

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

16:30 – 19:00 Sesión de carteles digitales/ Sessão de pôster digitais / Digital poster session

- 16:30** Characterization of pretreatment for the isolation of chitin from shrimp shells, crab carapace and squid pen. K.G. Martínez, A.C. Campa, A.R. Toledo, Y.L. López, E. Carvajal, J. Lizardi
- 16:35** Protein removal from shrimp wastes by successive inoculation of *Lactobacillus brevis* and *Rhizopus oligosporus*. R. Aranday, A. Román, S. Ifuku K. Shirai
- 16:40** Búsqueda de actividad quitina desacetilasa en bacterias halófilas aisladas de suelos salinos. M. Acosta, L. Cira, M. Estrada, L. Gásson, K. Shirai
- 16:45** Purificación de cutícula de tenebrio molitor facilitada por tratamientos mecánicos. A. Gómez, L. Ramírez, S. Jiménez, O. Núñez, E. Arellano
- 16:50** Obtention and characterization of chitosan from an alternative source. A. Bezerra, I. Knysak, B. Polakiewicz
- 16:55** Produção de material cerâmico a partir de resíduo de lapidários e quitosana . A.B.Reis, R.G.Ferreira, F.T.Vieira
- 17:00** Biological adhesive based on carboxymethyl chitin derivatives and chitin nanofibers. K. Azuma, T. Osaki, N. Itoh, T. Imagawa, Y. Murahata, T. Tsuka, H. Izawa, S. Ifuku, S. Minami, H. Saimoto, Y. Okamoto, M. Morimoto
- 17:05** Desarrollo de matrices capa por capa en la estabilidad de carotenoides. E. García Márquez, J.A. García Fajardo, H. Espinosa Andrews, I. Higuera Ciapara
- 17:10** Formation of elastic gels from deacetylated chitin nanofibers reinforced with sulfobutyl ether β -cyclodextrin. M. Anraku, D. Iohara, A. Hiraga, K. Uekama, S. Ifuku, J.D. Pipkin, F. Hirayama
- 17:15** Hydrogels of chitosan grafted with 2-hydroxyethyl methacrylate by gamma radiation. A. Ortega, L.E. Islas, E. Peralta, G. Burillo
- 17:20** Formation of ionogels from solutions of chitosan and ionic liquids based in imidazolium. G. Santos, W. Argüelles, E. Carvajal, M. Recillas, Y. López, J. Lizardi
- 17:25** Influence of sub-zero reaction temperature onto a thermosensitive gel based on chitosan and N-isopropyl acrylamide. M.T. Recillas-Mota, L. Silva-Gutierrez, W. Argüelles-Monal
- 17:30** Micropartículas porosas nanoestructuradas de quitosano acarreadoras de moléculas bioactivas. K. Saborit, J. Lizardi, E. Carvajal, Y. López, M. Recillas
- 17:35** Obtención de una matriz porosa de quitosano utilizando hidróxido de amonio como inductor gelificante. V.A. Reyna-Urrutia, J.M. Cervantes-Uc, J.V. Cauich-Rodríguez
- 17:40** Design and characterization of a carrier system for bioactive substances, using nanoparticles of chitosan aerogels. J. Caro León, J. Lizardi Mendoza, E. Carvajal Millán, Y. López Franco, G. Ramos Clamont Monfort, W. Argüelles Monal, F.M. Goycoolea
- 17:45** Physicochemical comparison of chitosan nanoparticles amended with essential oils obtained by two methods. M. Sotelo, S. Bautista, Z. Correa, G. Valverde, M. Plascencia

- 17:50** Characterization of chitosan nanoparticles amended with essential oils prepared by ionic gelation. M. Sotelo, S. Bautista, Z. Correa, M. Plascencia, G. Valverde
- 17:55** Estudios de TEM y CMI de nanopartículas de Au, Ag, Cu y Ag-Pd soportados en ácido hialurónico y quitosano. G. Cárdenas, M. Ruiz, L. Vergara, G. Solórzano
- 18:00** Sistemas nanoestructurados a base de quitosano-g-butil acrilato como entregadores de fármacos hidrofóbicos. W. Argüelles, M. Recillas, L. Silva, J. Lizardi, F. Goycoolea
- 18:05** Efecto del peso molecular de quito-oligosacáridos sobre la actividad antioxidante por 1,1-difenil-2-picril-hidracil (DPPH). R. Nava, Y. Garza, J.C Contreras- Esquivel
- 18:10** Acción *in vitro* de la proteína multifuncional de trigo (IPG) en cultivos de células animales. A.Y. Mansilla, A. Civantos, A. Santos-Coquillat, E. Martínez-Campos, J.R. Mendieta, V. Ramos, J.L. López-Lacomba, C. Casalengué
- 18:15** Evaluación de la citocompatibilidad de filmes de almidón termoplástico de maíz con quitosano/quitina. A. Santos-Coquillat, O. López, E. Martínez-Campos, A. Civantos, V. Ramos, J.L. López-Lacomba, S. Farenzena, L. Albertengo, M.S. Rodríguez
- 18:20** Degradación hidrolítica catalizada en placas de poliácido láctico/quitosano para aplicaciones biomédicas. M.A.Sabino, Z. Correa, E. Figueira, M. Matos
- 18:25** Catalytic stability of acidic proteases from Monterey sardine (*Sardinops sagax caerulea*) immobilized on a partially deacetylated chitin support. J.A. Salazar, J. Lizardi, J.C. Ramírez, M.A. Lugo, E.M. Valenzuela, J.M. Ezquerro, F.J. Castillo, R. Pacheco
- 18:30** Análisis nutricional de yogures suplementados con oligoquitosano. M. S. Vela Gurovic, M. Dellostaffolo, M. Montero, A. Debbaudt, L. Albertengo, M.S. Rodríguez
- 18:35** Propiedades emulsionantes del derivado quitosano *N*-bencil-*N* metilen fosfónico (BzNMPC). R. Forte Nerán, A. Zúñiga, L. Albertengo, M.S. Rodríguez
- 18:40** Esferificación de quitosano para elaboración de falso caviar. A.Rivera, R. Flores
- 18:45** Comparación de la degradación natural y acelerada de películas de polietileno con quitosano. J.M. Quiroz-Castillo, D.E. Rodríguez-Félix, L.L. Lizárraga-Laborín, F.D. León-Jusaino, T. García-Duarte, E.A. Quintana-Obregón
- 18:50** Studies on solubility and antimicrobial properties of chitosan films plasticized with glycerol and peg and crosslinked with tripolyphosphate. J. Soares, J. Costa, C. Oliveira, G. Bonifácio, J. Morgado, M.M. Pintado

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

15:30 – 17:00 Sesión de carteles digitales/ Sessão de pôster digitais / Digital poster session

- 15:30** Quitina y quitosano en acuicultura. J.M. Ezquerro-Brauer
- 15:35** Optimization of a quantitative method to compare the chitin degradation capacity of *Vibrio* species. E. López-Alvarez, D. Humar, L. Rivero-Montes, M.C. Paredes-Aguilar, L. Noriega-Orozco
- 15:40** Estudo preliminar sobre respiração do solo com adição do biopolímero quitosana. A.B. Reis, A.L.O. Magalhães, P.H. Graziotti
- 15:45** Fertilizantes basados en quitosanos oxidados. O. León, D. Soto, D. Pérez, M. Rangel, A. Muñoz-Bonilla, M. Colina, M. Fernández-García
- 15:50** Antioxidant chitosan based coatings for quality preservation of litchi (*Litchi chinensis* Sonn.) in postharvest. R. Sánchez-González, L. Téllez-Ávila, C. Hernández-Valencia, K. Shirai
- 15:55** Aplicación de quitosano tratado por ultrasonido como sistema innovador de control de patógenos de postcosecha en guanábana (*Annona muricata*). M. Camacho, R. Velázquez, P. Gutiérrez, M.Chacón
- 16:00** Efecto del quitosano y sustancias GRAS en el control *in vitro* postcosecha de *Rhizopus* sp. de frutos de jaca (*Artocarpus heterophyllus* L.). L. Coronado, P. Gutiérrez
- 16:05** Compositos de quitosano comercial e hidrolizados de gelatina de calamar gigante (*Dosidicus gigas*): propiedades antifúngicas y estructurales. A. Cuevas, M. Ezquerro, M. Plascencia, J. Lizardi
- 16:10** Bionanofibras de quitosano y ácido poliláctico: estudio y efecto sobre el crecimiento de *Aspergillus niger*. A.P. Martínez-Camacho, F. Rodríguez-Félix, M.O. Cortez-Rocha, P.J. Herrera-Franco, S.B Andrade-Canto, M. Plascencia-Jatomea
- 16:15** Efecto de un quitosano comercial en el desarrollo *in vitro* de *Colletotrichum gloeosporioides* expresado mediante un modelo predictivo logístico. M. Hernández, M. Plascencia, L.L. Barrera, S. Bautista
- 16:20** Biosistemas nanoparticulados de quitosano/aceite de pirul (*Schinus molle*): evaluación de la actividad antifúngica sobre *Aspergillus parasiticus*. A.G. Luque-Alcaraz, C. Trujillo, M. Plascencia-Jatomea, M.O. Cortez-Rocha, A. Acosta, C. Velázquez
- 16:25** Nanopartículas de quitosano y aceite de pirul (*Schinus molle*): mutagenicidad, toxicidad y efecto sobre el crecimiento de *Colletotrichum gloeosporioides*. M. Chávez, P. Gutiérrez, M. Plascencia-Jatomea
- 16:30** Remoción de metales pesados (Pb, Zn y Cu) de aguas residuales de la industria minera utilizando quitina y quitosano. M. Pérez-Escobar, S. García-López, K.G. Martínez-Robinson, I.E. Jacobo-Herrera, A.C. Campa-Mada
- 16:35** Estudo comparativo entre a adsorção de esferas de quitosana e carvão ativo comercial. A.B. Reis, F.S.O. Cruz, F.T. Vieira

16:40 Tratamiento de aguas crudas utilizando quitosano como agente coagulante y floculante. A. Rodríguez, M. Colina, J. Medina, J. Molina, D. Rincón, J. Vargas

Jueves, 23 de Abril de 2015

Quinta-feira, 23 de Abril de 2015

Thursday, April 23, 2015

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

11:15 Obtención, caracterización fisicoquímica y efecto antifúngico de matrices de quitosano con ácido ferúlico. O. Cota-Arriola, M. Plascencia-Jatomea, J. Lizardi-Mendoza, J.M. Ezquerria-Brauer, F.A Moreno-Villa, M.O. Cortéz-Rocha

11:20 Chitosan nanoparticles with ferulic acid: effect on oxidative stress and aflatoxin production by *Aspergillus parasiticus*. O. Cota-Arriola, M. Plascencia-Jatomea, J. Lizardi-Mendoza, J.M. Ezquerria-Brauer, E.A. Quintana-Obregón, M.O. Cortez-Rocha

11:25 Bionanocompositos de quitosano/lisozima: mutagenicidad y efecto sobre la viabilidad celular de *Aspergillus parasiticus*. C.N. Hernández-Téllez, M. Plascencia-Jatomea, A.G. Luque-Alcaraz, J. Tánori-Córdova, M.O. Cortez-Rocha, A. Burgos-Hernández

11:30 Evaluación de un sistema antifúngico a base de quitosano, ácido jasmónico y ácido salicílico en el crecimiento y desarrollo *in vitro* de *Colletotrichum* y *Rhizopus* sp aislados de frutos de guanábana. A. Ramos, P. Gutiérrez, M. Tiznado, G. Acevedo, A. Chacón, R. Velázquez

11:35 Chitosan oligomers with high potential for a sustainable control of fusariosis in plants. A.Y. Mansilla, C.V. Tonón, J.R. Mendieta, M.C. Terrile, L. Albertengo, M.S. Rodríguez, C.A. Casalongué

11:40 Evaluación de la actividad fungicida del quitosano asociada con la inducción de resistencia en el patosistema *Alternaria* sp-jitomate. C. Rodríguez, S. Bautista, P. Gutiérrez