



Jornadas Investigación y Extensión
Facultad de Ciencias
Universidad Central de Venezuela



**SIMPOSIO
FRONTERAS EN BIOLOGÍA**

Coordinador:
Dr. Alexis Mendoza-León (UCV)

Programa:

Modelo de investigación en una empresa de bebidas y alimentos

Dra. Adriana Bravo (Empresas Polar).

Hora: 9-9.45 a.m

Regulación del metabolismo fotosintético en condiciones de sequía:

***Limitaciones difusivas vs. Metabólicas.* Dr. Wilmer Tezara (UCV)** Hora: 10-10.20 a.m

***Identificación de genes de resistencia en arroz contra Pyricularia grisea a través del uso de microarreglos.* Lic. María A. Franco**

Hora: 10.25-10.45 a.m

RESFRIGERIO:

Hora: 10.45- 11 a.m

CONFERENCIA IBE

Hora: 11 a.m-12 m

***Expresión funcional de proteínas de membrana: Aquaporinas de Leishmania un modelo en estudio.* Dr. Néstor Uzcategui (UCV)**

Hora: 2.10-2.30 p.m

***Caracterización de proteínas de tráfico intracelular de la fase eritrocítica de Plasmodium sp. mediante técnicas de proteómica.* Dra. Mariana Hidalgo (IVIC)**

Hora: 2.40- 3 p.m

REFRIGERIO (15 min)

Hora: 3- 3.15 p.m

***De la Ecología del paisaje a la interacción parásito-hospedero: una nueva y multidisciplinaria aproximación para el estudio y control de las enfermedades parasitarias.* Dra. María Eugenia Grillet (UCV)**

Hora: 3.20-3.40 p.m

Medicina digital predictiva en Venezuela: Un ensayo científico empresarial

Dr. Rafael Rangel-Aldao (USB)

Hora: 3.45-4.30 p.m

**Fecha: Viernes 13 de Mayo 2011 Hora: 9 a.m. a 4:30 p.m.
Lugar: Sala "Dr. Leandro Aristigueta". Facultad de Ciencias. UCV**



Científicos resilientes

Otros pueblos pudieron recuperarse a la involución en apenas una generación

RAFAEL RANGEL ALDAO | EL UNIVERSAL

sábado 21 de mayo de 2011

Quedan investigadores capaces de resistir a todo y adaptarse positivamente a las peores circunstancias. Una muestra la vimos la semana pasada en el Simposio Fronteras en Biología, de la Facultad de Ciencias de la UCV, organizado con acierto por el profesor, Alexis Mendoza.

Lo más interesante, sin embargo, fue como financiaron sus sofisticadas investigaciones sin el apoyo de los organismos oficiales de antes. Ante la pregunta, señalaron que la misión respectiva del Gobierno, por ejemplo, sucumbió ante la devaluación de la moneda. Equipos ya presupuestados, se quedaron en el tintero por la demora de los fondos. Igualmente, la investigación individual se quedó huérfana ante la arremetida ideológica.

Los científicos acudieron a otras fuentes, efectivas, y, sobre todo, relacionadas con la solidaridad internacional, típica de la ciencia universal. Lo que no se aprecia aquí, quizá por no ser comprendida o del dictum político, sí vale en los más exigentes polos de la excelencia mundial.

El simposio mostró una ciencia muy cercana a las necesidades más ingentes del país. De amplio abanico, abarcó desde la tecnología de alimentos, la resistencia de las plantas a las plagas y a la sequía, y la defensa a enfermedades tropicales, hasta una investigación ecológica espacial sobre el control sanitario de las endemias. No faltó un ejemplo de cómo insertar la ciencia de frontera para crear un sistema predictivo de atención a la salud.

En ninguno de los casos que vimos en el Simposio, sin embargo, se reveló siquiera una relación metafísica de interés o de colaboración entre los organismos de control de salud o de la alimentación, por ejemplo, con esa ciencia de tanta relevancia que aún persiste en Venezuela.

El devenir estará lleno de esos retos enormes, y veremos hasta donde la resiliencia nos permitirá llegar. Después de todo, otros pueblos hermanos, latinoamericanos, pudieron recuperarse a la involución en apenas una generación.

rafael.rangelaldao@gmail.com