



**Nombre**  
**Dra. Jaqueline Loeza**  
**Loeza**

**Adscripción**  
Centro de Investigación y  
Asistencia en Tecnología y  
Diseño del Estado de Jalisco,  
A.C. (CIATEJ).

**Puesto**  
Investigadora por México

**Línea y sublínea de  
investigación**  
Toxicología y salud

**Expediente CVU**  
628957

**Nivel y área SNII**  
Candidata

**Teléfono trabajo:**  
7471008822 ext. aaaa

**Correo electrónico:**  
[jloeza@ciatej.mx](mailto:jloeza@ciatej.mx)

## Semblanza

Doctora en Ciencias Biomédicas por la Facultad de Ciencias Químico-Biológicas de la UAGro. Ha desarrollado investigación molecular y la búsqueda de Biomarcadores moleculares en enfermedades de alta incidencia como el cáncer cervicouterino y realizó un postdoctorado en neurotoxicidad, donde se investigó el impacto de tóxicos ambientales como los pesticidas, plaguicidas, herbicidas, metales pesados y la luz azul de dispositivos electrónicos en las enfermedades neurodegenerativas y cáncer. Actualmente es Investigadora por México en el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) con subcomisión en el CEIBAAS Guerrero. Se encuentra desarrollando un proyecto enfocado en la determinación puntual de tóxicos ambientales (agroquímicos y metales pesados) en la población Guerrerense y su impacto en la salud para implementar medidas de prevención, disminuir la incidencia de enfermedades como cáncer y mejorar políticas públicas en la regulación del uso de pesticidas. Le interesa contribuir a la resolución de problemas de salud locales y nacionales, además de promover la divulgación científica entre los jóvenes estudiantes y la población para transmitir y aplicar los conocimientos adquiridos en su trayectoria académica y de investigación.



**Institución de adscripción/ Institution of affiliation** **SECIHTI/CIATEJ/CEIBAAS Guerrero**

<b>Datos postales/ Adress</b>	Av. Bora Bora 10-B, boulevard de las naciones. Colonia La Zanja o La Poza. Acapulco, Guerrero C.P. 39906.
<b>Línea y sublínea de investigación / Line and Sublines of research</b>	Toxicología y mecanismos de toxicidad que inciden en enfermedades prevalentes por contaminantes ambientales.
<b>Temas de interés en investigación / Topics of research interest</b>	Xenobióticos, Biología molecular, Cáncer, Salud.
<b>Áreas de la industria en que se relaciona o aplican los temas de investigación / Industry fields related to the research line</b>	Terapias, diagnóstico y pronóstico.
<b>Cuerpos académicos / Academic groups</b>	NA
<b>Redes de colaboración / Collaboration networks</b>	CEIBAAS, ENBC-ASA y LANCTOX.
<b>Formación académica / Academic background</b>	Ciencias Biomédicas.
<b>Experiencia profesional / Professional experience</b>	Investigación molecular y la búsqueda de Biomarcadores moleculares en enfermedades de alta incidencia, investigación en neurotoxicidad y toxicología molecular.
<b>Proyectos de investigación / Research projects</b>	Diseño e implementación de estrategias de incidencia en problemas de salud pública derivados de tóxicos ambientales.


**Publicaciones relevantes /  
 Relevant publications**

DNMTs and impact of CpG content, transcription factors, consensus motifs, lncRNAs, and histone marks on DNA methylation.

The CpG island methylator phenotype increases the risk of high-grade squamous intraepithelial lesions and cervical cancer.

Microglial activation in metal neurotoxicity: impact in neurodegenerative diseases.

Th1/Th2 balance in young subjects: relationship with cytokine levels and metabolic profile.

**Patentes / Patent**

Solicitadas / **Granted:**

Otorgadas / **Applied for:**

**Principales logros y  
 distinciones / Main  
 achievements and  
 distinctions**
**Formación de recursos  
 humanos / Teaching  
 experience**

Estudiantes de la ENBC-ASA, CIATEJ y UAGro.

**Temas para asesoría de  
 tesis / Thesis topics**

Toxicología, Agroecologías, Cáncer, Epigenética, Mecanismos moleculares, Biomedicina.

<b>ORCID</b>	0000-0003-3362-7136
<b>Scopus ID</b>	
<b>Web of Science ResearchID</b>	



**Research Gate**

**Google académico**

<https://scholar.google.com/citations?user=rx9evkoAAAAJ&hl=es&authuser=1>

**LinkedIn**

