



COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
Vice Presidenta

LIC. MARCELA JIMÉNEZ
LIC. DANILO FERNÁNDEZ RÍOS
SECRETARÍA

LIC. CÉSAR BENÍTEZ, MSc.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSc.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

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

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA, PHD.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. STELLA BENÍTEZ LEITE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHIL HANAWALT, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY - USA

DAVID DE MARINI, PHD.
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL
HILL-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO - CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY – USA

DR. CARLOS FREDERICO 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 mutagénesis, 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.



COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
Vice Presidenta

LIC. MARCELA JIMÉNEZ
LIC. DANILO FERNÁNDEZ RÍOS
SECRETARÍA

LIC. CÉSAR BENÍTEZ, MSc.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSc.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

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

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA, PHD.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. STELLA BENÍTEZ LEITE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHIL HANAWALT, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY - USA

DAVID DE MARINI, PHD.
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL
HILL-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO - CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY – USA

DR. CARLOS FREDERICO MENCK
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – BRASIL

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, una propuesta para Latinoamérica.
- Biomonitorio de poblaciones expuestas. Interpretación de datos, implicancia epidemiológica y consideraciones de biomonitorio.
- Un modelo experimental inducible en ratón para conducir estudios en quimioprevención 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 y a solventes orgánicos.
- Marcadores moleculares en leucemias.
- Riesgos genotóxicos y de cáncer por la exposición ocupacional a solventes orgánicos.
- Estrategias integrativas de predicción de genotoxicidad/carcinogénesis
- Fundamentos radiobiológicos para la protección contra los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes en las actividades médicas.



COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
Vice Presidenta

LIC. MARCELA JIMÉNEZ
LIC. DANILO FERNÁNDEZ RÍOS
SECRETARÍA

LIC. CÉSAR BENÍTEZ, MSc.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSc.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

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

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA, PHD.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. STELLA BENÍTEZ LEITE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHIL HANAWALT, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY - USA

DAVID DE MARINI, PHD.
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL
HILL-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO - CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY – USA

DR. CARLOS FREDERICO MENCK
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – BRASIL

CONFERENCISTAS CONFIRMADOS

- Dr. David De Marini (University of North Carolina at Chapel Hill, USA)
- Dra. Marta Carballo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Dra. Gisela Umbuzeiro (Universidade Estadual de Campinas, Brasil)
- Dr. Stefano Bonassi (Istituto Científico San Raffaele Pisana, Italia)
- Dr. Enrique Zamorano (Universidad del Bío Bío, Chile)
- Dra. Graciela Spivak (Stanford University, Estados Unidos)
- Dr. Wilner Martínez (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay)
- Dra. María E. Gonsebatt (Universidad Nacional Autónoma de México, México)
- Dra. Alexandra Long (Environmental Health Science and Research Bureau, Canada)
- Dra. Noemí Tirado (Universidad Mayor de San Andrés, La Paz Bolivia)
- Dr. Romualdo Benigni (Experimental and Computational Carcinogenesis Unit, Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria Istituto Superiore di Sanita, Roma, Italia)
- Dra. Luz Stella Hoyos (Universidad del Cauca, Colombia)
- Dra. Ana Ayala (Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Dra. Stela Benítez Leite (Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay)
- Dr. Alcides Chaux (Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad del Norte, Paraguay)

SIMPOSIO

Estudios de biomonitorio de poblaciones humanas expuestas a agroquímicos y solventes orgánicos en la región.

- Dra. Noemí Tirado (Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia)
- Dra. Ma. Fernanda Simoniello Carballo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Lic. Virginia Fernández (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Dra. Stela Benítez Leite (Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay)
- Dra. Luz Stella Hoyos (Universidad del Cauca, Colombia)



COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
Vice Presidenta

LIC. MARCELA JIMÉNEZ
LIC. DANILO FERNÁNDEZ RÍOS
SECRETARÍA

LIC. CÉSAR BENÍTEZ, MSc.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSc.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

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

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA, PHD.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. STELLA BENÍTEZ LEITE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHIL HANAWALT, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY - USA

DAVID DE MARINI, PHD.
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL
HILL-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO - CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY – USA

DR. CARLOS FREDERICO MENCK
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – BRASIL

MESAS REDONDAS

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

SESION DE POSTERS

Los 3 mejores pósters serán premiados.

COSTOS

EN DÓLARES AMERICANOS

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

EN GUARANÍES

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

PAGO:

El monto de la inscripción se puede abonar por:

Western Union a nombre de César Manuel Benítez Torres CI 2 263 433

O bien se puede efectivizar en:

- ✓ La oficina de la Dirección de investigación FACEN – UNA Campus de San Lorenzo.
- ✓ En el IICS – UNA contacto Lic. Elodia Torres.
- ✓ En la SOCEM – UCA.
- ✓ El primer día del curso.



COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO
PRESIDENTA

PROF. LIC. ELODIA TORRES
Vice Presidenta

LIC. MARCELA JIMÉNEZ
LIC. DANILO FERNÁNDEZ RÍOS
SECRETARÍA

LIC. CÉSAR BENÍTEZ, MSc.
PROF. LIC. FREDY GÓMEZ, MSc.
SECRETARÍA DE FINANZAS

COMITÉ ASESOR NACIONAL

PROF. LIC. GLORIA YALUFF
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

PROF. LIC. NORMA MONJAGATA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS
DE LA SALUD (IICS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

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

DRA. ALBA LUZ SEGOVIA, PHD.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DRA. STELLA BENÍTEZ LEITE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN

COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

PHIL HANAWALT, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY - USA

DAVID DE MARINI, PHD.
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL
HILL-USA

DR. ENRIQUE ZAMORANO
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO - CHILE

DRA. MARTA CARBALLO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – ARGENTINA

GRACIELA SPIVAK, PHD.
DEPARTMENT OF BIOLOGY
STANFORD UNIVERSITY – USA

DR. CARLOS FREDERICO MENCK
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – BRASIL

ALOJAMIENTO

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

Hoteles

Hotel Guaraní Esplendor:

http://www.guaraniesplendor.com/?utm_source=affilired

(El curso tendrá lugar aquí)

Hotel Crowne Plaza Asunción: <http://www.crowneasuncion.com.py/v1/>

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

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

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

Hostales

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

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

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

Hamaca Paraguaya Hostel: <http://www.hamacaparaguayahostel.amawebs.com/>

CONTACTOS

<http://spamcta.org>

hollaender@spamcta.org