

## **Semblanza curricular**

### **Javier Garcia Velasco**

correo:javier.gvelasco@academicos.udg.mx

#### **Formación académica**

Licenciatura en Biología, Universidad de Guadalajara.

Maestría en Ciencias de la Salud y Medio Ambiente, Universidad Pública de Navarra, España.

Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia, España.

#### **Nombramiento/ Puestos**

Profesor e investigador titular "B". UdeG. 2015-2021

Jefe del Laboratorio de Salud Ambiental. (UdeG). 2001-2021.

Profesor e investigador titular "A". UdeG. 1994-2015.

Director del Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas de la Universidad de Guadalajara. 2003-2005.

Presidente de Biólogos Colegiados de Jalisco A.C. de 2008-2009.

Jefe Del Departamento de Ciencias Ambientales (UdeG). 2010-2013.

#### **Áreas de especialidad**

1) Salud ambiental, 2) Evaluación y Gestión de recursos hidrológicos, 3) Analítica ambiental del agua y aire.

#### **Líneas de Generación y Aplicación del conocimiento del Cuerpo Académico en las que participa**

1) Ciencias de la Salud y Ambiente, 2) Evaluación y Gestión de Riesgos Ambientales y Vulnerabilidad de Comunidades.

#### **Reconocimientos/Distinciones**

- Premio Nacional al Mérito Ecológico, 2008. Categoría al Sector Educativo. Otorgado a un grupo de investigadores por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Gobierno de México.
- Profesor con Perfil Deseable (PRODEP) otorgado por la Secretaría de Educación Pública (SEP).

- Miembro del Cuerpo Académico Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable (UDG-CA-43).
- Participación en Comités de Evaluación de publicaciones científicas.

### **Membresía en Asociaciones/Redes en las que participa**

- Miembro de Biólogos Colegiados de Jalisco A.C.
- Participa en redes internacionales y nacionales en el tema de Agua y Medio Ambiente, principalmente con investigadores, autoridades gubernamentales y organizaciones no gubernamentales.

### **Publicaciones**

Ha publicado 12 artículos, 7 capítulos de libros, y coordinado con autoría el desarrollo de varios libros, así como tesis en licenciatura, maestría y doctorado. Artículos: Calidad del agua de microcuencas en el área natural protegida Sierra de Quila en Jalisco, (2014). La generación de energía hidroeléctrica como estrategia de solución al cambio climático, el caso del proyecto hidroeléctrico “Las cruces”, en Nayarit, México, (2016). Air Quality and its Effects on Child Health of a Metropolitan City in Jalisco, Mexico, (2016). Determinación de microcistinas LR y RR en el Lago de Chapala y su potencial efecto a la salud, (2018). Preliminary evaluation of the bacteriological quality of air in Laguna de Cajititlan, Jalisco, Mexico, (2018). Variaciones espacio-temporales y modelaje de la concentración de oxígeno disuelto en el lago de Chapala, México. (2018). Calidad del aire por pm10 y pm2.5, en puntos críticos de la zona centro de Guadalajara, (2018). Thermal Comfort inside Public Transit in the Guadalajara Metropolitan Area, Jalisco, Mexico (2019).

Capítulo de libro: “Calidad del agua en espacios urbanos” (2018). Ruido, Salud y Bienestar: Visión, análisis y perspectivas en Latinoamérica (2019).

### **Docencia**

Participa como docente a nivel Maestría y Licenciatura como responsable de cursos de Seminario de investigación; calidad de aguas; calidad y evaluación ambiental, saneamiento básico.

Research

Gate:

[https://www.researchgate.net/profile/Javier\\_Garcia\\_Velasco2/publications](https://www.researchgate.net/profile/Javier_Garcia_Velasco2/publications)

Researcher ID Thomson: T-4575-2018

Orcid: 0000-0003-3042-7841