

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO									
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION									
Página de									
FECHA: 11/04/2011									
VERSIÓN: 05									
REGISTRO DE ASISTENCIA									
LUGAR: Oficina Estadística.									
HORA TERMINACIÓN:									
RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:									
Mesa de trabajo									
Asesoría									
Foro									
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:									
ACUERDOS Y COMPROMISOS									
OBSERVACIONES									
No. 1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
MAESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 001

FECHA: 29 de enero de 2013.

HORA: 10:00 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. Admitidos para la cohorte 2013
3. Recomposición del Consejo Curricular
4. Trabajos de grado candidatos a recibir apoyo económico de la Vicerrectoría de Investigaciones.
5. Visita de pares para verificación de condiciones y renovación del registro calificado.
3. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.





UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

2. El director informa que hay tres estudiantes que aspiran a ingresar a la Maestría en la cohorte del 2013. Uno de ellos aprobó los cuatro cursos del semestre Nivelatorio, otro aprobó tres cursos del Nivelatorio y validó el curso de Análisis Real y el último aprobó dos cursos del Nivelatorio y validó los cursos de Algebra Lineal y Análisis Real. Existe también una solicitud de un estudiante que quiere tomar el curso de Sistemas Dinámicos en calidad de estudiante especial. Se aprobó abrir esta nueva cohorte con los estudiantes Jessica Marcela Montoya Aguilar, Helver Ariel Novoa Mendoza y Edison Romero Vallejo. También se aprueba la solicitud de Adolfo Patiño Acevedo como estudiante especial en el curso de Sistemas Dinámicos.
3. El director informa que en las pasadas elecciones, para representantes a los Consejos Curriculares, no se inscribieron candidatos de los estudiantes ni de los egresados para la Maestría. Se informa también que el Estatuto Electoral tiene previsto que en estos casos el Consejo Curricular puede pedir directamente al Consejo Académico el nombramiento de estos representantes, previo consentimiento de los mismos. Se acordó mandar un correo a estudiantes activos y a egresados para que expresen su interés de pertenecer al Consejo Curricular y de acuerdo a la respuesta se hará la escogencia de los representantes y se solicitará al Consejo Académico su nombramiento.
4. Se presentó la lista de los trabajos de grado que reúnen las condiciones para aspirar a un apoyo económico por parte de la Vicerrectoría de investigaciones. Los trabajos presentados y avalados por el Consejo Curricular son los siguientes:



MAESTRIA EN BIOMATEMATICAS			
Titulo del Proyecto	Nombre del Estudiante	Director/ Asesor	Presupuesto
Modelos Matemáticos de proliferación celular	Alba Lorena Silva Silva	Júlio Ariel Hurtado A.	\$1.500.000
Modelo vectorial autorregresivo para series irregulares no estacionarias	Oscar Emilio Molina Díaz.	Gladys Elena Salcedo Echeverry	\$1.500.000
Modelo matemático de la dinámica del crecimiento poblacional del aedes aegypti incluyendo el fenómeno de la quiescencia.	John Faber Arredondo	Anibal Muñoz Loaiza	\$1.500.000
Modelado de la dinámica de la transmisión del VIH con reinfección, tiempo de retardo y control óptimo	Juan Carlos Castillo	Anibal Muñoz Loaiza	\$1.500.000
Estimación de parámetros en modelos de crecimiento poblacional basados en series de tiempo irregulares	Mónica Bibiana Velasco Borda	Gladys Elena Salcedo Echeverry/ Luis Hernando Hurtado T.	\$1.500.000
Interacción entre proteínas de toxoplasma y receptores humanos, un enfoque de series temporales	Andrey Mauricio Montoya Jurado	Gladys Elena Salcedo Echeverry	\$1.500.000
Impacto causado por tres fuentes de contaminación sobre la calidad del agua en la cuenca media del Río Quindío: Modelación y simulación.	Bernay Grajales Amorocho	Paulo César Carmona T.	\$1.500.000
Simulación de propagación de onda ultrasónica en tejido óseo utilizando el Método Espectral de Galerkin	Mario Hernán López A.	César Augusto Acosta M.	\$1.500.000

5 .El director informa que la visita de pares evaluadores, para verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad y recomendar la renovación del registro calificado del Programa, está programada para el 28 de febrero. Esta

visita implica la realización previa de una serie de tareas que está siendo precisadas y que serán distribuidas luego entre los profesores del Programa. La idea es hacer un plan general de la visita de tal forma que las tareas asignadas estén plenamente articuladas al Plan y por lo tanto no se disperse la energía de los colaboradores con el Programa. El director enviará por correo las tareas asignadas a cada profesor y se programará un Consejo ampliado para discutir el plan general y la forma como se articulan las tareas.

6 En la parte de Propositiones y Varios se analizó la idea de cambiar el tema y director del trabajo de grado del estudiante Edwin Fernando Duque, pero ello requiere una solicitud el estudiante con la nueva propuesta.

Se discutió también lo relacionado con la VI ESBIOMAT y la conveniencia de realizarla en el presente año teniendo en cuenta que ya están en proceso otros eventos similares como el SOLABIMA en Luján Argentina y la Escuela Nacional en el Perú, al final se acordó aplazar la realización para el 2014 y más bien impulsar la participación activa de los estudiantes de la Maestría en estos dos eventos.

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


LUIS HERNANDO HURTADO TOBON

Presidente Consejo Curricular


LIGIA CELIS CASTAÑO

Secretaria

Armenia, enero 30 de 2013

Señores

COMITÉ CURRICULAR

MAESTRIA BIOMATEMATICAS

ARMENIA

De la manera más atenta me dirijo a ustedes, con el fin de solicitarles se sirvan aceptar mi ingreso como estudiante especial a la Maestría, con el fin de tomar el curso de Calculo Avanzado, sin nota.

Esperando realizar en el segundo semestre el Curso Nivelatorio, para cumplir con los requisitos de ingreso a la Maestría.

En espera de una respuesta positiva a mi solicitud.

Cordialmente



ADOLFO PATIÑO ACEVEDO

C.C. 76.315.711 DE POPAYÁN

TELE 3147349887

Correo: Adolf.patino@gmail.com

Recib. Diego Celis Cárdenas
Enso 29/2013

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
GESTIÓN DOCUMENTAL

Rad: 1058

ANEX: 2 FOLIOS

Asunto: SOLICITUD INGRESO ESTUDIANTE ESPECIAL

Remitente: LUIS HERNANDO HURTADO TOBON

Destino: NELLY RESTREPO SANCHEZ

14/2/2013 16:3:34



UNIVERSIDAD
DEL QUINDIO

MEMORANDO GENERAL No.1058

11206

Armenia,

14 de Febrero de 2013

PARA: OFICINA ASESORA ADMISIONES, REGISTROS Y CONTROL
ACADEMICO

DE: DIRECTOR MAESTRIA BIOMATEMATICAS

ASUNTO: SOLICITUD INGRESO ESTUDIANTE ESPECIAL

Mediante acta número 001, del Consejo Curricular de la Maestría en Biomatemáticas de enero 29 de 2013, se aprobó el ingreso como estudiante especial a ADOLFO PATIÑO ACEVEDO, con cédula de ciudadanía número 76.315.711 de Popayán.

Por lo tanto le solicito realizar los trámites correspondientes para su matrícula, teniendo en cuenta que registrara solo una asignatura Sistemas Dinámicos, y de ser posible cobrar el valor de un salario mínimo mensual legal vigente.

Agradezco su amable atención y colaboración.

Cordial saludo,

LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
DIRECTOR MAESTRIA BIOMATEMATICAS

ANEXO: Lo enunciado Formato inscripción, y recibo de pago (2 Folios)

Lhht/lcc

Armenia, abril 11 del 2013

Lic. Juan Carlos Castillo Paz
Estudiante Maestría en Biomatemáticas

Cordial saludo.

He analizado su solicitud relacionada con el Memorando General 352 y la encuentro muy interesante, desafortunadamente los recursos asignados, hasta el momento al Programa, en este año alcanzan solamente para el pago de profesores y el poco margen que quedaba ya fue ejecutado. Si en el transcurso del año se adiciona el presupuesto se programarán seguramente en su momento actividades como la que usted propone.


Luis Hernando Hurtado Tobón
Director Maestría en Biomatemáticas
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías
Universidad del Quindío-Colombia


11-04-2013

Armenia, abril 11 del 2013

Señor

Edwin Fernando Duque

Estudiante Maestría en Biomatemáticas

Reciba un cordial saludo.

En relación con su solicitud de un cambio de director para su trabajo de grado el Consejo Curricular, Acta 01 de Marzo 6 de 2013, consideró viable su solicitud siempre que usted presente la nueva propuesta y con el aval de la directora que propone.

Atentamente,



*Luis Hernando Hurtado Tobón
Presidente Consejo Curricular Maestría en Biomatemáticas
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías
Universidad del Quindío-Colombia*



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

FECHA: 20 de junio de 2013.

HORA: 10:00 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. Reingresos
3. Curso electivo segundo semestre del 2013
4. Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum para deliberar y tomar decisiones.
2. El director informa que hay dos solicitudes de reingreso para el presente semestre, Edwin Fernando Duque Marín y Alba Lorena Silva Silva. Se acepta el reingreso de Edwin Fernando Duque Marín para registrar dos cursos, Probabilidad y Procesos, para 8 créditos y un valor de matrícula del 70% y el reingreso de Alba Lorena Silva Silva es en continuidad pagando el 25% del valor de la matrícula regular.
3. El director informa que ha acordado con los estudiantes actuales que para el segundo semestre se programará un curso de Programación Científica, de 50 horas presenciales y con un valor de 4 créditos, orientado por el profesor César



Augusto Acosta Minoli y podrá ser registrado como curso Electivo.

4 En la parte de Propositiones y Varios se analizó la invitación a la Maestría para asistir al evento SOLABIMA 2013 que se realizará en Luján Argentina del 15 al 18 de octubre y donde se propuso participar con dos trabajos: un curso sobre *Series temporales multivariadas con aplicaciones al análisis de fenómenos biológicos* que orientaría la profesora Gladys Elena Salcedo Echeverry y una comunicación de la estudiante Mónica Bibiana Velasco Borda sobre la *Estimación de parámetros en modelos de crecimiento de poblaciones*. El apoyo a la profesora será con presupuesto de la Maestría y a la estudiante se le apoyará con recursos del auxilio asignado a la Maestría para los trabajos de grado. También se analizó la aceptación del estudiante Omar Arce con una comunicación titulada "MODELO MATEMÁTICO PARA EL CONTROL POR VACUNACIÓN CONTRA EL DENGUE" dentro de las actividades del *IX Seminario Internacional de Biomatemática*, que se realizará en la ciudad de Cusco, Perú, en la primera semana de Agosto. Se acordó apoyarlo con un millón quinientos mil pesos (\$1.500.000) del auxilio asignado a la Maestría para los trabajos de grado.

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

Luís Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular

LIGIA CELIS CASTAÑO
SECRETARIA

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
GESTIÓN DOCUMENTAL
Rad: 5025
ANEX: 5 FOLIOS
Asunto: SOLICITUD REINGRESO 2013-2
Remitente: LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
Destino: NELLY RESTREPO SANCHEZ
13/6/2013 14:50:47



MEMORANDO GENERAL No 5025

11206

13 de Junio de 2013
Armenia,

PARA: OFICINA ASESORA ADMISIONES, REGISTROS Y CONTROL
ACADEMICO
DE: DIRECTOR MAESTRIA EN BIOMATEMATICAS
ASUNTO: SOLICITUD REINGRESO 2-2013

Me permito comunicarle que el Consejo Curricular en sesión del día 11 de junio de 2013 acta número 002, acordó autorizar el reingreso para el segundo semestre académico 2013 a los siguientes estudiantes de la Maestría en Biomatemáticas, con las siguientes especificaciones:

1. EDWIN FERNANDO DUQUE MARIN, cédula 9.726.765, registra DOS (2) asignaturas, por lo tanto paga el 70% del valor de la matrícula.
2. ALBA LORENA SILVA SILVA, cédula 34.556.321, no registra asignaturas, CONTINUIDAD por lo tanto paga el 25% del valor de la matrícula.

Los estudiantes en mención pertenecen al plan de estudios vigente.

Agradezco su amable atención y colaboración.

Armenia, 15 de mayo de 2013

**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
GESTIÓN DOCUMENTAL**

Rad: 6379
ANEX: 2 FOLIOS
Asunto: SOLICITUD
Remitente: EDWIN FERNANDO DUQUE MARIN
Destino: LUIS HERNANDO HURTADO TOBON
15/5/2013 16:25:38

Doctor

HERNANDO HURTADO

Director Maestría en Biomatemática

Universidad del Quindío

Cordial Saludo

De manera respetuosa solicito el reingreso al programa Maestría en Biomatemática en el II semestre de 2013, para ver los cursos de Probabilidad e Inferencia Estadística y Modelos Biomatemáticos los cuales tengo pendiente.

Agradezco su Atención,

Edwin Fernando Duque M.
EDWIN FERNANDO DUQUE MARIN

CC. 9726765

Escuela de Investigación en Biomatemática

Anexo 2: Recibo de Pago

Formato de Reingreso



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

Código: A.GAC-F.05

Versión: 02

Fecha: 15/04/22013

Página 1 de 1

SOLICITUD DE REINGRESO

INFORMACIÓN BÁSICA

CARNÉ No: _____ DOCUMENTO No: 9726467 Amcs.
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL FORMULARIO: DÍA: 10 MES: 05 AÑO: 2013
PERIODO ACADÉMICO: 1° ☐ 2° ☒ SEMESTRE DE: IV

INFORMACIÓN PERSONAL

APELLIDOS: Duque Maín NOMBRES: Edwin Fernando
DIRECCIÓN PERMANENTE DEL ESTUDIANTE: Placer Mz N casa 290
DEPARTAMENTO: Quindío MUNICIPIO: Armaña
TELÉFONO: 7481594 Ó CELULAR: 3153716819
FACULTAD: Ciencias Básicas PROGRAMA: Maestría en Biomatemática
CORREO ELECTRÓNICO: fedweir@gmail.com
CENTRO DE EXTENSIÓN: _____ SEMESTRE A CURSAR: IV

Espacio reservado para la Oficina de Admisiones, Registro y Control Académico

DEUDOR MOROSO: SI ☐ NO ☐

Observaciones: _____

NIVEL: _____

Vo. Bo. Admisiones y Registros



UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

SOLICITUD DE REINGRESO

APELLIDOS: Duque Maín NOMBRES: Edwin Fernando
CARNÉ: 500265 PROGRAMA: Maestría en Biomatemática
FECHA DE SOLICITUD: DÍA: 10 MES: 05 AÑO: 2013

NOTA: Conserve este desprendible para cualquier reclamo

Nombre del funcionario que recibe





CERTIFICADO ELECTORAL ELECCIONES DE AUTORIDADES LOCALES

Cédula No. 9726765

2624633618

Nombre y Apellido Edwin Fernando Duque Marin

COLOMBIA - QUINDIO

ARMENIA

Depto.

Ciudad - Municipio - Distrito

INST. EDUC. NTRA SRA DE BELEN

Lugar de Votación

Zona

3

Mesa

0005

30 DE OCTUBRE DE 2011

Martha Licia Ruiz

Firma





UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

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

FECHA: 26 de junio de 2013.

HORA: 2:00 p.m

SITIO: SALA DE MAESTRIAS

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA, Docente
LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director
DIEGO LÓPEZ C.
PAULO CESAR CARMONA T.
GLADYS ELENA SALCEDO E.
CESAR AUGUSTO ACOSTA M.
JUAN GABRIEL VERGAÑO S.
OSCAR EMILIO MOLINA D.

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Situación actual de la Maestría y acciones futuras
3. Varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se aclara que se trata de un Consejo Curricular ampliado al que fueron invitados profesores, estudiantes y egresados de la Maestría. La idea es hacer una evaluación del desarrollo y estado actual de la Maestría, respondiendo a la comunicación de la Vicerrectoría académica radicada como R9301-13 de junio 19 y que tiene relación con la Evaluación Institucional
2. El director hace una presentación del Programa resaltando sus componentes y la forma como se articulan en la Maestría: Contexto Legal, Recursos, Diseño Curricular y los Resultados en términos de egresados, producción académica y

participación en eventos científicos. Se informa además sobre el estado actual del proceso de renovación de registro calificado y de las enseñanzas que dejó todo el trabajo realizado para la renovación.

Así mismo se hizo una revisión del Proyecto Educativo del Programa y los posibles ajustes en un futuro de mediano plazo.

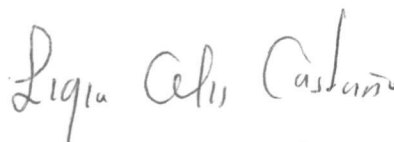
Las actividades que se identificaron para un mejoramiento del programa fueron las siguientes:

- Diseñar un mecanismo de recolección y registro de la información relacionada con el Programa (graduaciones, publicaciones, participación en eventos, premios, proyectos de investigación, dirección de trabajos de grado) que permita una actualización permanente. Este mecanismo implica almacenamiento y suministro de información constante por parte de los profesores, egresados y estudiantes.
- Diseñar un formato único de Hoja de Vida, digital, para profesores que esté disponible para ser actualizada en forma permanente.
- Agilizar la tarea de incluir los trabajos de grado en el Repositorio de la Biblioteca Central y ajustar el mecanismo de tal forma que se facilite esta tarea pidiendo a los estudiantes que llenen un formato especial al terminar su trabajo de grado.

La reunión se dio por terminada a las 6:00 p m.



Luís Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular



LIGIA CELIS CASTAÑO
Secretaria Consejo Curricular



FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS

MAESTRIA EN BIOMATEMATICAS
REUNION CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 04

FECHA: 24 de julio de 2013.
HORA: 3:00 p.m
SITIO: SALA DE MAESTRIAS

ASISTENTES:

MARIA DOLLY GARCIA, Docente
LUIS HERNANDO HURTADO TOBON, Director
IRENE DUARTE GANDICA. Docente
LIGIA CELIS CASTAÑO- Secretaria

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum.
2. Programación del segundo semestre del 2013
3. Varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Se verifica que hay quórum suficiente para decidir, aclarando que los dos integrantes que faltan son los representantes de estudiantes y de egresados que no han sido nombrados porque en la última convocatoria a elecciones no se presentaron candidatos y según la normatividad existente (Estatuto Electoral) se debe proceder al nombramiento de estos representantes a través de una solicitud del Consejo Curricular al Consejo académico. Previo a esta solicitud se tiene previsto hacer una consulta con estudiantes y egresados por la vía del Internet para que, de todas formas

los representantes que se nombren tengan una mínima legitimidad entre estudiantes y egresados.

2. La distribución de actividades que se propone para el próximo semestre es la siguiente

NOMBRE DEL PROFESOR	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMANA	SEM.	ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS
LUIS HERNANDO HURTADO TOBON Licenciatura en Matematicas		4	16	- Representante de los postgrados al Consejo Académico. - Director Maestría en Biomatemáticas - Dirección de un trabajo de grado Maestría - Proyecto de Investigación 619
ANIBAL MUÑOZ LOAIZA Licenciatura en Matematicas	MODELOS BIOMATEMATICOS	4	16	
GLADYS ELENA SALCEDO ECHEVERRY Licenciatura en Matematicas	PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	4	16	- Dirección de dos trabajos de grado - Proyecto de Investigación 619
MARIA DOLLY GARCIA GONZÁLEZ Licenciatura en Matematicas	ALGEBRA LINEAL SEMINARIO DE INVESTIGACION II	4	16	- Dirección Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística - Programa de apoyo a la permanencia de los estudiantes.
CESAR AUGUSTO ACOSTA MINOLI Licenciatura en Matematicas	ELECTIVA	4		Dirección de un trabajo de grado Maestría
PAULO CÉSAR CARMONA TABARES. Programa de Física	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4	12	Dirección de un trabajo de grado Maestría
DIEGO LÓPEZ CÁRDENAS Catedrático	ANÁLISIS REAL	4	15	
AYLAN FARID ARENAS Catedrático	BIOLOGÍA	4	10	

3. El horario de trabajo previsto para las actividades de docencia presencial es el siguiente:

CURSO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNE	DOCENTE
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS (NIVELATORIO)		3-5		5-7		PAULO CÉSAR CARMONA
SEMINARIO DE INVESTIGACION II			8-12			MARIA DOLLY GARCIA
ALGEBRA LINEAL (NIVELATORIO)		Nivelatori 3-5		Nivelatori 5-7		MARIA DOLLY GARCIA
MODELOS BIOMATEMATICOS	Sala Maestrías 4-6		4-6			ANIBAL MUÑOZ LOAIZA
MÉTODOS NUMERICOS CON EDP	Sala Maestrías 6-8		6-8			CÉSAR A. ACOSTA MINOLI
PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCASTICOS			8-10		8-10	GLADYS ELENA SALCEDO
ANALISIS REAL (NIVELATORIO)		5-7		3-5		DIEGO LOPEZ CARDENAS

4. Propositiones y varios

En la parte de proposiciones y varios no hubo tema para tratar así que la reunión se dio por terminada a las 6:00 p m.



Luís Hernando Hurtado Tobon
Presidente Consejo Curricular



LIGIA CELIS CASTAÑO
Secretaria