



PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO



Red 223RT0141

**DESENVOLVIMIENTO DE GENOSSENSORES PARA
ALVOS FARMACOGENÓMICOS NO SISTEMA NERVIOSO
CENTRAL**

I WORKSHOP 2-3 Noviembre, 2023, Río Cuarto, Argentina

PROGRAMA



COMITÉ CIENTÍFICO

MARÍA FATIMA SA BARROSO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO DO INSTITUTO POLITÉCNICO
DO PORTO SEP/IPP – PORTUGAL

MARLENE ELISABETE MOREIRA SANTOS LIMA
ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE DO INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO-
PORTUGAL

PATRICIA GABRIELA MOLINA
MARIA ALEJANDRA LUNA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO/ IDAS/CONICET- ARGENTINA

ANA CLARA FORTIO MOURATO TEIXEIRA GROSSO
REDE DE QUÍMICA E TECNOLOGÍA - LABORATÓRIO ASSOCIADO PARA A QUÍMICA
VERDE REQUIMTE/LAQV-GRAQ -PORTUGAL

JESUS SIMAL-GANDARA
UNIVERSIDADE DE VIGO - ESPAÑA

GIOVANNY REBOUÇAS PINTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA - BRASIL

CRISTIAN CAMILO VILLA ZABALA
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO – COLOMBIA

GLORIA SERRA
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA – URUGUAY

IRIS ANGÉLICA FERIA ROMERO
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL – MEXICO

OVIDIO VALMORE SOLANO CABRERA
INSTITUTO SALVADOREÑO DEL SEGURO SOCIAL – EL SALVADOR

PILAR VILLAVERDE SOUTO
FADEMGA PLENA INCLUSIÓN GALICIA- ESPAÑA

FAUSTO NAHUEL COMBA
NOVOSENS – ARGENTINA

DIANA PAOLA DRESSLER SANABRIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA – PARAGUAY

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORA

PATRICIA G. MOLINA

ASISTENTES

MARIA ALEJANDRA LUNA

MARIANO CORREA

FERNANDO MOYANO

LUIS FELIPE BERRIO VELASCO

JUAN DAVID CHAMORRO CAÑON

I WORKSHOP GENOPSYSEN – Universidad Nacional de Rio Cuarto Rio Cuarto, Córdoba, Argentina 2-3 de Noviembre, 2023

Programa

Todas las sesiones se realizarán en el aula de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas Físicoquímicas y Naturales aula 106 B del Pab. 3 – Universidad Nacional de Rio Cuarto.

Jueves 2 de noviembre

9:00 - 9.15 hs Apertura a cargo de la coordinadora Dra. Patricia Molina y del Dr. Mariano Correa responsable del Grupo de Sistemas Organizados (UNRC/IDAS/CONICET)

9.15 - 9.30 hs Presentación del proyecto a cargo de la Dra. Fátima Barroso (ISEP, Porto, Portugal) directora del proyecto GENOPSYSEN

9.30 - 10.00 hs Utilización de sistemas supramoleculares como amplificadores de señal en la construcción de biosensores electroquímicos. Dra. M. A. Luna (UNRC/IDAS/CONICET-Argentina)

10 – 10.30 hs REQUIMTE/LAQV@ RED CYTED GENOPSYSEN. Dra C. Grosso (REQUIMTE/LAQV- Portugal)

10.30 - 11.00 hs coffee break

11.00- 11.30 hs La revolución farmacogenómica: el proyecto genoma humano en medicina de precisión Dr. Giovanni Rebouças Pinto (Universidade Federal do Delta do Parnaíba – Brasil)

11.30 - 12.00 hs Desarrollo de nanomateriales para su aplicación en nanoencapsulación. Dr. Cristian C. Villa (Universidad del Quindío- Colombia)

12.00 - 14.00 hs almuerzo

14.00 – 14.30 hs Identificación de pacientes con epilepsia farmacorresistente y depresión farmacorresistente usando una prueba de diagnóstico rápida. Dra. WS Sánchez Barrera (ISSS Clínica de Epilepsia, ISSS Servicio de Psiquiatría- El Salvador)

14.30 - 15.00 hs Grupo de investigación agroambiental y alimentaria (aa1): química y tecnología de alimentos. Dr. J. Simal-Gandara. (Universidad de Vigo- España)

15.00 - 15.30 hs Presentación de la compañía NOVOSENS. Fausto Comba (Argentina)

15.30 - 16.00 hs coffee break

16.00 - 16.30 hs Identificación de pacientes con enfermedades neurológicas resistentes mediante una prueba de diagnóstico rápido. I. A. Fera Romero (Servicio de Psiquiatría, Hospital “Bernardo Sepúlveda”; Servicio de Neurología, Hospital “Dr. Silvestre Frenk Freund” – México)

16.30 - 17.00 hs Biosensor electroquímico de bajo costo en papel para diagnósticos “point-of-care” Dra. Fatima Barroso (ISEP-Portugal)

17.00 - 17.30 hs Síntesis de péptidos usando síntesis de péptidos en fase sólida y sobre resina o solución de macrocilización para obtener ciclopéptidos (Universidad de la República - Uruguay)

17.30 - 18.00 hs Identificación de pacientes de Paraguay con enfermedades del sistema nervioso central resistentes a fármacos. Dra Diana Dressler (Universidad Nacional de Itapúa – Paraguay)

Viernes 3 de noviembre

Perspectivas y trabajo futuro.

9.30 - 16 hs Reunión del grupo responsable GENOPSYSEN - Discusión abierta sobre los planes de trabajo para los próximos meses.