



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 16 de 2010.

Fecha: 07 de Diciembre de 2010
Hora: 2:20 pm
Lugar: Sala de proyecciones de Medicina.

Asistentes:

Jhon Carlos Castaño Osorio	Director
Leonardo Padilla Sanabria	Representante de Egresados
Jorge Enrique Gómez Marín.	Representante
María Mercedes González	Representante de Docentes
Claudia Marcela Rivera	Representante de los estudiantes

Orden el Día

1. Verificación del Quórum
2. Presentación propuesta cambio de trabajo de grado del estudiante
ALEJANDRO HERNANDEZ DE LOS RIOS
3. Carga académica para el I sem 2011.
4. Propositiones y varios

DESARROLLO DE LA SESION

4 Verificación del Quórum

Se inicia la sesión a las 2:20 pm previa verificación del Quórum

2- Presentación, de la propuesta de trabajo de grado del estudiante ALEJANDRO HERNANDEZ DE LOS RIOS "Expresión del gen UHRF1 activado via NF-kB en células infectadas con Toxoplasma gondii". *para ser desarrollado en el I Semestre de 2011.*

Una vez finalizada la presentación oral se realizan las siguientes preguntas:

Pregunta: El Doctor JHON CARLOS CASTAÑO OSORIO, interviene: Solicitando aclarar el dato sobre la prevalencia de toxoplasmosis ocular, pues si el 50% de la población colombiana son serpositivos, entonces de 42 millones, 21 millones tendríamos anticuerpos antitoxoplasmas y de estos el 5% presentarían manifestaciones oculares, lo que significaría que hay 1.050.000 personas en el territorio nacional con lesiones oculares por

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm: 7460100 - fax: 460111 - Armenia - Quindío - 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. 16 de 2010.

toxoplasma, a los cual el estudiante no da explicación. Señala se explique porque no se usan también células para el mantenimiento de los taquizoitos de la cepa RH de *T.gondii*, a lo cual es estudiante responde explicando que efectivamente se viene manteniendo esta cepa en el laboratorio en células THP1 y así se hará en el desarrollo del proyecto.

Como se obtendrán las células de Muller?, a partir de tejidos humanos o de animal? A lo cual el estudiante respondió que son una línea celular establecida y que serán suministradas por la Universidad de Estrasburgo.

Solicita explicación de para que se utilizara la citometria de flujo: responde el estudiante que para determina el porcentajes de células infectadas por los distintas cepas de *Toxoplasma gondii*. Igualmente pregunta donde se encuentra el equipo de fluorescencia mencionado en la propuesta, pues en el Centro de investigaciones biomédicas no se dispone de este tipo de tecnología, a lo cual el estudiante responde que este esta en la Universidad de Estrasburgo.

Finalmente pregunta por la disponibilidad de los recurso financieros para la realización del proyecto, a lo cual el estudiante responde que están garantizados en el convenio de Ecos North entre la Universidad del Quindío y Universidad de Estrasburgo. Y además que durante su estancia en Francia en este semestres se adelanto gran parte de los experimentos y solo está pendiente completar los ensayos de citometria que se realizaran en el Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad del Quindío.

Doctora MARIA MERCEDES GONZALEZ DE S, recomienda replantea el problema de investigación. Y exige el paso necesario por el Comité de Bioética. Definir claramente lo que se realizará en la Universidad del Quindío y que se ha realizado ya.

El profesor LEONARDO PADILLA SANABRIA, pregunta si los ensayos de trasfección ya se realizaron?, a lo cual el estudiante respondió que sí. Solicita explicación de los fundamentos del Kit de trasfección utilizado, explicar en qué consiste el experimento de extracción nuclear y citoplasma y como se garantizar que no hay contaminación de la fracción citoplasmática con el con el núcleo y viceversa?. Porque usar los t-students en el análisis de datos, además de porque usar células de Muller para el análisis de la expresión del gen?. Cosidera que los impactos del trabajo?, no se han planteado adecuadamente. Señala respecto a los aspectos bioéticos, que la propuesta se debe pasar obligatoriamente por el comité de bioética.

Para finalizar esta sesión, el Tutor Doctor Jorge Enrique Gómez, precisa algunos aspectos metodológicos y los impactos del trabajo, aclara que el trabajo hace parte de un Convenio de Cooperación Internacional, que comprende formación de recursos y los derechos de autor serán compartidos.

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm: 7460100 - fax: 460111 - Armenia - Quindío - 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. 16 de 2010.

3. Carga académica para el I sem 2011.

I SEM DE 2011

DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS

Docente	Categoría	Asignatura	Horas semanales
Patricia Landazuri	Titular MsC	Proyecto de grado: 1H Seminario de Investigación II: 2 H	3
Jorge Enrique Gómez Marín	Asociado PhD	Electiva :2 H Proyecto de grado: 1H Seminario de Investigación II: 2 H	5
Jhon Carlos Castaño	Asociado PhD	Electiva :2 H Proyecto de grado: 1H Seminario de Investigación II: 2 H	5
Ingeborg Carvajal	Titular MsC	Taller/seminario e ética II 2H	2

I SEM DE 2011

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS

Docente	Categoría	Asignatura	Horas semanales
Alejandra María Giraldo	Auxiliar Magister	Bioquímica I 4 H	4
María Mercedes González	Asociado Magister	Énfasis II (Microbiología y medicina Tropical)2H Técnicas de Lab 2H	4
Fabiana María Lora Suarez	Asistente MsC	Énfasis II Técnicas 2H + 2H	4
Jorge Enrique Gómez Marín	Asociado PhD	Biología Molecular 4H Énfasis II: 2 H Trabajo de grado 1 H Tutoría 1H	8
Jhon Carlos Castaño Osorio	Asociado PhD	Inmunología 4H Énfasis II: 2 H Trabajo de grado 1H Tutoría 1H	8

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm: 7460100 - fax: 460111 - Armenia - Quindío - 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. 16 de 2010.

Docente	Categoría	Asignatura	Horas semanales
Leonardo Padilla	Asistente MsC	Técnicas Lab practica 4H Sem. Investi. Tutoría. 2 H.	4

4. Propositiones y varios

- Oficio de NELSON ENRIQUE ARENAS SUAREZ, donde adjunta la propuesta del curso titulado "Introducción a la Bioquímica Computacional y Biología Estructural", ofreciéndola como electiva para los estudiantes de Maestría.

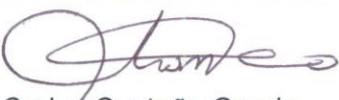
Se aprueba y se puede ofrecer como una actualización docente y egresados así como hacerlo extensivo a otras Maestrías.

Se presenta la hoja de vida de la PhD. Susana Igreja por solicitud del Doctor Roberto Estefan Chehab, la cual se analiza y se considera interesante por su formación que aportaría una visión diferente, pero no conocemos el estado de convalidación de sus diplomas ni su estatus migratorio.

El Doctor Jorge Enrique solicita que se registre en el acta que la electiva de Inmunología o curso de extensión queda pendiente para una próxima sesión donde el pueda traer una propuesta escrita.

El estudiante Víctor Alfonso Sánchez, solicita flexibilidad en la programación del próximo semestre, porque debe repetir la asignatura Bioquímica. A lo cual se le responde que se tendrá en cuenta esta solicitud para la programación del próximo semestre siempre y cuando no interfiera con el normal desarrollo de las demás asignaturas.

Se levanta la sesión siendo las 5:50 pm.


Jhon Carlos Castaño Osorio
Director


Luz Piedad Muriel Palacio
Secretaria

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm: 7460100 - fax: 460111 - Armenia - Quindío - Colombia
Web site: www.uniquindio.edu.co - e-mail: uq@uniquindio.edu.co