



Sociedad
Polimérica de
México A. C.



Universidad Veracruzana

XXXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO Y LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

LES INVITA AL CURSO

NMR Spectroscopy of Polymers: An overview

Dirigido a: Estudiantes de licenciatura y posgrado en Química e Ingeniería Química, y en general a profesionales de la química que desarrollen trabajos relacionados con esta área

Duración: 2 horas

El objetivo del curso es el de proporcionar una introducción a las aplicaciones de la RMN en solución y en el estado sólido a Polímeros

Semblanza del expositor:

El Dr. Antonio Martínez Richa obtuvo su maestría en Química Orgánica en el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados (CINVESTAV, México), y su doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Polímeros en Case Western Reserve University (Cleveland, Ohio, USA) en 1993. Durante el período de noviembre de 1993 a julio de 1994 trabajó como Research Associate en Hoechst-Celanese Technical Center (Summit, NJ, USA). Durante su carrera profesional ha participado en 15 desarrollos tecnológicos, ha publicado más de 80 artículos en revistas indexadas y ha presentado trabajos en 90 congresos nacionales e internacionales. Participó como evaluador del Premio Nacional de Tecnología (años 2000-2003), y es Investigador Nacional Nivel 3 (Sistema Nacional de Investigadores). Actualmente es Consultor Especialista de CONACYT (Registro E00045), **Profesor Titular C e Investigador en Polímeros** en el Departamento de Química de la Universidad de Guanajuato. Recientemente escribió el capítulo de libro *Developments in Solid-State NMR Spectroscopy of Polymer Systems (Spectroscopic Analyses - Developments and Applications*, Eram Sharmin and Fahmina Zafar eds, INTECH, December 6, 2017, Chapter 2),

Syllabus

NMR Spectroscopy of Polymers: An overview

Antonio Martínez Richa

Course objective

- The course reviews the basic principles of solution and solid-state NMR and gives some insight on the applications to the study of Polymers, according to the experience of the instructor

Course requirements

- Basic knowledge on polymers
- Basic knowledge on spectroscopy
- Basic knowledge on chemistry

Content.

1. Basic principles of NMR
2. Applications of Solution NMR in the study of Polymers
3. Solid-state NMR
4. Conclusions

Fecha del curso: jueves 17 de octubre, en el horario 11 AM -1 PM

Inscripciones: Para inscribirse, enviar un correo electrónico a las direcciones de e-mail: richa@ugto.mx y gabrellescobar@gmail.com

Lugar: Hotel Galería Plaza, Boca del Río, Veracruz

Cupo limitado. Cuota de inscripción: \$500.00 para los dos cursos (XPS/NMR). Se proporcionará constancia de asistencia a las personas que hayan asistido a los dos cursos.