



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

Fecha: 19 de enero de 2012
Hora: 8.30 am
Lugar: Sala de Maestría

Asistentes:

Jhon Carlos Castaño Osorio
Leonardo Padilla Sanabria
Jorge Enrique Gómez Marín.
María Mercedes González

Director
Representante de Egresados
Representante de Docentes
Representante de Docentes

1. Verificación del quórum
 2. Lista de estudiantes inscritos
 3. Presentación trabajo escrito del Estudiante Alejandro Hernández, para ser enviado a los jurados y posterior sustentación
 4. Informe del Director inicio del semestre I 2012.
 5. Propositiones y varios
- DESARROLLO DE LA SESIÓN.

1. Verificación del Quórum

Se da inicio a las 4.00 pm una vez se verifico que si existe Quórum.

2. Lista de estudiantes inscritos

	Nombre	Participación Proyectos De Investiga	Participación En Grupos De Investiga	Publicaciones	Premios De Investigación	Pertenencia A Sociedades Cientificas	PUNTAJE	Pregado	Universidad
	%	30	10	40	10	10	100		
1	ANDREA YIMENA CARDONA BARRETO	1	1	1	0	1	0,90	Bióloga	Uniquindio
2	CARLOS ALBERTO LONDOÑO CARDONA, .	1	1	1	1	0	0,70	Ing. Civil, Esp. Salud Ocupacional.	Uniquindio
3	CARLOS ANDRES RODRIGUEZ SALAZAR,	1	1	1	0	1	0,90	Biólogo	Uniquindio



MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012

ICONTEC

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

	Nombre	Participación Proyectos De Investiga	Participación En Grupos De Investiga	Publicaciones	Premios De Investigación	Pertenencia A Sociedades Científicas	PUNTAJE	Pregado	Universidad
4	DELIA PIEDAD RECALDE REYES	1	1	1	0	0	0,80	Bacterióloga.	U. Católica
5	DIANA MARIA MENDEZ ROJAS	0	0	0	0	0	0,00		
6	DIEGO ARMANDO ERASO ORTIZ	1	1	1	1	0	0,70	Ingeniero Electrónico	Uniquindio
7	EDILBERTO GOMEZ RESTREPO,	0	0	1	1	0	0,5	Bacteriologo.... Administrador de Empresas	U. Catolica
8	LINA MARCELA GIRALDO FORERO	1	1	1	1	1	1,00	Lic. Biología	Uniquindio
9	LUZ ADRIANA PINEDA OROZCO,	1	1	1	0	1	0,90	Bióloga	Uniquindio
10	MONICA LILIANA RINCON	1	1	1	0	0	0,80	Biologa	Uniquindio
11	YOLANDA PATRICIA PRADO ANGULO	1	1	1	0	1	0,70	Bióloga	Uniquindio

Se aprueba la lista de inscritos como admitidos estableciendo como punto de corte 0,5. Se aprueba para la publicación como lista de admitidos, y su remisión a admisiones y registros y al Comité Central de Posgrados.

3. **Presentación trabajo escrito del Estudiante Alejandro Hernández, para ser enviado a los jurados y posterior sustentación**

El Doctor Jorge Enrique Gómez Marín envía oficio donde presenta el trabajo de grado del estudiante Alejandro Hernández de los Ríos informado que se encuentra listo para ser sustentado, además sugiere a los siguientes jurados:

NESTOR IVAN CARDONA PEREZ. M.Sc

LEONARDO PADILLA SANABRIA, M.Sc

JUAN CARLOS SEPULVEDA, Ph.D

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

**"REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE UHRF1 POR NF-KB EN CÉLULAS INFECTADAS CON
Toxoplasma gondii"**

Por: ALEJANDRO HERNANDEZ DE LOS RIOS

Director: JORGE ENRIQUE GOMEZ MARIN

Codirector: ERMANNO CANDOLFI

TRABAJO DE GRADO DE MAESTRÍA PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA
OPTAR AL TÍTULO DE MAGISTER EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
2011

RESUMEN

Uno de los mecanismos con los que cuenta *T. gondii* para invadir y manipular las células hospedadoras es mediante la modulación del gen *uhrf1*, sin embargo los mecanismos por los cuales *T. gondii* induce la expresión de dicho gen es aún incierta; por lo tanto, el objetivo de este trabajo fue "evaluar la activación de UHRF1 por NF- κ B en células de Müller infectadas por cuatro cepas de *T. gondii*". Para esto se midió el porcentaje de invasión de cuatro cepas de *T. gondii* (RH, PRU, RUB y LEF) y la actividad del promotor de *uhrf1* en células de Müller luego de ser infectadas con las cuatro cepas de *T. gondii* por medio de ensayos de luciferasa, con y sin translocación de NF- κ B al núcleo. Los resultados nos indican que las cuatro cepas del parásito tienen la capacidad de activar el gen *uhrf1* en células de Müller y además modular su expresión a través de la activación de NF- κ B de acuerdo al tipo de cepa. Estos resultados nos servirán como base para mejorar el conocimiento acerca de la biología del parásito y así realizar investigaciones a futuro con fines terapéuticos."

Se solicita revisión previa del documento por parte de la Dra. María Mercedes González y Jhon Carlos Castaño Osorio. Además es necesario anexar resumen de las hojas de vida de los jurados propuestos con certificación con el fin de remitirlas al Comité Central de Posgrados. En razón de que los jurados propuestos son conocidos por los miembros del consejo curricular se aprueban.

4. Informe del Director inicio del semestre I 2012.
CURSO EN EL CIDEIM

**CURSO DE INMUNOTERAPIA
CIDEIM- YALE UNIVERSITY
FEBRERO-MAYO 2012**

Programa del curso

1. Descripción del curso

El sistema inmune defiende al organismo contra sustancias extrañas que ingresan a él y que puedan dar origen a enfermedades. Una de las características más importantes del sistema inmune, es que tiene la capacidad de adaptarse y "recordar" propiedades de los patógenos y sustancias extrañas, así frente a una re-exposición, la memoria inmunológica da lugar a una respuesta rápida y previene la enfermedad. Sin embargo, tanto en la defensa contra agentes patógenos y en el caso de las enfermedades autoinmunes, el sistema inmune se ha puede desviar su función provocando efectos nocivos.

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

La inmunoterapia es el tratamiento de enfermedades mediante la manipulación, activación o estimulación del sistema inmune para lograr la cura. Para ello es necesario y la comprensión de los defectos inmunológicos, así como los mecanismos subyacentes a la resolución de la enfermedad. Este curso presentara las bases inmunológicas para el tratamiento immuno-terapéutico y también proporcionar una visión general de los últimos estrategias científicas que tratan de aprovechar o redirigir la respuesta inmune para el tratamiento de las enfermedades humanas.

La metodología del curso incluye conferencias basadas en la Web con profesores internacionales y nacionales, revisiones de temas presentadas por profesores colombianos y clubes de revista para la discusión crítica de la literatura. Se realizan las conferencias y presentaciones de los estudiantes dentro de una red virtual de los programas de postgrado en ciencias biomédicas en el país, creando así una "aula interinstitucional". Los estudiantes revisaran la literatura y participaran de forma crítica en discusiones después de cada conferencia.

2. Objetivos del curso

2.1 Proporcionar conocimientos sobre metodologías de investigación y modelos utilizados en la inmunoterapia de enfermedades humanas

2.2 Conocer los avances en la aplicación de intervenciones inmunológicas en la enfermedad humana

2.3 Aplicar la información conceptual y tecnológica en la conducción de temas de investigación relevantes.

3. Literatura recomendada

Los artículos y lecturas recomendadas para cada tópico se publicarán en la plataforma Moodle del curso www.cideim.org.co/moodle.

4. Tópicos del curso

	Fecha	Tópico conferencia	Conferencista/responsable
1	Feb 7	MODULATION OF THE IMMUNE SYSTEM BY TLR MODULATING AGENTS	DOUGLAS GOLENBOCK-UMASS douglas.golenbock@umassmed.edu
2	Feb 14	MELANOMA VACCINE	NOAH CRAFT-UCLA ncraft@ucla.edu
4	Feb 21	Discursion de articulos	universidad
5	Mar 6	DENDRITIC CELL TARGETED VACCINES	TAREK FAHMY-YALE tarek.fahmy@yale.edu
6	Mar 13	Discussion de articulos	Universidad
7	Mar 20	Primer test-on line	
8	Mar 27	IMMUNOTHERAPEUTIC APPROACH FOR CONTROL OF ALLERGY	PHILIP ASKENASE Philip.askenase@yale.edu
9	Apr 10	IMMUNOTHERAPY OF TYPE 1 DIABETES	KEVAN HEROLD-YALE kevan.herold@yale.edu
10	Apr 17	Discusión de articulos	
11	Apr 24	IMMUNOTHERAPEUTIC APPROACH IN ONCOLOGY	AUGUSTO OCHOA-LSUHSC aocchoa@lsuhsc.edu
13	May 8	Discursion de articulos	Universidad
12	May 15	REGULATION OF CYTOKINE SIGNALING AND AUTOIMMUNITY	Por definir
15	May 22	Discursion de articulos	Universidad
16	May 23	Segundo test-on line	

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

5. Formato del curso

- 5.1. Conferencias internacionales basadas en la Web
- 5.2. Conferencias locales
- 5.3. Clubes de Revista
- 5.4. 2 evaluaciones de tema

6. Calificaciones

6.1. Participación:

6.1.1. Asistencia 25%

6.1.2. Reporte de lectura 25%.

Prevía asistencia a las conferencias se deberá someter electrónicamente un reporte de lectura de los artículos a tratar que conste de los siguientes puntos:

- 1. Describir la pregunta de investigación
- 2. Dos a tres hallazgos principales de la investigación que soporten las conclusiones del artículo
- 3. Observaciones (opcional): por ejemplo, especificar si los datos del soportan las conclusiones, si la metodología fue apropiada o si encuentra debilidades o fortalezas en el artículo.

Reportes después de la conferencia no serán aceptados

Para la evaluación se tendrá en cuenta el cumplimiento en los reportes de lectura de acuerdo al número de artículos revisados y se seleccionaran un reporte para su evaluación.

6.2. Examen 1. 25%

6.3. Examen 2. 25%

7. Créditos: 3

2 horas semanales durante 16 semanas = 32 horas presenciales X (4 horas de trabajo independiente del estudiante) 128 horas / 48 = 2.6

8. Contactos:

- Andrés Jaramillo, Coordinador de entrenamiento-Cideim ajaramillo@cideim.org.co
- Carolina Gallego, PhD., Coordinador académico-Cideim cgallego@cideim.org.co
- Alejandra Chamorro, Asistente de sistemas-Cideim achamorro@cideim.org.co
- Matthew Wilcox, Asistente de sistemas-Yale University matthew.wilcox@yale.edu

Se solicita aprobación al consejo curricular para que sea una de las electivas para los estudiantes, después del análisis se aprueba por unanimidad por ser un programa equivalente.

Se aprueba además como electiva inmunología avanzada a ser orientada por los docentes Jorge Enrique Gomez y Jhon Carlos Castaño.

EVALUACION EXTERNA DEL PROGRAMA ACADEMICO

Salamanca, 3 de enero de 2012

Excmo. Sr. D. Alfonso Londoño Orozco

Rector Magnífico

Universidad del Quindío

Armenia, Colombia

Apreciado Rector:

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



ICONTEC



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Me place informarle que la Mención de Honor de los Premios AUIP a la Calidad del Postgrado y el Doctorado en Iberoamérica, en su 6ª edición, se le ha otorgado al Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas, postulado por la institución a su digno cargo.

El Acto de entrega se ha programado en el marco de la Asamblea General de la Asociación, convocada para los días 1 y 2 de marzo de 2012, en la Universidad de Granada (España). En breve, estaremos enviando, para su información, copia del informe de evaluación externa presentado por los pares académicos internacionales.

La AUIP se hará cargo del billete de avión, en clase económica, y hasta tres noches de alojamiento del responsable del programa o de quien la Universidad designe para recibir la distinción.

Con nuestra enhorabuena para usted, para los profesores y alumnos del programa y para toda la comunidad académica de esa Casa de Estudios, le ruego aceptar un afectuoso saludo.

Víctor Cruz Cardona
Director General

“MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS” DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

Informe, recomendaciones y consideraciones generales

En este Programa los evaluadores externos hemos advertido un conjunto de **fortalezas** que deben ser resaltadas, al margen de la necesaria valoración cuantitativa realizada siguiendo la “Guía de Autoevaluación” de la AUIP.

- 1.- Alto compromiso del Director y los Docentes-Investigadores del Programa con el mismo.
- 2.-Existencia de dos grupos de investigación destacados que se muestran altamente competitivos y muy pertinentes para su entorno académico y social.
- 3.-Gestión institucional saneada y eficiente
- 4.-Presencia de estudiantes motivados y fuertemente comprometidos con el programa.
- 5.-El programa se constituye en motor del desarrollo investigador de la Universidad en el área de Ciencias de la Salud y en el ámbito territorial de la Universidad (Departamento del Quindío).
- 6.-El programa supone, para los egresados de las carreras de Ciencias de la Salud, un enlace motivador y formativo de cara al posible posterior acceso al programa de doctorado interuniversitario en el que participa la Universidad del Quindío.
- 7.-Finalmente, el programa ha supuesto, y sigue haciéndolo, un elemento de desarrollo y mejora profesional para el profesorado de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad.

Junto a las mencionadas fortalezas se han emitido una serie de **recomendaciones** que fueron expuestas a los responsables del Programa en presencia de las máximas autoridades académicas de la Universidad.

- A) Elaboración más precoz del proyecto de investigación de cada estudiante durante el primer semestre para motivar al alumno e integrarlo en la práctica general de los laboratorios de investigación más pronto.
- B) Distribución de los contenidos teóricos básicos durante los dos primeros semestres, para disminuir la carga teórica de cada uno de ellos y evitar así la alta deserción, que, en gran medida, se produce ante la imposibilidad de incorporar tantos contenidos avanzados en tan corto espacio de tiempo.

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

Evaluación de Programas de Postgrado **GUÍA DE AUTOEVALUACIÓN** *Cuadernillo de trabajo*

proyecto dirigido en los

casos de doctores
que uno favorecer la
en el doctorado,

los productivos, así
fomentar y ampliar las
en producción y
de investigación.



Asociación
Universitaria
Iberoamericana
de Postgrado

VARIABLE 1: ESTUDIANTES

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
del QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 1.1. Procesos de Admisión	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el programa cuenta con procesos de admisión debidamente definidos	0.7		0.7	0.7
Si se realizan pruebas de admisión	0.8		0.8	0.3
Si se efectúan procesos de selección objetivos	0.8		0.8	0.8
Si el programa exige para la admisión una dedicación suficiente de los estudiantes acorde con los objetivos y modalidades del programa	0.7		0.7	0.7
TOTAL ELEMENTO 1.1. hasta	3.0		3.0	2.5

Elemento 1.2. Experiencia	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si se tienen en cuenta la calidad, el nivel y la duración de la actividad laboral o profesional	0.8		0.3	0.17
Si se tienen en cuenta la calidad y el nivel de la actividad docente e investigativa	0.3		0.8	0.8
Si se tiene en cuenta el rendimiento académico en el pregrado o en el último postgrado	0.3		0.3	0.27
Si se tiene en cuenta la participación en eventos académicos, científicos, técnicos y culturales	0.3		0.3	0.27
Si se tienen en cuenta los resultados científicos o técnicos de su actividad académica y profesional y su calidad (publicaciones, patentes, innovación tecnológica)	0.3		0.3	0.27
TOTAL ELEMENTO 1.2. hasta	2.0		2.0	1.78

VARIABLE 2: PROFESORES

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 2.1. Formación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el 100% de los docentes tiene un título académico igual o superior al que otorga el programa (sólo para doctorados)			3.0	0
Si la condición anterior oscila entre el 71% y 99% (sólo para doctorados)			2.0	0

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail:uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si la condición anterior oscila entre el 50% y 70% (sólo para doctorados)			1.0	0
Si el 75% de los docentes tiene un título académico gual o superior al que otorga el programa (máster y doctorados)	3.0			3
Si la condición anterior oscila entre el 60% y el 74%	2.0			0
TOTAL ELEMENTO 2.1. hasta	3.0		3.0	3
Elemento 2.2. Experiencia	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si al menos el 70% de los profesores tiene experiencia:				1
Docente	1.0		1.0	
Investigativa	1.0		2.0	2
Laboral o profesional	2.0		1.0	1
De participación en eventos académico-científicos	0.5		0.5	0.5
De gestión académico-administrativa	0.5		0.5	0.45
Si al menos el 50% de los docentes participa en sociedades científicas y profesionales cuya admisión se realiza por concurso de méritos	0.5		0.5	0.4
Si al menos el 20% de los docentes tiene experiencia docente o investigativa de carácter nacional	0.5		0.5	0.5
Si al menos el 20% de los docentes tiene experiencia docente o investigativa de carácter internacional	1.0		1.0	1
TOTAL ELEMENTO 2.2. hasta	7.0		7.0	6.85
Elemento 2.3. Dedicación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si la relación profesores/tutores-estudiantes se corresponde con la naturaleza, nivel y modalidad del programa	1.0		1.0	1
Si más del 90% de los profesores del programa participa simultáneamente y de forma efectiva en actividades de docencia, investigación y dirección o supervisión de tesis			2.0	1.8
Si más del 90% de los profesores del programa participa simultáneamente y de forma efectiva en actividades de docencia, profesionales, dirección de trabajos o proyectos de grado, extensión, asesoría o consultoría	2.0			0
Si las condiciones anteriores se cumplen entre el 70% y el 89%	1.0		1.0	0

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si las condiciones anteriores se cumplen entre el 50% y el 69%	0.5		0.5	0
TOTAL ELEMENTO 2.3. hasta	3.0		3.0	2.8
Elemento 2.4. Producción Intelectual	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si al menos el 70% de los docentes tiene producción científico-técnica de calidad relacionada con el postgrado, en los últimos 5 años (publicaciones, innovaciones tecnológicas y otros resultados equivalentes)	5.0		5.0	3.5
Si los resultados académicos, científicos y técnicos de los docentes han conducido a reconocimientos sociales relevantes (premios, patentes y otros equivalentes)	2.0		2.0	1.5
TOTAL ELEMENTO 2.4. hasta	7.0		7.0	5
VARIABLE 3: PLAN DE ESTUDIOS				

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 3.1. Fundamentación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si en la documentación se formula un referente histórico-filosófico y contextual	0.5		0.5	0.45
Si existe un diagnóstico de necesidades de formación coherente con el plan de formación	0.5		0.5	0.45
Si se formulan la misión, política y objetivos del programa y el perfil del estudiante	0.5		0.5	0.45
TOTAL ELEMENTO 3.1. hasta	1.5		1.5	1.35
Elemento 3.2. Ámbito de Conocimiento	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el plan de formación responde a un enfoque multidisciplinario, interdisciplinario o transdisciplinario	0.5		0.5	0.5
Si el plan de estudios contribuye en amplitud y profundidad, a la formación superior avanzada de conformidad con las exigencias del ámbito de conocimiento	0.5		0.5	0.5
Si la orientación de la investigación o del desarrollo tecnológico corresponde al ámbito de conocimiento y al nivel del programa	0.5		1.0	1
Si la orientación de la práctica laboral, tecnológica o profesional corresponde al ámbito de conocimiento y al nivel del programa	1.0		0.5	0.5

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



ICONTEC



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si existen mecanismos efectivos para la revisión permanente del plan de estudios	0.5		0.5	0.35
TOTAL ELEMENTO 3.2. hasta	3.0		3.0	2.85
Elemento 3.3. Objetivos	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si los objetivos de formación formulados son coherentes con la fundamentación	0.5		0.5	0.5
Si son coherentes con el diagnóstico de necesidades	0.5		0.5	0.4
TOTAL ELEMENTO 3.3. hasta	1.0		1.0	0.9
Elemento 3.4. Contenidos	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si en el plan de estudios se evidencia una organización clara, coherente y flexible de los contenidos del programa	0.5		0.5	0.35
Si su forma de organización es coherente con la naturaleza y nivel del programa	0.5		0.5	0.35
Si existe coherencia entre contenidos y objetivos	0.5		0.5	0.5
Si los contenidos evidencian, en su desarrollo, actualización teórico-práctica	0.5		0.5	0.35
Si el programa brinda a los estudiantes oportunidades efectivas de mejorar sus competencias profesionales	0.5		0.5	0.5
TOTAL ELEMENTO 3.4. hasta	2.5		2.5	2.05
Elemento 3.5. Metodología	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si la metodología incentiva la formación amplia, profunda y actualizada del conocimiento	0.5		0.5	0.5
Si el énfasis se hace en la aplicación de conocimientos	1.5			0.15
Si el énfasis se hace en la generación de conocimientos			1.5	1.2
Si la metodología privilegia la autonomía intelectual y el aprendizaje autodirigido	0.5		0.5	0.45
Si la metodología favorece procesos de tutoría y orientación individualizada del estudiante	0.5		0.5	0.5
TOTAL ELEMENTO 3.5. hasta	3.0		3.0	2.8
Elemento 3.6. Evaluación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si las estrategias de evaluación del rendimiento se corresponden con la naturaleza y el nivel del programa	0.5		0.5	0.5

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



ICONTEC



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
del quindío

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si son coherentes con los objetivos y metodología del programa	0.5		0.5	0.5
TOTAL ELEMENTO 3.6. hasta	1.0		1.0	1
Elemento 3.7. Recursos	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el programa cuenta con infraestructura física adecuada para el desarrollo de las actividades académicas (aulas, laboratorios, espacios de estudio, etc.)	1.0		1.0	0.9
Si el programa cuenta con el equipamiento científico y de laboratorio adecuado	1.0		2.0	1.2
Si el programa tiene acceso a campos de práctica profesional y técnica de alto nivel	2.0		1.0	0.6
Si el programa cuenta con procesos y equipos informáticos adecuados, suficientes, accesibles y actualizados para la actividad académica	1.0		1.0	0.8
Si se tiene acceso adecuado a tecnologías de la información y comunicación (correo electrónico, Internet, etc.)	1.0		1.0	1
Si se cuenta con recursos bibliográficos y fuentes de información y documentación impresos y electrónicos adecuados	2.0		2.0	1.6
Si las actividades académicas están debidamente financiadas	2.0		2.0	1.1
TOTAL ELEMENTO 3.7. hasta	10.0		10.0	7.2
Elemento 3.8. Ejecución del Programa	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si las formas de programación de las actividades corresponden a la naturaleza y al nivel del programa	0.5		0.5	0.5
Si las etapas de formación académica corresponden a la naturaleza y nivel del programa	0.5		0.5	0.5
Si la deserción promedio no supera el 20%	0.5		0.5	0
TOTAL ELEMENTO 3.8. hasta	1.5		1.5	1
Elemento 3.9. Titulación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el porcentaje de estudiantes que se titulan dentro del tiempo previsto en el programa fluctúa				
Entre el 30% y el 40%	0.5		0.5	0.5
Entre el 41% y el 60%	1.0		1.0	0
Entre el 61% y el 100%	1.5		1.5	0
TOTAL ELEMENTO 3.9. hasta	1.5		1.5	0.5

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

VARIABLE 4: INVESTIGACIÓN

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 4.1. Investigación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el programa cuenta con grupos y líneas de investigación y desarrollo tecnológico activos que le dan soporte			5.0	4
Si las líneas de investigación y de desarrollo tecnológico tienen proyectos activos adecuadamente financiados			3.0	2.5
Si tanto profesores como estudiantes del programa hacen parte de esos grupos y líneas de investigación			1.0	1
Si las tesis que producen los estudiantes tienen alguna relación con las líneas de investigación y de desarrollo tecnológico de los profesores			5.0	5
Si los estudiantes participan con los profesores en publicaciones, patentes, innovaciones e informes técnicos	5.0		1.0	1
Si el programa cuenta con campos de práctica profesional consolidados y de alto nivel	5.0			0
Si los estudiantes están incorporados a proyectos de innovación de la práctica profesional	5.0			0
TOTAL ELEMENTO 4.1. hasta	15.0		15.0	13.5

VARIABLE 5: GESTIÓN

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 5.1. Organización	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si los programas de postgrado cuentan con instancias organizativas autónomas	1.0		1.0	0.9
Si los usuarios de la gestión académica expresan satisfacción por la gestión	0.5		0.5	0.45
Si los usuarios de la gestión administrativa y financiera expresan satisfacción por la gestión	0.5		0.5	0.45
Si los responsables del programa tienen experiencia administrativa	0.5		0.5	0.5

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
del quindío

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si existen procesos adecuados de gestión de la calidad	0.5		0.5	0.31
TOTAL ELEMENTO 5.1. hasta	3.0		3.0	2.61
Elemento 5.2. Recursos	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si la administración del programa cuenta con infraestructura física adecuada	0.5		0.5	0.45
Si la infraestructura está debidamente equipada y dotada	0.5		0.5	0.45
Si la administración del programa cuenta con los recursos humanos y materiales adecuados para su normal funcionamiento	1.0		1.0	0.75
TOTAL ELEMENTO 5.2. hasta	2.0		2.0	1.65
VARIABLE 6: ENTORNO Y PERTINENCIA				

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 6.1. Institucional	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si en la documentación se encuentran formulados la misión, los objetivos y las estrategias de la institución	1.0		1.0	1
Si el programa se corresponde con la misión, los objetivos y las estrategias de la institución	1.0		1.0	1
TOTAL ELEMENTO 6.1. hasta	2.0		2.0	2
Elemento 6.2. Geográfico-político	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el ámbito de influencia del programa es regional	1.0		1.0	1
Si el ámbito de influencia del programa es nacional	1.0		1.0	1
Si el ámbito de influencia del programa es internacional	1.0		1.0	0.5
TOTAL ELEMENTO 6.2. hasta	3.0		3.0	2.5
Elemento 6.3. Académico	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si existen programas de pregrado relacionados con el campo de conocimiento específico del postgrado	0.5		0.5	0.5
Si se desarrollan otros programas de postgrado en el área	0.5		0.5	0
Si existe una estructura investigativa y una experiencia consolidada a nivel institucional	0.5		0.5	0.5

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail:uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
del QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si la institución edita publicaciones periódicas en el campo de conocimiento específico del postgrado	0.5		0.5	0.35
Si la institución ofrece asesoría y consultoría a instituciones gubernamentales, empresariales, productivas o de servicios en el área específica del postgrado	0.5		0.5	0.3
Si la institución mantiene una organización y comunicación regular con sus egresados	0.3		0.3	0.2
Si existen convenios interinstitucionales de colaboración académica y productiva y se llevan registros de resultados	0.2		0.2	0.19
TOTAL ELEMENTO 6.3. hasta	3.0		3.0	2.04
Elemento 6.4. Vinculación	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si el programa mantiene relaciones efectivas con programas similares de otras instituciones universitarias	0.5		0.5	0.5
Si las hay con agencias gubernamentales y no gubernamentales	0.5		0.5	0.35
Si las hay con comunidades científicas, tecnológicas y culturales	0.5		0.5	0.45
Si las hay con el entorno empresarial y productivo	0.5		0.5	0.25
TOTAL ELEMENTO 6.4. hasta	2.0		2.0	1.55
VARIABLE 7: EGRESADOS E IMPACTO				

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 7.1. Perfil	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si en el perfil están claramente definidas las competencias de carácter profesional, académico o investigativo para las que el programa habilita	2.0		2.0	2
Si existen procesos de seguimiento de los ex-alumnos	4.0		4.0	1.9
Si los egresados expresan su satisfacción con el programa	2.0		2.0	2
Si los empleadores expresan su satisfacción con la formación de los graduados	2.0		2.0	1.4
TOTAL ELEMENTO 7.1. hasta	10.0		10.0	7.3
Elemento 7.2. Desempeño	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



ICONTEC



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
del QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

Si en general los egresados aportan en forma efectiva al desarrollo científico, tecnológico, económico-social y cultural: Se encuentran trabajando en campos afines para los que fueron preparados	2.0		1.0	1
Participan en actividades de investigación, desarrollo e innovación	1.0		2.0	1.9
Ejercen la docencia	0.5		1.0	0.95
Desempeñan cargos directivos	1.0		0.5	0.3
Difusión de la cultura	0.5		0.5	0.25
TOTAL ELEMENTO 7.2. hasta	5.0		5.0	4.4
VARIABLE 8: EVALUACIÓN				

Asigne puntuación de acuerdo con las siguientes pautas

Elemento 8.1. Variables	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si se efectúan evaluaciones periódicas de las variables: estudiantes, profesores, plan de estudios, gestión, evaluación y mejora continua	1.0		1.0	0.75
Si se efectúan evaluaciones periódicas, válidas y confiables de las variables: entorno, egresados e impacto	2.0		2.0	0.9
Si se efectúan evaluaciones periódicas, válidas y confiables de la variable investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y desempeño profesional de alta calidad	1.0		1.0	0.75
TOTAL ELEMENTO 8.1. hasta	4.0		4.0	2.4
Elemento 8.2. Estrategias de Mejora	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Si los resultados de la evaluación se utilizan para poner en marcha acciones de mejoramiento continuo	1.0		1.0	0.75
TOTAL ELEMENTO 8.2. hasta	1.0		1.0	0.75
RESUMEN PONDERACIÓN				
Subtotales por elementos	Especialización y máster profesional		Máster de investigación y doctorados	
Elemento 1.1. Procesos de Admisión			2.5	
Elemento 1.2. Experiencia			1.78	
Elemento 2.1. Formación			3	

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

Elemento 2.2. Experiencia		6.85
Elemento 2.3. Dedicación		2.8
Elemento 2.4. Producción Intelectual		5
Elemento 3.1. Fundamentación		1.35
Elemento 3.2. Ámbito de Conocimiento		2.85
Elemento 3.3. Objetivos		0.9
Elemento 3.4. Contenidos		2.05
Elemento 3.5. Metodología		2.8
Elemento 3.6. Evaluación		1
Elemento 3.7. Recursos		7.2
Elemento 3.8. Ejecución del Programa		1
Elemento 3.9. Titulación		0.5
Elemento 4.1. Investigación		13.5
Elemento 5.1. Organización		2.61
Elemento 5.2. Recursos		1.65
Elemento 6.1. Institucional		2
Elemento 6.2. Geográfico-Político		2.5
Elemento 6.3. Académico		2.04
Elemento 6.4. Vinculación		1.55
Elemento 7.1. Perfil		7.3
Elemento 7.2. Desempeño		4.4
Elemento 8.1. Variables		2.4
Elemento 8.2. Estrategias de Mejora		0.75
Totales por variables	Especialización y máster profesional	Máster de investigación y doctorados
Total variable 1: Estudiantes		4.28
Total variable 2: Profesores		17.65
Total variable 3: Plan de Estudios		19.65
Total variable 4: Investigación		13.5
Total variable 5: Gestión		4.26
Total variable 6: Entorno y pertinencia		8.09
Total variable 7: Egresados e impacto		11.7
Total variable 8: Evaluación		3.15
TOTAL EVALUACIÓN		82.28

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



UNIVERSIDAD
del Quindío

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 01 de 2012

5. PROPOSICIONES Y VARIOS.

Solicitud de reingreso EXTEMPORANEO de la estudiante ANGELA MARIA GARZON CARDONA.

Armenia, 17 de enero de 2012

Doctor
JHON CARLOS CASTAÑO O. MD, PhD
Director Maestría en Ciencias Biomédicas
Universidad del Quindío.

Cordial saludo,

Me dirijo a usted para solicitarle formalmente el REINGRESO como estudiante de la Maestría en Ciencias Biomédicas, según lo dispuesto en el artículo 19 capítulo V del Estatuto de Posgrados, Acuerdo No. 020, Octubre 31 de 2008 del Consejo superior de la Universidad del Quindío.

Quedo a la espera de una respuesta.

Atentamente,

ANGELA MARIA GARZON CARDONA

ANGELA MARIA GARZON CARDONA
C.C. No. 41, 945, 389
Código 500142

Se aprueba y se enviara al consejo de facultad y del CCP.

El profesor Leonardo Padilla y el Dr. Jorge Enrique manifiesta preocupación por el perfil de los dos ingenieros y que varios de los admitidos no tienen experiencia investigativa y en vista de las recomendaciones de la evaluación externa realizada por los pares de la AUIP, considera recomendar a los estudiantes que registren solo la mitad de los créditos para facilitar el proceso formativo y disminuir la deserción.

Se propone la realización de un curso nivelatorio de biología celular y molecular de duración de un mes que se pueda realizar como modificación en el programa de técnicas de investigación que genere una nota(25%), así como en el espacio de seminario general durante el primer mes se utilizara para desarrollar los conceptos de metodología de investigación, con su nota respectiva(25%). Intensidad de 6 horas semanales de técnicas de investigación.

La profesora María Mercedes González propone revisar el compromiso de los estudiantes y los docentes a la asistencia al seminario general. Después de su respectiva discusión se aprueba que la inasistencia se aplicaría 10 % a la nota de técnicas de investigación a los estudiantes de primer semestre y seminario general a los estudiantes de tercer semestre.

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co



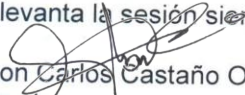
UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 01 de 2012

Definición de tema del seminario general: El Doctor Jorge Enrique Gómez propone como revisar los tópicos de investigación clínica y medicina translacional. Para lo cual se compromete a realizar una programación para 8 temas. Se aprueba por consenso.

Es necesario que los docentes realicen una modificación de los contenidos de los programas de las asignaturas para cumplir con los cursos nivelatorios propuestos.

Se levanta la sesión siendo las 10:00 am.


Jhon Carlos Castaño Osorio
Director


Luz Piedad Muriel Palacio
Secretaria

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No 01 de 2012



Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm. 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia Q. - Colombia
Web Site: www.uniquindio.edu.co - E-mail: uq@uniquindio.edu.co