

# Julieta Alejandra Rodríguez Romero

5-1-2023

Maestra en Ciencias en Ingeniería Química  
Ingeniero Químico con especialidad en Ambiental



**Fecha de Nacimiento:** 29 de septiembre de 1995

**Edad:** 27 años

**Estado civil:** Soltera

**Dependientes:** No

**Nacionalidad:** mexicana

**Domicilio:** Chihuahua #102, Colonia Fracc. México, C.P. 20270  
Aguascalientes, Ags.

**Teléfono:** 3111346047

**Correo electrónico:** [julieta.riguez13@gmail.com](mailto:julieta.riguez13@gmail.com)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### -Instituto Tecnológico de Tepic

Generación 2013-2017. Titulado de la carrera de **Ingeniería Química con especialidad en Ambiental**, con un promedio final de 94.22

### -Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Generación 2018-2020. Titulado de **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química** con el proyecto "Elaboración de un material para desarrollar geotextiles biodegradables útiles en la biorremediación de suelos" asesorado por el Dr. Juan Carlos Tapia Picazo.

## EXPERIENCIA ACADÉMICA Y CUALIFICACIONES

### Publicaciones

- **Rodríguez-Romero, J.,** Mendoza-Castillo, D., Reynel-Ávila, H., de Haro-Del Rio, D., González-Rodríguez, L., & Bonilla-Petriciolet, A. et al. (2020). Preparation of a new adsorbent for the removal of arsenic and its simulation with artificial neural network-based adsorption models. *Journal Of Environmental Chemical Engineering*, 8(4), 103928. doi: 10.1016/j.jece.2020.103928

### Experiencia Laboral

- Auxiliar de laboratorio en el área de Ingeniería Química del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, septiembre 2021-presente.
- Docente dentro del Departamento de Ing. Química y Bioquímica del Instituto Tecnológico de Aguascalientes. Asignaturas: Reactores Químicos y Cinética, Agosto – Diciembre 2022; Química Inorgánica y Fundamentos de Química, Enero – Junio 2023.

### Congresos y estancias

- **Ponente** en el Congreso Internacional de Investigación Autónoma de Academia Journals con la conferencia: "Aprendizaje: el Núcleo Familiar" el 15 de abril de 2021 en forma virtual.
- **Participación** en el área de póster en el International Adsorption Society Twitter Conference con el trabajo "Synthesis and characterization of adsorbents prepared from opuntia ficus-indica for the removal of arsenic in aqueous solution" realizado de forma virtual del 7 al 11 de diciembre de 2020.
- **Asistencia** al Primer Encuentro de Adsorción en México realizado el 23 de octubre de 2020 de manera virtual.
- **Participante** en el área de póster en el primer #LatinXChem Twitter Conference con el trabajo "Elaboración de un material para el desarrollo de geotextiles biodegradables útiles en la biorremediación de suelos" el 7 de septiembre de 2020 de manera virtual.

- **Asistencia** al tercer Congreso Internacional de Alimentos Funcionales y Nutraceuticos, junio de 2018 en Mazatlán, Sinaloa, México.
- **Asistencia** a la 5ta. Jornada de Ciencia y Tecnología en Alimentos “Retos y desafíos en la industria alimentaria en Iberoamérica”. Sede: Tepic, Nayarit. Junio 2018.
- **Participante** en el área de póster en el XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ con el trabajo “*Síntesis de adsorbentes empleando tallos de nopal (opuntia ficus-indica) para la remoción de arsénicos en solución acuosa*”. Sede: San José del Cabo, B.C.S, México. Mayo 2018.
- Realización de la estancia de Residencia profesional en el Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Aguascalientes, en el Laboratorio de Ingeniería y Tecnología del Agua a cargo de la Dra. Didilia Ileana Mendoza-Castillo, periodo agosto-diciembre 2017.
- **Participante** en el Verano de la investigación científica y tecnológica, estancia en el Laboratorio de Ingeniería y Tecnología del Agua del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, en Aguascalientes, Ags. a cargo de la Dra. Didilia Ileana Mendoza Castillo periodo Junio-agosto 2015 con el proyecto “*Remoción multicomponente de metales pesados empleando carbón de hueso*”.

### Cursos y Certificaciones

- **Certificación** de Black Belt Lean Six Sigma para el mejoramiento de los procesos organizacionales. por el Continuous Improvement & Leadership Institute (CILI).
- **Certificación** de auditor interno ISO 9001:2015 por la Escuela Europea de Excelencia e ISOTools.
- **Participante** del Diplomado en Educación Financiera impartido por la CONDUSEF. Generación 38, febrero-mayo 2021.
- **Participante** del seminario-taller: “Aspectos básicos en la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental” impartido en la modalidad eLearning el día 19 de diciembre de 2020.
- **Participante** en el curso “*Developing academic writing and oral skills*” llevado a cabo de manera virtual por la Universidad de Guanajuato, del 3 al 6 de agosto de 2020.
- **Participante** del seminario web: “*Errores en las mediciones analíticas*”, impartido del 30 de julio de 2020.
- **Certificación** B2 del TOEFL/ITP con un puntaje de **580** puntos (marzo 2020).

### MANEJO DE HERRAMIENTAS DIGITALES

- Paquete de Microsoft Office (Word, Powerpoint, Publisher, Visio, Excel)
- Minitab (software estadístico)
- Zotero (Gestor de referencias y citas académicas)
- Manejo básico de Matlab

### CUALIDADES PERSONALES

- Trabajo en equipo
- Manejo fluido de las tecnologías de la información
- Rápido aprendizaje
- Manejo de material y equipo de laboratorio
- Inquietud de estar en constante capacitación.
- Responsable