

## Participación en Congresos internacionales: LGAC Ingeniería de materiales

En la siguiente tabla se presentan la participación en congresos internacionales en los que han participado los investigadores del programa. También se puede observar que en algunos congresos existen co-autores de otras líneas de investigación. Lo que evidencia la relación entre ellas y entre los miembros de la línea .

Nombre del Investigador	Publicación
<p><b>Dra. Beatriz García Gaitan</b> <b>Dr. José Luis García Rivas</b></p>	<p>1) "Evaluación de la morfología de criogeles de quitosano en la adsorción de Cu<sup>2+</sup>" Corral-Capulín Norma Gisela, Arcos-Arévalo Anete Jessica, Zavala-Arce Rosa Elvira, Ávila-Pérez Pedro, García-Gaitán Beatriz, Gómez-Espinosa Rosa María, Bartolo A.R.I. XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Acapulco, Guerrero, México. 11-13 de Junio de 2014 (INTERNACIONAL, ponencia). ISBN 978-607-9232-19-1.</p> <p>2) "A DFT study among interaction sites: NH<sub>3</sub><sup>+</sup> of polymeric chitosan and SO<sub>3</sub><sup>-</sup> of azoic colorant red 2", Pacheco-Sánchez Juan Horacio, García-Gaitán Beatriz, Zavala-Arce Rosa Elvira, 3rd. US-México Symposium on Advances in Polymer Science and XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 3-6 de Diciembre de 2014 (INTERNACIONAL, póster).</p> <p>3) "Red 2 dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study" Suárez-Reyes Rosario, Valdez-Zarco Alejandra, Hernández-Tenorio Celso, Zavala-Arce Rosa Elvira, García-Rivas José Luis, García-Gaitán Beatriz 3rd. US-México Symposium on Advances in Polymer Science and XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de</p>

México.

Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 3-6 de Diciembre de 2014 (INTERNACIONAL, póster).

**4) "Sorption of fluorides using chitosan's cryogels"**

Anete Jessica, Zavala-Arce Rosa Elvira, Ávila-Pérez Pedro, García-Gaitán Beatriz, García-Rivas José Luis, Jiménez-Núñez María de la Luz

3rd. US-México Symposium on Advances in Polymer Science and XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México.

Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 3-6 de Diciembre de 2014 (INTERNACIONAL, póster).

**5) "Evaluation of the adsorption of red 2 dye in aqueous solution using chitosan-cellulose hydrogel beads"**

Moreno-Puebla Jonathan Iván, Hernández-Tenorio Celso, García-Gaitán Beatriz, García-

Rivas José Luis, Zavala-Arce Rosa Elvira, Pacheco-Sánchez Juan Horacio

3rd. US-México Symposium on Advances in Polymer Science and XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México.

Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 3-6 de Diciembre de 2014 (INTERNACIONAL, póster).

**6) "Thermodynamic parameters of fluoride ion adsorption by a biopolymer"**

Millán-Olvera Beatriz-Magdalena, García-Rivas José Luis, Zavala-Arce Rosa Elvira, García-Gaitán Beatriz

3rd. US-México Symposium on Advances in Polymer Science and XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México.

Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 3-6 de Diciembre de 2014 (INTERNACIONAL, ponencia).

**7) "Effect of the synthesis of chitosan-cellulose cryogels in the adsorption of**

**Cu+2 in aqueous solutions**", García-González Rafael, Gómez-Espinosa Rosa María, Zavala-Arce Rosa Elvira, Ávila-Pérez Pedro, **García-Gaitán Beatriz**, García-Rivas José Luis.

Sociedad Polimérica de México 2014, Nuevo Vallarta, México, México del 3-6 de Diciembre de 2014. (INTERNACIONAL, póster).

**8) "Thermodynamics parameters for the adsorption of Zn(II) from aqueous solution by Ch/PVA/EGDE"**

Flores-Álamo N., Gómez-Espinosa R. M., Solache-Ríos M. J., García-Rivas J.L., Zavala-Arce R. E., **García-Gaitán B.**

Sociedad Polimérica de México 2014, Nuevo Vallarta, Nayarit, México del 3-6 de Diciembre de 2014. (INTERNACIONAL, ponencia).

**9) "Estudio de la adsorción de Zn(II) mediante perlas de quitosano/PVA"**

Flores-Álamo N., Gómez-Espinosa R. M., Solache-Ríos M. J., **García-Gaitán B.**, Zavala-Arce R. E., García-Rivas J.L.

VII Simposio Iberoamericano de Quitina, Nuevo Vallarta, Nayarit, México del 20-23 de Abril de 2015. (INTERNACIONAL, ponencia)

**61b) "Estudio de sorción de Cu (II) en flujo continuo mediante un criogel de quitosano"**

Arcos-Arévalo A. J., Zavala-Arce R. E., Ávila-Pérez P., **García-Gaitán Beatriz**, Guibal, E.

VII Simposio Iberoamericano de Quitina, Nuevo Vallarta, Nayarit, México del 20-23 de Abril de 2015. (INTERNACIONAL, ponencia)

**10) "Efecto de estudio cinético de adsorción de amarillo 5 con hidrogel de quitosano-celulosa"**,

Vázquez-Esquivel Carolina Julieta, Zavala-Arce Rosa Elvira, García-Rivas José Luis, **García-Gaitán Beatriz**, Sánchez-Jaime Jorge, Moreno-Martínez Beatriz Eugenia, XV Congreso

Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxaca, Oaxaca, México. 15-17 de Junio de 2016. (INTERNACIONAL, ponencia).

**11) “Efecto del diámetro de un bioadsorbente base de quitosano en la remoción del colorante amarillo 6”**

Alvarado-Bonifacio Antonio, Pacheco-Sánchez Juan Horacio, García-Rivas José Luis, Soriano Aguilar Teresa, Ibarra-Luna Norma Angélica, **García-Gaitán Beatriz**.

XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros. Riviera Maya, Cancun, México del 23 al 27 del 2016. (INTERNACIONAL, póster).

**12) “Adsorción de tartracina en un sistema continuo con un criogel Q-C-EDGE: Efecto de altura del lecho y flujo de alimentación”**

García-González A., Ávila-Pérez P., **García-Gaitán B.**, García-Rivas J. L., Sánchez-Jaime J., Zavala-Arce R. E.

XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros. Riviera Maya, Cancun, México del 23 al 27 del 2016. (INTERNACIONAL, ponencia).

**13) “Efecto de dos tamaños de perlas de quitosano-celulosa-entrecruzado con etilenglicol diglicidil éter (Q-C-EDGE) en la adsorción de rojo No. 2”**

Olivares-Castro Adriana, Zavala-Arce Rosa Elvira, Jiménez-Núñez María de la Luz, Hernández-Tenorio Celso, **García-Gaitán Beatriz**, Gómez-Jiménez Mario Alejandro.

XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros. Riviera Maya, Cancun, México del 23 al 27 del 2016. (INTERNACIONAL, ponencia).

**14) “Interacción entre O- y (NH)+ por DFT, como sitios de reacción puntuales de un colorante azoico con grupos sulfónico y**

	<p><b>quitosano”</b>  Suárez-Reyes Rosario, Pacheco-Sánchez Juan Horacio, <b>García-Gaitán Beatriz</b>, Zavala-Arce Rosa Elvira.  XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros. Riviera Maya, Cancun, México del 23 al 27 del 2016. (INTERNACIONAL, póster).</p> <p><b>15) “Synthesis and characterization of chitosan cryogels”</b>  Arcos-Arévalo Anete Jessica, Zavala-Arce Rosa Elvira, Ávila-Pérez Pedro, <b>García-Gaitán Beatriz</b>, García-Rivas José Luis, Jiménez-Núñez María de la Luz.  XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros. Riviera Maya, Cancun, México del 23 al 27 del 2016. (INTERNACIONAL, póster).</p> <p><b>16) “Modificación de un bioadsorbente mediante plasma de descarga luminiscente ”</b>  <b>García-Gaitán Beatriz</b>  XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros. Riviera Maya, Cancun, México del 23 al 27 del 2016. (INTERNACIONAL, ponencia).</p>
<p><b>Dra. Hilda Moreno Saavedra</b>  <b>Dr. Celso Hernández Tenorio</b></p>	<p><b>1.</b> Arturo Tepale Cortés, <b>Hilda Moreno Saavedra</b>, Carlos Eduardo torres Reyes Celso Hernández tenorio, Fuente de alto voltaje para la generación de plasma en un reactor cilíndrico a temperatura ambiente y a presión atmosférica, 2th internacional en ingeniería en desarrollo sustentable, mayo 2016, Toluca, estado de México ISBN: 9786074227024.</p>

