizar el semestre su director deberá pasar una nota. Estos mismos trabajos, una vez registrados por los estudiantes y avalados por el Comité de Maestrías, son candidatos a recibir un apoyo económico para su desarrollo, que da la Universidad a través del fondo de la Vicerrectoria de Investigaciones. Este apoyo, para el caso de la Maestría en Biomatemáticas se utilizará para financiar pasantías en el exterior y para presentación de resultados en eventos, preferiblemente de tipo internacional.

Con estas aclaraciones, se acordó que los trabajos de grado que serán registrados en este semestre, son los siguientes:

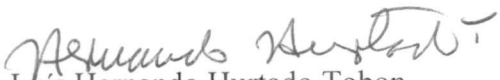


UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

MAESTRIA EN BIOMATEMATICAS			
	Nombre del Estudiante	Director*	Asesor
Análisis de un sistema presa – depredador incluyendo un efecto Allee débil en la ecuación de las presas y un retardo continuo en la ecuación de los depredadores.	Carlos Andrés Trujillo S.	Jocirei Dias F. (Universidad de Mato Grosso)	
Dinámica de un modelo de depredación del tipo Leslie con respuesta funcional sigmoidea.	Paulo César Tintinago R.	Eduardo Gonzáles O. (Universidad Católica de Valparaíso)	
Efectos de la difusión de un contaminante en la distribución poblacional de una especie en un medio acuático	Mónica Jhoana Mesa M	Joao Frederico da Costa (Universidad de Campinas)	
Incorporación de las variables temporal y espacial en el modelamiento de la distribución poblacional de una especie en un medio acuático	Juan Gabriel Vergaño S	Joao Frederico da Costa (Universidad de Campinas)	
Estimación del daño celular por RUV sobre algas de fitoplancton antártico, considerando las propiedades ópticas de la columna de agua	Carlos Mario Ocampo M	Gladys Elena Salcedo E. (Universidad del Quindío)	Roberto Fernando Momo. (Universidad General Sarmiento)
Análisis matemático de la dinámica de la reproducción del parásito <i>Toxoplasma Gondii</i>	John Alexander León M	Irene Duarte G. (Universidad del Quindío)	
Estimación de datos faltantes en series con intervalos irregulares y su aplicación en la caracterización de los factores que desencadenan la floración algal nociva (Marea Roja)	Sonia Yamile Roa	Gladys Elena Salcedo E. (Universidad del Quindío)	Roberto Fernando Momo. (Universidad General Sarmiento)
Modelo de la transmisión del dengue clásico durante un brote epidémico en una región endémica , con control mecánico sobre la población de vectores y profilaxis en la población humana.	Hernán Darío Toro Zapata	Aníbal Muñoz L (Universidad del Quindío)	
Modelamiento matemático para el control adulticida con resistencia del <i>Aedes Aegypti</i> .	Leonardo Duván Restrepo A.	Aníbal Muñoz L (Universidad del Quindío)	



La reunión se da por terminada a las 12: 30 m.


Luis Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular


Irene Duarte Gandica
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


Maria Dolly Garcia G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 03

FECHA: 8 de Mayo de 2009.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

INVITADOS:

GLADYS ELENA SALCEDO E.

ORDEN DEL DIA

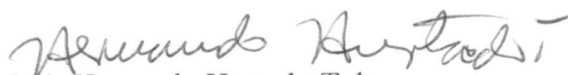
1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del Acta 02 de Marzo 2009.
3. Distribución del auxilio a los estudiantes que realizan trabajo de grado

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee el Acta 02 de Marzo 27 del 2009, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
3. El director informa que a la Maestría en Biomatemáticas le han sido asignados \$11.000.000 para apoyar los trabajos de grado en el año 2009. Se aclara que esta ayuda está dirigida a apoyar la realización de pasantías, en primer lugar, y a la participación de los estudiantes que presentan ponencias, comunicaciones orales y/o posters en eventos internacionales. Se acuerda entonces asignar este auxilio a las siguientes actividades:
 - Participación de los estudiantes Juan Gabriel Vergaño S y Mónica Johann Mesa M, en una pasantía de dos meses en la Universidad Estadual de Campinas, Brasil.
 - Participación del estudiante Carlos Mario Ocampo M. en una pasantia de dos semanas en la Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina.

- Participación del estudiante Jhon Alexander León M. en el IX BIOMAT, con la presentación de un poster.
- Participación de los estudiantes Hernán Darío Toro Z. y Leonardo Duván Restrepo A. en el encuentro de la Sociedad Latinoamericana de Biomatemática en la Universidad de Querétaro, México, con la presentación de una comunicación oral y un póster respectivamente..

La reunión se da por terminada a las 11:30 a.m.



Luis Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular



Irene Duarte Gandica
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática



María Dolly García G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 04

FECHA: Agosto 28 de 2009.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

INVITADOS:

DIEGO LÓPEZ CÁRDENAS, Docente.

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del Acta 03 de Mayo 2009.
3. Desarrollo de los cursos en el Nivelatorio.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee el Acta 03 de Mayo del 2009, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
3. Se plantea la discusión sobre las dificultades que vienen presentando la mayoría de los estudiantes del nivelatorio en los cursos de Análisis Real y Algebra Lineal, se aclara que solamente seis (6) de ellos tienen formación en Matemáticas, los restantes son de

profesiones como la Ingeniería, Licenciatura en Biología y Química y uno de Medicina. Se propone entonces el nombramiento de un monitor, con cuatro (4) horas semanales, para un acompañamiento en la parte de Teoría de Conjuntos, Sistemas Numéricos y Funciones. El apoyo esta dirigido principalmente a quienes no son del área de las Matemáticas pero no se excluyen otros estudiantes que quieran acceder a el. Este acompañamiento se programará en fines de semana en horario a acordar con los mismos estudiantes. La reunión se da por terminada a las 11:30 a.m.


LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
Presidente Consejo Curricular


IRENE DUARTE GANDICA
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


MARIA DOLLY GARCIA GONZALEZ
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS

REUNION CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 05

FECHA: Octubre 2 de 2009.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA GONZALEZ , Docente
LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director Maestría en Biomatemáticas
IRENE DUARTE GANDICA, Docente
GLADIS ELENA SALCEDO, Docente
DIANA MILENA GALVIS S. Docente

INVITADOS:

JUAN URIEL VASQUEZ PINZON, Docente
DIEGO LOPEZ CARDENAS, Docente
GLADIS ELENA SALCEDO, Docente
DIANA MILENA GALVIS S. Docente

ORDEN DEL DIA

1. Verificación el quórum.
2. Lectura del Acta 04 de Agosto 2009
3. Informes del director
4. Problemas del curso Nivelatorio
5. Propositiones y varios

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. Se lee y aprueba el Acta 04 sin modificaciones.
3. El director informa la aprobación del Estatuto Administrativo de Postgrados,

conservando lo esencial en los puntos neurálgicos como el apoyo económico a estudiantes y el reconocimiento en la jornada laboral a los profesores. Recuerda que con este acto administrativo concluye la tarea de fortalecer la parte legal de los postgrados, ya en el primer semestre del año se había aprobado el Estatuto Estudiantil de Postgrado y agrega que este es un nuevo paso hacia la sostenibilidad de la Maestría.

Continúa su informe el director manifestando que ya se gastaron los \$11.000.000, asignados como auxilio a los estudiantes para apoyar la realización de sus trabajos de Grado. Se apoyaron con estos recursos a los estudiantes: Carlos Mario Ocampo, para viajar a Argentina, Universidad General Sarmiento; Mónica Johana Mesa Mazo y a Juan Gabriel Vergaño, para viajar la Universidad Estadual de Campinas en Brasil y a los estudiantes Hernán Darío toro Z y Leonardo Duván Restrepo para viajar a la Universidad de Querétaro en México.

Se hizo alusión al evento que se realizará los días 27 y 28 de noviembre de 2009, en la Universidad Autónoma de Occidente en Cali, que por lo tanto es necesario conseguir los recursos para que los estudiantes puedan asistir y presentar sus trabajos, acudiendo en este caso a los recursos del rubro de movilidad estudiantil.

Se trae a discusión el problema de la conformación del Consejo Curricular por falta de representantes de los estudiantes y de los egresados, se aclara que, de acuerdo al Reglamento Administrativo para los Programas de Postgrado (Acuerdo Consejo Superior No. 004) el programa puede tener por lo menos un Comité Curricular.

4. Problema de la deserción en los estudiantes el Nivelatorio.

Con relación al curso nivelatorio la docente Irene Duarte, informó que los estudiantes habían comentado en su clase que la alta deserción que se presenta es debida a que los contenidos que se están manejando no llenan las expectativas de los estudiantes, según ellos falta ver aplicaciones reales, por lo tanto argumentan que se sienten engañados porque lo que les ofrecen no coincide con la información que tienen los plegables donde se afirma que al programa pueden ingresar profesionales en Ecología, Biología, Medicina,

Matemáticas, Estadística y Química; la realidad es diferente, pues los cursos son solo para matemáticos. La profesora Irene opina que se debe quitar del plegable esta información, pero los otros participantes dicen no estar de acuerdo, porque se corresponde con el registro calificado y además se le estaría negando la oportunidad a esos otros profesionales.

Se mencionó la posibilidad de que antes de ingresar al curso nivelatorio se haga un examen de admisión virtual, que se dejaría tres días en la red, para saber el nivel de los aspirantes y según el profesor Juan Uriel Vásquez, si se engañan es problema de ellos. El profesor Diego, dice que no es partidario de descalificar las persona de entrada, dice que es preferible enfrentar el reto de tratar de trabajar con ellos y tratar de incorporarlos al Programa. El director de la Maestría afirma que se está buscando una solución inmediata a un problema que podría tener solución pero a largo plazo. Los participantes se pusieron la tarea, a corto plazo, de buscar una salida para no dejar ir de la Maestría, pero sin bajar el nivel, a esta población de otras áreas diferentes a la Matemática pero con interés en la Biomatemática.

La profesora Gladys Elena Salcedo afirma que es necesario pensar en la posibilidad de analizar que tipo de matemáticas se le deben ofrecer a los biólogos y que además es necesario replantear cursos de aplicación de las matemáticas en todas las carreras

La profesora Irene propone ofrecer cursos permanentes para que la gente pueda acceder a los cursos nivelatorios.

5 Propositiones y varios : La profesora Maria Dolly García, manifiesta que el Biomat es un evento muy importante para los estudiantes y por lo tanto vale la pena hacer los esfuerzos necesarios para seguir enviando a los estudiantes interesados a este evento.

El profesor Juan Uriel Vásquez dice que los estudiantes de la Maestría presentan falencias en sus trabajos de investigación en la parte de escritura, por lo tanto se hace necesario buscar alguna alternativa para ayudarle a los estudiantes a mejorar esta situación.

La profesora Irene informa sobre la actividad realizada en el Congreso Latinoamericano, donde tuvo la oportunidad de hablar con el doctor Michel de Lara y se acordó para el 25 de noviembre su visita a la Universidad con el

objetivo de motivar a los estudiantes y lograr, de ser posible, la orientación del trabajo de grado de uno o dos estudiantes. También la profesora Irene informó que en el Congreso en Campinas, ella pidió como sede para el próximo evento a la Universidad del Quindío, pero esta pendiente, por definir con el señor Rector, la ayuda económica para realizar este evento. El Profesor Hernando Hurtado, dice que hasta no tener el apoyo asegurado por parte de la Universidad es mejor no adquirir ningún compromiso.

La profesora Irene también hablo sobre el BIOMAT, que se celebra siempre en el Brasil desde hace 9 años, los organizadores quieren seguirlo realizando en otros sitios de Latinoamérica y quieren hacer una red en Biología y Matemáticas para lo cual buscan representantes en cada país, aunque ya hubo propuesta de la Sociedad Latinoamericana para realizarlo en Cartagena en el 2011.

Se concluyó que la Maestría tendría la responsabilidad de organizar el Congreso en la Universidad del Quindío, pero el profesor Hernando Hurtado insiste en que debe estar clara la financiación ya que a la oficina de proyección social hay que hacerle un aporte del 15% y las experiencias anteriores muestran que este tipo de eventos no deja utilidades.

Se propone y aprueba el nombramiento de jurados evaluadores del trabajo de grado del estudiante Carlos Andrés Trujillo Salazar, a los siguientes profesionales: Juan Uriel Vásquez P. de la Universidad del Quindío, Mauro Montealegre de la Universidad Surcolombiana y Gerad Olivar Tost de la Universidad Nacional sede de Manizales. Se fija como fecha para la disertación el día 14 de diciembre a las 10:00 AM.

La reunión se da por terminada a las 12:00 m.


LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
Presidente Consejo Curricular


IRENE DUARTE GANDICA
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


MARIA DOLLY GARCIA GONZALEZ
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01

FECHA: Enero 18 de 2010.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA G., Docente

LUIS HERNANDO HURTADO T. , Director

IRENE DUARTE G., Docente

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del Acta 05 de Octubre 2009.
3. Informes del director.
4. Nombramiento de jurados trabajo de grado.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
 2. El director de la Maestría lee el acta 05 de octubre del 2009, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
 3. El director informa que para la próxima cohorte están fijos tres estudiantes y quedan pendientes otros dos que deberán aprobar el examen de Análisis en la validación por suficiencia que se tiene programada para finales de Enero.
- También informa que se mantienen como fechas para los exámenes de validación por suficiencia los días 25 y 26 de Enero, las matriculas para todos los estudiantes se harán durante la primera semana de febrero, las matrículas extraordinarias serán los días 8 y 9 de febrero y las clases iniciaran en la semana del 10 de febrero con terminación el 16 de junio.



4. Se discute el nombramiento de jurados para los trabajos de grado de los estudiantes Juan Gabriel Vergaño S. y Mónica Johann Mesa M., se analiza la propuesta del director quien ya ha adelantado algunos contactos y propone los nombres de los profesores: Irene Duarte G. de la Universidad del Quindío, Mario de Jesús Hoyos M. de la Universidad Tecnológica de Pereira y Jocirei Dias Ferreira de la Universidad Federal de Mato Grosso. Se aceptan los jurados propuestos y se fija como fecha de sustentación el día 10 de febrero a partir de la 10:00 AM.

Se proponen también jurados para la sustentación del trabajo del estudiante John Alexander León M., se acepta los nombres de los profesores: Aníbal Muñoz L. y Jorge Enrique Gómez M. de la Universidad del Quindío y el profesor Elmer de La Pava como evaluador externo.

La disertación se programó para el 12 de Marzo a las 10:a.m.

La reunión se da por terminada a las 11:00 a.m.


LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
Presidente Consejo Curricular


IRENE DUARTE GANDICA
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


MARÍA DOLLY GARCÍA G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 02

FECHA: Marzo 26 de 2010.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del Acta 01 de Enero 2010.
3. Programación Encuentro Nacional de Biomatemáticas
4. Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee el acta 01 de Enero del 2010, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
3. Se abre la discusión sobre la posibilidad de realizar un evento Nacional de Biomatemáticas, como celebración de los 50 años de la Universidad y los 10 años de funcionamiento de la Maestría. El director informa que en el presupuesto del año 2010 se incluyó una partida de \$18.000.000 con este propósito y que es cuestión de que entre todos los integrantes del grupo que lidera la Maestría se adquiera el compromiso de desarrollar el evento. Se crea un comité organizador integrado por los profesores: LUIS HERNANDO HURTADO TOBÓN, GLADYS



ELENA SALCEDO ECHEVERRY, MARÍA DOLLY GARCÍA GONZÁLEZ y DIANA MILENA GALVIS SOTO. Este comité deberá presentar en el menor tiempo posible una propuesta de trabajo que conduzca a la realización del evento.

4. En el punto de proposiciones y varios se discute la propuesta de trabajo de grado de la estudiante Johana Patricia Romero Leyton, titulada "Modelo Matemático para la resistencia bacteriana a los antibióticos tipo betalactámico", que sería dirigida por el Doctor Eduardo Ibargüen Mondragón actualmente en la Universidad Autónoma de México. El Consejo aprueba la propuesta y recomienda que se continúe con el trámite correspondiente.

Se acuerda apoyar con dineros del Fondo de la Vicerrectoria de Investigaciones a las estudiantes: Johana Patricia Romero Leyton, para una pasantía de un mes en la Universidad Autónoma de México; y a la estudiantes Sonia Yamile Roa Velandia para asistir al X BIOMAT en Río de Janeiro a presentar un póster con temas de su trabajo de grado.

En el punto de Propositiones y Varios se discuten y aprueban los jurados y fechas de sustentación de los trabajos de grado de los siguientes estudiantes:

- Hernán Darío Toro Zapata, fecha de sustentación mayo 26 a las 10:00 am, con los siguientes jurados: Gerard Olivart Tost de la Universidad Nacional sede Manizales, Juan Uriel Vásquez Pinzón y Jhon Carlos Castaño Osorio de la Universidad del Quindío.
- Leonardo Duván Restrepo Alape, fecha de sustentación Junio 17 a las 10:00am, con los siguientes jurados: Elmer de La Pava Salgado de la Universidad Autónoma de Occidente, Francisco Ibargüen y Leonardo Padilla Sanabria de la Universidad del Quindío.

La reunión se da por terminada a las 12: 30 m.



LUÍS HERNANDO HURTADO TOBON

Presidente Consejo Curricular



IRENE DUARTE GANDICA

Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática



MARÍA DOLLY GARCÍA G.,

Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 03

FECHA: 22 de julio de 2010.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

INVITADOS:

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del Acta 02 de Marzo 26 de 2010.
3. Aprobación de temas de trabajo de grado de los estudiantes.
4. Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee el Acta 02 de Marzo del 2010, se somete a discusión y se aprueba sin modificaciones.
3. Se presentan las propuestas de temas y directores de los trabajos de grado para ser desarrollados a partir del segundo semestre del 2010, que serán registrados por los estudiantes y enviados para su aval al Comité Central de Postgrados.
Fueron aprobados los siguientes temas de trabajos de grado :
 - Dinámica Presa – predador considerando estados inmaduros y adultos en la presa y su distribución espacial; de la estudiante Alba Marina Giraldo V.,



dirigida por el doctor Elmer De La Pava S. de la Universidad autónoma de Occidente.

- Bifurcación de Hopf en un sistema reacción- difusión presa-predador con dos predadores y una presa; del estudiante Wilmer Libardo Molina Y., dirigido por el Doctor Jocirei Días Ferreira de la Universidad Federal de Mato Grosso.
- Modelo presa – predador tridimensional que presenta bifurcaciones Zip y de Hopf, de la estudiante Alejandra María Pulgarín G., y dirigida por el Doctor Jocirei Días Ferreira de la Universidad Federal de Mato Grosso.

4. En el espacio de Propositiones y Varios se presenta el proyecto de investigación **“Análisis matemático para determinar la eficacia de la vacuna inactiva contra la poliomielitis (VPI) en la etapa de post-erradicación”**, de la profesora Irene Duarte G. El Consejo considera que el proyecto reúne los requisitos mínimos necesarios para que continúe su trámite: aborda un problema de importancia mundial, se enmarca dentro de las líneas de investigación de la Maestría y vincula a un estudiante como auxiliar de investigación.

Se discuten y aprueban los jurados y fecha de sustentación del trabajo de grado del estudiante Carlos Mario Ocampo Martínez. Se acuerda como fecha de sustentación el día 13 de Agosto con los siguientes jurados: Julio Fernando Suárez Cifuentes de la Universidad Nacional sede Manizales, Pedro Pablo Cardona Olarte y Luís Hernando hurtado Tobón de la Universidad del Quindío.

Finalmente el director hace un resumen del estado actual del Evento Nacional de Biomatemáticas que se realizará entre el 23 y el 27 de Agosto.



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

La reunión se da por terminada a las 12:00 a.m.

Luis Hernando Hurtado Tobon

LUÍS HERNANDO HURTADO TOBON

Presidente Consejo Curricular

Irene Duarte Gandica

IRENE DUARTE GANDICA

Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática

Maria Dolly García G.

MARIA DOLLY GARCÍA G.,

Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION EXTRAORDINARIA CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 04

FECHA: Septiembre 8 de 2010.

HORA: 10:00 a.m

SITIO: OFICINA DE ESTADISTICA

ASISTENTES:

DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

INVITADOS:

TEMA UNICO. Selección de un auxiliar de investigación.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría lee la convocatoria 002 de septiembre 3, para el nombramiento de un auxiliar de investigación en el proyecto **Elementos finitos para un modelo de propagación de la infección por Toxoplasma Gondii**. Analizados los resultados de la convocatoria se encontró que la estudiante de la Maestría en Biomatemáticas, Leivy Katherine Lebaza Pino cumple con los requisitos establecidos y por lo tanto se solicitará su nombramiento a la instancia correspondiente.

La reunión se da por terminada a las 11:00 a.m.


LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
Presidente Consejo Curricular



UNIVERSIDAD
DEL QUINDIO

Irene Duarte G.
IRENE DUARTE GANDICA
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática

María Dolly G.
MARÍA DOLLY GARCÍA G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 05

FECHA: 10 de Octubre de 2011.

HORA: 11:00 a.m

SITIO: SALA DE MAESTRIAS

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Selección de un auxiliar de investigación para el proyecto 554
- 4 . Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director de la Maestría informa sobre una comunicación de la Vicerrectoría de Investigaciones, Memorando General 10689, en donde le solicitan hacer una convocatoria para seleccionar un auxiliar de investigación para el proyecto 554, **" Un modelo autorregresivo vectorial variando en el tiempo para series irregularmente espaciadas no estacionarias y estimación vía ondaletas".**

Informa que ya fue hecha la convocatoria respectiva donde se precisa que el auxiliar seleccionado tendría como función principal la elaboración de Programas en el ambiente R y la realización de pruebas de simulación; por lo tanto debe ser un estudiante de la Maestria en Biomatemáticas con formación de pregrado mínimo de Licenciatura en Matemáticas y buenos conocimientos en el área de

Sistemas. También se aclaró que debía disponer de tiempo suficiente para dedicarle al proyecto, pues sólo así se podrá cumplir con los compromisos que tiene el proyecto al mes de diciembre. La convocatoria además contiene los requisitos que exige la institución como el hecho de no tener sanciones disciplinarias ni vinculación laboral vigente. La convocatoria estuvo abierta desde el 4 hasta el 7 de Octubre.

Se informa que solamente se inscribió un estudiante de la Maestría en Biomatemáticas, Mario Hernán López A. , identificado con la cc 9771229 y que reúne los requisitos establecidos en la convocatoria, por lo tanto el Consejo Curricular de la maestría avala su nombramiento como auxiliar de investigación en el proyecto 554, " **Un modelo autorregresivo vectorial variando en el tiempo para series irregularmente espaciadas no estacionarias y estimación vía ondaletas**".

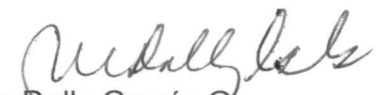
3. En la parte de proposiciones y varios se propone que la Maestría apoye la visita del profesor JOSÉ AURELIANO BETANCOURT, de la Universidad de Camagüey, Cuba, con un tiquete aéreo Santiago de Cuba- Armenia, ida y regreso, para que desarrolle un curso- taller sobre *Simulaciones de la dispersión de epidemias con el software libre R*, con los estudiantes de la Maestría . Se aprueba.

Se discute también el profesor para el curso de Biología en el Nivelatorio, se propone el nombre de la Profesora Ligia Janneth Molina Rico para que oriente el curso con reconocimiento como labor adicional por 45 horas a \$80.000, para un costo total del curso de \$3.600.000. Se aprueba.

La reunión se da por terminada a las 12:00 m.


Luis Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular


Ifene Duarte Gandica
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


María Dolly García G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística



UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MAESTRÍA EN BIOMATEMÁTICAS

CONVOCATORIA AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN : PROYECTO 554

1. **CARGO:** AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN - 300 Horas en el semestre.

AUXILIAR	PROYECTO DE INVESTIGACION	FUNCIONES
1	Un modelo autorregresivo vectorial variando en el tiempo para series irregularmente espaciadas no estacionarias y estimación vía ondaletas	Elaboración de programas en ambiente R y pruebas de simulación.

2. **REQUISITOS.**

- ✓ Licenciado en Matemáticas
- ✓ Estudiante actual de la Maestría en Biomatemáticas.
- ✓ Que tenga conocimiento en sistemas.
- No tener sanción disciplinaria vigente.
- ✓ Que no tenga vinculación laboral vigente.
- ✓ Que tenga disponibilidad de tiempo.

3. **INSCRIPCIONES**

La información se recibe en la secretaria de la Maestría desde el martes 4 de octubre a las 8:00 a.m. hasta el viernes 7 de octubre de 2011 a las 6 p.m.

CONSEJO CURRICULAR PROGRAMA

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 06

FECHA: 14 de Octubre de 2011.

HORA: 8:00 a.m

SITIO: SALA DE MAESTRIAS

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

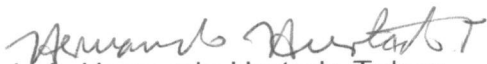
ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Selección del profesor para el curso de Biología en el Nivelatorio
- 4 . Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. Se plantea la necesidad de nombrar el profesor para el curso de Biología en el Nivelatorio de la Maestría y se presenta la Hoja de Vida de la profesora Ligia Janneth Molina Rico del programa de Licenciatura en Biología y Educación Ambiental, para que oriente el curso con reconocimiento como labor adicional por 45 horas a \$80.000, para un costo total del curso de \$3.600.000. Se aprueba.
3. En la parte de proposiciones y varios se propone que la Maestría apoye la asistencia de la profesora Gladys Elena Salcedo al evento de Modelos Econométricos que se realizará en Medellín los días 5,6 y 7 de diciembre con una conferencia magistral. Se aprueba.

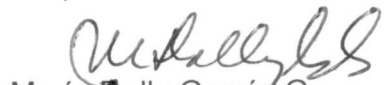
La reunión se da por terminada a las 9:00 am.


Luis Hernando Hurtado Tobon

Presidente Consejo Curricular


Irene Duarte Gandica

Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


María Dolly García G.,

Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 07

FECHA: 19 de diciembre de 2011.

HORA: 9:00 a.m

SITIO: SALA DE MAESTRIAS

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA, Docente

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director

IRENE DUARTE GANDICA, Docente

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Estudiantes admitidos a la Maestría para la cohorte del 2012
3. Acreditación de Calidad del Programa
- 4 . Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. Se informa que el semestre Nivelatorio lo aprobaron seis estudiantes y en consecuencia quedan admitidos en la Maestría y se les autoriza la inscripción, son los siguientes:

1. Mario Hernán López
2. Mónica Bibiana Velasco Borda
3. Eliana Alejandra Sánchez Ramos
4. Adolfo Andrés Mosquera
5. Andrey Mauricio Montoya
6. Bernay Grajales Amorocho

3. Se informa que el Programa entra en el proceso de Acreditación de Calidad y debe reunir la documentación antes de julio del próximo año para tener un año de margen ya que le registro calificado está vigente hasta mediados del año 2013. Se

propone entonces una actividad de un día el viernes 20 de enero del 2012 , en un sitio fuera de la Universidad con le propósito de realizar los talleres de ponderación , calificación de tres indicadores y discusión del Proyecto Educativo del Programa. Se aprueba esta actividad.

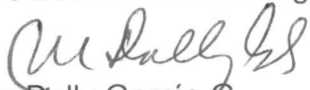
4. En la parte de proposiciones y varios se discute una propuesta de realizar la VI ESBIOMAT en la Universidad de los Andes aprovechando una oferta de esa institución para organizar el evento a mediados de año. Se aprueba iniciar las conversaciones a través de la profesora Irene Duarte.

5. Se analiza la solicitud de reingreso a la Maestría de la estudiante Alba Lorena Silva Silva y se aprueba autorizarle reingreso a cursar solamente el Seminario de Investigación II.

La reunión se da por terminada a las 10:30 am.


Luis Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular


Irene Duarte Gandica
Grupo Escuela de Investigación en Biomatemática


María Dolly García G.,
Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística