



COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
VICE PRESIDENTA

LIC. DANILO FERNÁNDEZ
LIC. MARCELA JIMÉNEZ
SECRETARÍA

LIC. CESAR BENÍTEZ, MSC.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSC.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE
LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE
LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. VIRGINIA FERNÁNDEZ
LIC. TOMAS LOPEZ
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA
CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE
INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, DIRECCIÓN
GENERAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
TECNOLÓGICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHILL HANAWALT, PHD.
STANFORD UNIVERSITY-USA

DAVID DEMARINI, PHD.
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO-CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES-ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
STANFORD UNIVERSITY-USA

DR. CARLOS FEDERICO MENCK
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-BRASIL

“Genética toxicológica desde la perspectiva de ambiente y salud”

En los países de la región compartimos problemáticas referentes a la contaminación de los recursos hídricos, la seguridad alimentaria y el aumento en la incidencia de patologías relacionadas a la exposición de contaminantes ambientales, estilos de vida y tipo de alimentación. Los tópicos desarrollados durante el curso brindarán a los participantes nuevas ópticas y perspectivas para encarar las investigaciones en cada país, potenciando las líneas de investigación existentes y las incipientes, pudiendo incluso dar lugar a otras para buscar soluciones a estas problemáticas comunes.

Este curso pretende brindar a los participantes los conceptos teóricos necesarios para que puedan comprender los mecanismos básicos de mutagenesis, de la reparación del DNA, la epigenética y la relación con enfermedades como el cáncer, además de poner al alcance de los mismos los diferentes bioensayos utilizados para evaluación genotóxica ambiental y de productos naturales.

Al finalizar el curso los participantes estarán en condiciones de:

- Conocer los objetivos de la Genética Toxicológica.
- Identificar los biomarcadores de efecto empleados en los estudios de la Genética Toxicológica.
- Comprender los mecanismos moleculares implícitos en el origen de una mutación y en el origen del cáncer.
- Comprender los mecanismos de reparación del DNA y su relación con el cáncer.
- Conocer los nuevos bioensayos empleados en la evaluación de efecto genotóxico.
- Aplicar conocimientos básicos de epidemiología y Bioestadística en los estudios de Biomonitorio.
- Interpretar la relación de la Epigenética con el Cáncer.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la formulación de una propuesta de investigación multidisciplinaria.

MODALIDAD DEL CURSO

Orientaciones teóricas participativas, con estudios de casos, ejercicios de fijación.

Discusiones en mesas redondas.

Encuentro de participantes con los expertos Internacionales.

Encuentro de estudiantes de países de la Región para intercambiar experiencias.

TÓPICOS DEL CURSO

- Mutagénesis y carcinogénesis
- Alcances de la Genética toxicológica
- Criterios de calidad de agua potable para sustancias químicas, un propuesta para Latinoamérica
- Biomonitorio de poblaciones expuestas. Interpretación de datos, implicancia epidemiológica y consideraciones de biomonitorio
- Focos de criptas aberrantes como modelos de estudios de carcinogénesis y anticarcinogénesis. Stress oxidativo y anticarcinogénesis
- Genotipos y fenotipos de enfermedades con defectos en la reparación del DNA
- Inestabilidad cromosómica y cáncer
- Determinación de remodelación de la cromatina para terapia contra el cáncer
- Mecanismos de reparación del DNA
- Significancia de los MN en lesiones cervicales intraepiteliales y carcinoma
- Recolección, Procesamiento y Evaluación de Mutagenicidad de Matrices Ambientales Complejas
- Poblaciones expuestas a agroquímicos

Conferencistas confirmados

- David De Marini (Environmental Protection Agency, Estados Unidos)
- Marta Carballo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Gisella Umbuzeiro (Universidade Estadual de Campinas, Brasil)
- Stefano Bonassi (Istituto Científico San Raffaele Pisana, Italia)
- Enrique Zamorano (Universidad del Bío Bío, Chile)
- Graciela Spivak (Stanford University, Estados Unidos)
- Ofelia Olivero (National Cancer Institute, Estados Unidos)
- Wilner Martínez (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay)
- Lucymara Agnez-Lima (Centro Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil)
- María E. Gosebatt (Universidad Nacional Autónoma de México, México)
- Alexandra Long (Environmental Health Science and Research Bureau, Canada)
- Marcelo Larramendy (Universidad de la Plata, Argentina)
- Noemí Tirado (Universidad Mayor de San Andrés, La Paz Bolivia)
- Luz Stella Hoyos (Universidad del Cauca, Colombia)
- Dr. Marcelo Larramendy (Universidad de la Plata, Argentina)

**COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL****PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO**
PRESIDENTA**PROF. LIC. ELODIA TORRES**
VICE PRESIDENTA**LIC. DANILO FERNÁNDEZ**
LIC. MARCELA JIMÉNEZ
SECRETARÍA**LIC. CESAR BENÍTEZ, MSC.**
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSC.
SECRETARÍA DE FINANZAS**COMITÉ ASESOR NACIONAL****PROF. LIC. GLORIA YALUFF**
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE
LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**PROF. LIC. NORMA MONJAGATA**
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE
LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**PROF. LIC. VIRGINIA FERNÁNDEZ**
LIC. TOMAS LOPEZ
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**DRA. ALBA LUZ SEGOVIA**
CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE
INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, DIRECCIÓN
GENERAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
TECNOLÓGICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL****PHILL HANAWALT, PHD.**
STANFORD UNIVERSITY-USA**DAVID DEMARINI, PHD.**
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY-USA**DR. ENRIQUE ZAMORANO**
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO-CHILE**DRA. MARTA CARBALLO**
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES-ARGENTINA**GRACIELA SPIVAK, PHD.**
STANFORD UNIVERSITY-USA**DR. CARLOS FEDERICO MENCK**
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-BRASIL**SIMPOSIO****Estudios de biomonitorio de poblaciones humanas expuestas a agroquímicos en la región**

1. Dra. Noemí Tirado (Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia)
2. Dra. Marta Carballo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
3. Lic. Virginia Fernández (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)

MESAS REDONDAS

1. Cómo escribir artículos científicos – Dr. David De Marini
2. Administración de la información científica – Dra. Luz Stella Hoyos
3. Recomendaciones para la redacción de protocolos de investigación – Dra. Graciela Spivak

Workshop

Como enseñar Genética Toxicológica Dr. Enrique Zamorano Ponce – Ofelia Olivero – Diana Castiglioni

BECAS

- 5 BECAS DE EXONERACIÓN DE INSCRIPCIÓN PARA ESTUDIANTES DE POSTGRADO EXTRANJEROS
- 5 BECAS DE EXONERACIÓN DE INSCRIPCIÓN PARA ESTUDIANTES DE POSTGRADO NACIONALES

SESION DE POSTERS

Se recibirán resúmenes de posters hasta el 30 de setiembre de 2013. Los 3 mejores pósters serán premiados.

Los resúmenes deberán enviarse a la siguiente dirección:

hollaender@spamcta.org

Instrucciones para presentación de pósters en:

<http://spamcta.org/wp/wp-content/uploads/2013/07/poster-Presentation-Guidelines.pdf>**COSTOS****INSCRIPCIONES ANTES DEL 16 DE SEPTIEMBRE 2013**

Profesionales	200 \$ U.S.
Estudiantes de Post Grado	50 \$ U.S.
Estudiantes de Grado	15 \$ U.S.





COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
VICE PRESIDENTA

LIC. DANILO FERNÁNDEZ
LIC. MARCELA JIMÉNEZ
SECRETARÍA

LIC. CESAR BENÍTEZ, MSC.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSC.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE
LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE
LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. VIRGINIA FERNÁNDEZ
LIC. TOMAS LOPEZ
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES (FACEN)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA
CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE
INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, DIRECCIÓN
GENERAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
TECNOLÓGICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHILL HANAWALT, PHD.
STANFORD UNIVERSITY-USA

DAVID DEMARINI, PHD.
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO-CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES-ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
STANFORD UNIVERSITY-USA

DR. CARLOS FEDERICO MENCK
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-BRASIL

INSCRIPCIONES DESPUES DEL 16 DE SEPTIEMBRE 2013

Profesionales	250 \$ U.S.
Estudiante de Post Grado	70 \$ U.S.
Estudiantes de Grado	15 \$ U.S.

EN GUARANÍES

ANTES DE AGOSTO DE 2013

Profesionales:	500 000 Gs
Estudiantes de Post-Grado:	125 000 Gs
Estudiantes de Grado:	75 000 Gs

DESPUES DE AGOSTO DE 2013

Profesionales:	700 000 Gs
Estudiantes de Post-grado:	175 000 Gs
Estudiantes de Grado:	75 000 Gs

ALOJAMIENTO

A continuación incluimos los links para las páginas de algunos hoteles y hostales cercanos al lugar del evento

Hoteles

Hotel Crowne Plaza Asunción: <http://www.crowneasuncion.com.py/v1/> (donde se llevará a cabo el curso)

Hotel Cecilia: <http://www.hotelcecilia.com.py/>

Hotel Palmas del Sol: http://www.portaldelsol.com/es/?page_id=5

Hotel Guaraní Esplendor: http://www.guaraniesplendor.com/?utm_source=affiliere

Hotel Las Margaritas: <http://www.lasmargaritas.com.py/>

Excelsior Inn: <http://www.excelsiorinn.com.py/v1/>

Hostales

El Viajero: <http://www.hostelasuncion.com/>

Arandú Hostal: <http://www.aranduhostal.com/>

Black Cat: <http://www.hostelblackcat.com/>

CONTACTOS

<http://spamcta.org>

hollaender@spamcta.org

