



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

POLYSACCHARIDES

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: 4 horas

El objetivo del curso es el de proporcionar una introducción a la química y las aplicaciones de los polisacáridos

Expositor:

Dr. Jacques DESBRIERES, Department of Chemistry, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia. Es miembro del comité editorial de la revista *Carbohydrate Polymers*

Fechas del curso: domingo 13 de octubre, en el horario 10 AM -2 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. Se proporcionará constancia de asistencia a las personas que hayan asistido a todo el curso. El curso será impartido en el idioma inglés.

SYLLABUS

POLYSACCHARIDES

Jacques DESBRIERES

Goals.

- Knowledge on chemical and physico-chemical behavior of polysaccharides, their specificities and potential applications
- To study the behavior and properties of materials from biomass

Prerequisites.

- Basic knowledge on polymers (structure, interactions, properties)
- Basic knowledge on materials
- Basic knowledge on chemistry

Content.

1. Introduction to polysaccharides
 - 1.1. Applications
 - 1.2. Classification
 - 1.3. Nomenclature
 - 1.4. Specific properties
2. Cellulose and derivatives
3. Other polysaccharides (starch, alginate, chitosan.....)
4. Conclusions