

## PROGRAMACIÓN

### **Domingo 15 de Noviembre**

15:00 – 17:00 Registro de participantes y entrega de materiales.

17:00 – 17:30 Inauguración Rector Dr. Fidel Ramírez Prado

18:30 – 19:30 Señales de regulación celular generadas por compuestos fitoquímicos  
Dr. Emilio Guija Poma  
Profesor Emérito de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. PERÚ

19:30 – 20:30 Perspectivas y Aplicaciones Biotecnológicas en Salud de los Productos Naturales  
Desde el gen a la Medicina Natural.  
Dr. Mario Rodrigo Esparza Mantilla. PERÚ

20:30 – 21:30 Una herramienta analítica visual e interactiva para acelerar el proceso de la determinación estructural de principios activos procedentes de plantas medicinales"  
Dr. José Luis López Pérez  
Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. ESPAÑA.

### **Viernes 20 de Noviembre**

15:00 – 15:40 Efecto de la interacción entre el medio ambiente y del genotipo en la expresión de metabolitos secundarios en yacón.  
Mg Iván Manrique  
Centro Internacional de la Papa - CIP

15:40 – 16:20 Aspectos Farmacológicos y Toxicológicos de productos naturales  
Dr. Jorge Luís Arroyo Acevedo.  
Facultad de Medicina – UNMSM

16:20 - 17:00 Aspectos histoquímicos en la investigación de productos naturales.  
Mg Manuel Marín Bravo.  
Universidad Norbert Wiener

17:00 – 17:30 Break

17:30 – 18:10 Diversidad, Usos y colectas de Plantas endémicas del Perú.  
Mg Hamilton Beltrán Santiago  
Museo de Historia Natural – Universidad Nacional Mayor de San Marcos

18:10 – 18:50 Actividad antimicótica de Productos Naturales de Uso en Salud".  
Dra. Susana Zurita Macalupo  
Instituto Nacional de Salud – Área de Micología

18:50 - 19:30 Actividad antioxidante de flavonoides  
Mg. Silvia Suárez Cunza  
Centro de Investigación de Bioquímica y Nutrición – Facultad de Medicina – UNMSM

19:30 – 20:10 Actividad antimicrobiana de Plantas Medicinales.  
Q.F. Teresa Gallardo Jugo  
Facultad de Farmacia y Bioquímica – CLEIBA - UNMSM

## **Sábado 21 de noviembre**

- 09:00- 09:40 Buenas Prácticas de Agricultura y Legislación  
Ing. César Barriga Ruiz.  
PEBANA - SAC
- 09:40 - 10:20 Calidad en planta de producción de productos naturales para la salud  
Q. F. Jimmy Daga Pimentel  
Laboratorio Farma Natural
- 10:20 – 11:00 Registro sanitario de Productos Naturales de uso en Alimentación.  
Ing. María de la Colina Ochoa  
DIGESA
- 11:00 - 11:30 **Break**
- 11:30 - 12:10 El empleo de las plantas medicinales en enfermedades asociadas a la generación de especies reactivas.  
PhD Migdalia Miranda Martínez  
Instituto de Farmacia y Alimentos - Universidad de La Habana. CUBA.
- 12:10- 12:50 Historia de la Medicina Prehispánica  
Dr. Oswaldo Salaverry Garcia.  
CENSI – Instituto Nacional de Salud
- 12:50 – 13:30 Preparación de geles a base de extractos vegetales (Uña de gato– Maca ).  
Q.F. Sonia Ventura Sharon  
Laboratorio Natumex
- 13:30 - 14:30 Libre**
- 14:30 - 15:10 La estereoquímica molecular y el mecanismo de la actividad de los productos naturales de Plantas Medicinales.  
Mg. Cesar Fuertes Ruitón  
Facultad de Farmacia y Bioquímica - UNMSM
- 15:10 – 15:50 Extracción y caracterización de principios activos de productos naturales  
Lic. en Química Fredy Quispe Jacobo  
Empresa Agronegocios PERUAGRO
- 15:50 - 16:30 Buenas prácticas de laboratorio BPL  
Mg. Ana María Chávez Fernández  
Universidad Norbert Wiener
- 16:30 - 17:10 Formulación de Formas Farmacéuticas de Productos Naturales.  
Q.F. Jackeline Reque Acosta  
Unidad de Post-Grado UNMSM
- 17:10 - 17:40 Break**
- 17:40 – 18:20 Control de calidad y pureza de drogas vegetales.  
Dra. Arilmi Gorriti Gutiérrez  
CLEIBA – Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 18:20 - 19:00 Desarrollo de la Farmacopea Herbolaria Nacional,  
Q.F. Amanda Lovera Arellano.  
CENSI – Instituto Nacional de Salud
- 19:00 – 19:40 Genotoxicidad de productos naturales  
Dr. José Pino Gaviño.  
Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM
- 19:40 – 20:20 Gestión de la calidad en productos naturales  
Dr. Javier Espinoza López  
Laboratorio “Instituto Quimioterápico”

## **Domingo 22 de Noviembre**

09:00- 09:40 Control de calidad de principios activos en productos naturales.  
Lic. En Química Rosa Alanoca Yupanqui.  
Laboratorio Roxfarma

09:40 - 10:20 Sistema de gestión de calidad: BPM, BPL para recursos naturales.  
Q.F. Samuel Miguel Bonilla,  
UNMSM

10:20- 11:00 Investigación de Productos Naturales.  
Dr. Benjamín Castañeda Castañeda.  
Director del Instituto de Investigación. Facultad de Medicina. USMP.

### **11:00 - 11:20 Break**

11:20 - 12:00 Protocolos experimentales para la determinación de actividad gastroprotectora de Plantas Medicinales  
Lic. TM Miguel Sandoval Vegas.  
Centro de Investigación de Bioquímica y Nutrición – Facultad de Medicina – UNMSM.

12:00 - 12:40 Evaluación toxicológica de productos Naturales  
Mg. Ruth Zelada Mariluz  
Facultad de Química – Pontificia Universidad Católica del Perú

12:40 - 13:20 Interacciones entre medicamentos y plantas medicinales.  
Mg. Maritza Placencia Medina  
Facultad de Medicina – UNMSM

### **13:20 - 14:20 Libre**

14:20 – 15:00 Aspectos Regulatorios de plantas medicinales: Seguridad – Inocuidad  
Dra. Lucy Ibáñez Vásquez  
Facultad de Medicina – Universidad San Martín de Porres

15:00 – 15:40 Fitofarmacopea y su relación con el desarrollo Científico y Tecnológico en la utilización de Plantas Medicinales".  
Dr. Artemio Chang Canales

15:40 - 16:20 Registro sanitario de productos naturales  
Q.F. Rosa Camacho Cervantes  
DIGEMID

16:20 – 16:40 Break

16:40 – 17:20 Citotoxicidad de productos naturales andinos  
Mg. Fernando Retuerto Prieto  
Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM

17:20 – 18:00 Tendencias actuales en la estandarización de extractos de productos naturales  
Lic. en Química Julio C. Bracho Pérez  
Universidad Agraria La Molina - CUBA

18:00 – 18:40 Desarrollo de la Fitoterapia en Cuba. Control de Calidad y Aspectos Regulatorios  
PhD Migdalia Miranda Martínez  
Instituto de Farmacia y Alimentos - Universidad de La Habana. CUBA.

18:40 – 19:20 CLAUSURA

Lugar: Auditorio Central de la Universidad Alas Peruanas  
(Av. San Felipe 1109, Jr. Cayetano Heredia 1092 Jesús María)

1. Conservación de recursos genéticos.  
INIA

2. Herramientas moleculares para la identificación de Plantas Medicinales.  
INIA