

08 SEP

Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental

Programa

- 09:00–09:40 **Inauguración**
- 09:40–10:40 **RMN de moléculas pequeñas en medios anisotrópicos. Parte 1: Acoplamiento residual cuadrupolar de ²H en abundancia natural.**
- 10:40–11:30 **Cómo resolver problemas para la industria y la universidad usando Resonancia Magnética Nuclear (RMN).**
- 11:30–12:00 **Exposición de carteles / presentaciones Flash.**
- 12:00–12:30 **Mi recuerdo de los primeros días de la RMN en México.**
- 12:30–13:00 **La RMN y los electrones desapareados.**
- 13:00–14:00 **Exposición de Carteles**
- 14:00–16:00 **Receso**
- 16:00–16:30 **Concurso/Meet&Greet**
- 16:30–17:00 **Aplicación de la resonancia magnética nuclear en el análisis configuracional y conformacional de fosfatoésteres cíclicos de seis miembros.**
- 17:00–17:30 **Herramientas teóricas para la elucidación de la estructura empleando datos de RMN.**
- 17:30–18:00 **Estudio conformacional mediante RMN de derivados de carbohidrato.**

Roberto Gil
Carnegie Mellon University, EEUU

Juan A. Aguilar
Durham University, Reino Unido

Leovigildo Quijano
Instituto de Química, UNAM, México

Yasmi Reyes Ortega
Instituto de Ciencias Químicas, BUAP, México

Silvano Cruz Gregorio
Facultad de Ciencias Químicas, BUAP, México.

José Gabriel Merino Hernández
Departamento de Física Aplicada, CINVESTAV Mérida, México

Penélope Merino Montiel
Facultad de Ciencias Químicas, BUAP, México

09 SEP

- 09:00–09:30 **La RMN como herramienta en la determinación del curso de reacción.**
- 09:30–10:20 **Estudios metabolómicos prospectivos por RMN en medicina de precisión. Aplicaciones a COVID-19 y síndrome metabólico.**
- 10:20–11:10 **Identificación de metabolitos en muestras biológicas**
- 11:10–11:40 **Exposición de carteles / presentaciones Flash**
- 11:40–12:10 **Aplicaciones de la RMN a la Determinación de Estructura y Dinámica de Compuestos Orgánicos y Organometálicos**
- 12:10–12:40 **El uso de la RMN en la reacción radicalaria de transferencia de átomo**
- 12:40–13:10 **¿Análisis clínicos por RMN?: Aplicaciones metabolómicas para la cotidianidad**
- 13:10–14:00 **Exposición de carteles**
- 14:00–16:30 **Receso y actividad cultural**
- 16:30–17:20 **RMN de moléculas pequeñas en medios anisotrópicos. Parte 2: Acoplamiento dipolar residual en geles compatibles con agua.**
- 17:20–18:10 **qNMR: Practical Considerations (Consideraciones prácticas a la RMN cuantitativa)**
- 18:10–18:30 **Entrega de premios y clausura**

Joel Luis Terán Vázquez
Facultad de Ciencias Químicas, BUAP, México

Óscar Millet
CIC BioGUNE, España

José Iván Serrano Contreras
Imperial College London, Reino Unido

Norberto Farfán García
Facultad de Química, UNAM, México

Alejandro Cordero Vargas
Instituto de Química, UNAM, México

Virginia Jáuregui
Bruker, México

Roberto Gil
Carnegie Mellon University, EEUU.

Manuel Pérez
Jeol, Reino Unido

