

**PROGRAMA CIENTÍFICO VII SIAQ  
PROGRAMA CIENTIFICO VII SIAQ  
SCIENTIFIC PROGRAM VII SIAQ**

**Lunes, 20 de Abril de 2015  
Segunda-feira, 20 de Abril de 2015  
Monday, April 20, 2015**

**15:00 – 19:30** Recepción y registro de participantes / Inscrição e entrega de documentos / Registration

**19:30 – 22:30** Coctel de bienvenida “*Noche mexicana*” / Coquetel de boas vindas “*Noite mexicana*” / Welcome cocktail “*Mexican night*”

**Martes, 21 de Abril de 2015  
Terça-feira, 21 de Abril de 2015  
Tuesday, April 21, 2015**

**8:30 – 9:20** Recepción y registro de participantes / Inscrição e entrega de documentos / Registration

**9:30 – 9:45** Ceremonia de apertura / Cerimônia de abertura / Opening ceremony

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dr. Francisco Goycoolea

**9:45 – 10:30** Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture  
Smart polymeric systems based on chitosan formulations. An advanced contribution to Regenerative Medicine. Dr. Julio San Román (España / Espanha / Spain)

**10:30 – 11:10** Presentaciones orales / Contribuições orais / Oral contributions

**10:30 – 10:50** Síntesis y caracterización de películas de quitosano con nanopartículas de oro y plata. S.A. Sabasflores-Benítez, R. A. Mauricio-Sánchez, K. Esquivel, D. G. Zárate-Triviño, J. G. Luna-Bárcenas, E. A. Elizalde-Peña

**10:50 – 11:10** Ensayos de toxicidad con nanopartículas de Fe, Co, Ni soportadas en quitosano. G. Cárdenas, C. Elgueta, L.Vergara, J.Ojeda

**11:10 – 11:30** Coffee-break

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dr. Bruno Moerschbacher

**11:30 – 12:15 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**  
Chitin- and chitosan oligomers: A promising out look of a supplement for anti-tumor and -inflammation. Dr. Kazuo Azuma (Japón / Japão / Japan)

**12:15 – 12:55 Presentaciones orales / Contribuições orais / Oral contributions**

**12:15 – 12:35** Síntesis de nanopartículas de cobre *in situ* en hidrogeles de quitosán-PVA. H. Ortega, G. Cadenas, R. de León, B. Gutiérrez

**12:35 – 12:55** Efecto de la aplicación de hidrogeles de quitosán nCU sobre los compuestos antioxidantes en tomate. A. Juárez-Maldonado, H. Ortega-Ortiz, A. Benavides-Mendoza, G. Cadenas-Pliego, F. Pérez-Labrada

**13:00** Almuerzo / Almoço / Lunch

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dra. Ángeles Heras

**15:00 – 15:45 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**  
Chitosans as building blocks of nanostructured particles for innovative therapies. Dr. Francisco M. Goycoolea (Alemania / Alemanha / Germany)

**15:45 – 16:25 Presentaciones orales / Contribuições orais / Oral contributions**

**15:45 – 16:05** Estudio de adsorción de Zn(II) mediante perlas de quitosano/PVA. N. Flores-Alamo, R. M. Gómez-Espinosa, M. J. Solache-Ríos, B. García-Gaitán

**16:05 – 16:25** Estudio de sorción de Cu (II) en flujo continuo mediante un criogel de quitosano. A.J. Arcos-Arévalo, R. E. Zavala Arce, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, E. Guibal

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dr. Galo Cárdenas

**16:30 – 18:55 Sesión de carteles digitales/ Sessão de pôster digitais / Digital poster session**

**Miércoles, 22 de Abril de 2015**  
**Quarta-feira, 22 de Abril de 2015**  
**Wednesday, April 22, 2015**

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dr. Carlos Peniche

**8:30 – 9:15 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**  
Chitosan-based thermoresponsive materials: synthesis and characterization. Dr. Waldo Argüelles (México / México / Mexico)

**9:15 – 10:55 Presentaciones orales / Contribuições orais / Oral contributions**

**9:15 – 9:35** Responsive graft copolymers of vinylcaprolactam and dimethylacrylamide onto chitosan, synthesized by gamma radiation. G. Burillo, J. Montes, R. Valencia, A. Ortega

**9:35 – 9:55** Synthesis and characterization of a thermosensitive magnetic cryogel based on chitosan-*g*-N-isopropyl acrylamide. B.A. Juárez-de La Rosa, M. Recillas-Mota, W. Argüelles-Monal

**9:55 – 10:15** Simple preparation of chitosan nanofibers from dry chitosan powder by downsizing process. J. Alvarez, M. Rodríguez, C. Peres, S. Ifuku, A.K. Dutta, Y.F. Aklog, H. Izawa, M. Moromoto, H. Saimoto

**10:15 – 10:35** Estrategias de mejoramiento de matrices de quitosano para inmovilización de enzimas. J. Ríos, E.K. Méndez, L.J Rodríguez, C.E.Orrego

**10:35 – 10:55** Síntese e caracterização de compósitos a base de quitosana-óleo no processo de adsorção. C.C. Santos, C. W.B.Bezerra, M. P. Garcez, S. A. A. Santana, H. A. S. Silva

**10:55 – 11:25** Coffee-break

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dr. Julio San Román

**11:25 – 12:10 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**  
Del quitosano a los quitosanos. Dra. Ángeles Heras (España / Espanha / Spain)

**12:10 – 12:50 Presentaciones orales / Contribuições orais / Oral contributions**

**12:10 – 12:30** Efecto del método de fermentación en medio sólido y sonicación en la desproteínización y desmineralización de camarón (*Penaeus* sp) y chapulín (*Sphenarium purpurascens*) para la obtención quitina. A. Amador, L. Ramírez, S. Huerta, I. Membrillo, A Aguirre

**12:30 – 12:50** Interacción de calcofluor con alfa y beta quitina y quitosano de camarón, triatomas y chapulines. J.E. Bautista, J.L. Imbert, M.A. Becerril, J.V. Gómez, C.A. Cruz

**12:50** Almuerzo / Almoço / Lunch

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dr. Jaime Lizardi

**14:45 – 15:30 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**  
From first to third generation chitosans. Dr. Bruno Moerschbacher (Alemania / Alemanha / Germany)

**15:30 – 16:45 Sesión de carteles digitales/ Sessão de pôster digitais / Digital poster session**

**16:45** Asamblea SIAQ / Assembléia SIAQ / SIAQ meeting

**20:00** Cena de Gala / Jantar de Gala / Gala Dinner

**Jueves, 23 de Abril de 2015**

**Quinta-feira, 23 de Abril de 2015**

**Thursday, April 23, 2015**

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dra. Silvia Bautista

**9:00 – 9:45 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**

Desarrollo de matrices de quitosana para aplicaciones biomédicas y biotecnológicas. Dr. Carlos Peniche (Cuba / Cuba / Cuba)

**9:45 – 10:45 Presentaciones orales / Contribuições orais / Oral contributions**

**9:45 – 10:05** Novel functions of *Paenibacillus* sp. IK- 5 chitinase and chitosanase and its bacterial plant growth promotion. H. Kimoto, T. Itoh, T. Hibi, Y. Fujii, Y. Tanaka, A. Taketo, H. Kusaoke

**10:05 – 10:25** Efecto de nanoesferas de quitosano para cultivo de lechuga en invernadero. A. Ledezma-Delgadillo, E. San Martín Martínez, M.R. Jaime Fonseca, M.A. Chacón López

**10:25 – 10:45** Nanopartículas poliméricas de alginato/ quitosana como sistema carreador para o regulador de crescimento vegetal ácido giberélico (GA3). A.E.S. Pereira, P.M.M. Silva, A.H. Rosa, L.F. Fraceto

**10:45 – 11:15** Coffee-break

**Coordinador/Coordenador/Coordinator:** Dra. Maribel Plascencia

**11:15 – 11:45 Sesión de carteles digitales/ Sessão de pôster digitais / Digital poster session**

**11:45 – 12:30 Conferencia invitada / Conferencia convidada / Invited lecture**

Algunas aplicaciones prácticas del quitosano en la Agricultura. Dra. Silvia Bautista Baños (México / México / Mexico)

**12:30 Clausura del VII SIAQ / Encerramento do VII SIAQ / Closing ceremony**