

M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes

**FORMACION PROFESIONAL:**

Licenciatura de Químico Metalúrgico en la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Maestría en Ciencias (Química Analítica) en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Profesor de la Facultad de Química de septiembre de 1981: Licenciatura, especialidad y maestría.

**ADMINISTRACIÓN EN LA UAQ**

Secretario académico del CEACA de 1994 a enero del 2000.

Director provisional de la Facultad de Química del 17 de enero al 13 de junio de 2000.

Director electo para los periodos 2000-2003 y 2003-2006.

Coordinador del CEACA 2006-2012

Coordinador de Enlace con el Sector Productivo, Dirección de Vinculación Tecnológica y Proyectos Especiales, ene2012.

Otras actividades laborales: Bronces Industriales (auxiliar de producción); Química Fina Farmex (analista, gerente de procesos, asesor analítico); ITESM-QRO (catedrático); Centro de Servicios Químicos (co-propietario)

**AGRUPACIONES ACADÉMICAS**

Fundador de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales, ANCA, y presidente del 91-92 y 2011-2012.

Fundador de la Asociación Mexicana de Química Analítica, AMQA, y presidente de 1994 a 1998.

Vicepresidente por norte américa, Canadá, Estados Unidos y México, de la Red Interamericana por la Calidad Ambiental (RICA) de 1997 a 1999.

Miembro fundador de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química, ANFEQUI; secretario 2003-2005, presidente 2005-2007.

Miembro de la Comisión de Vigilancia del Consejo Nacional para la Acreditación de Programas de Química, CONAECQ, de 2003 a 2008; primer vocal de 2008-2011; secretario 2011-a la fecha.

Representante y participante del proyecto internacional 6x4 (6 profesiones en 4 ejes) de CENEVAL-COLUMBUS, 2006-2009

Representante y participante del proyecto internacional alfa-tuning con la comunidad europea y América Latina. 2006-a la fecha

**PROYECTOS (últimos 5 años):**

- “Desarrollo de materiales de referencia certificados, validación de métodos y fortalecimiento de la infraestructura de soporte de las redes de laboratorios para la Inocuidad y Calidad Alimentaria”. Apoyo económico CONACYT-SAGARPA (tres tesis de licenciatura)

- “Implementación de metodologías analíticas para la determinación de metales (Fe y Zn) en pre-mezclas de vitaminas y minerales”. Apoyo económico CONACYT-INDUSTRIA (una tesis de licenciatura)
- “Evaluación de huella ecológica”. Apoyo económico de la INDUSTRIA (una tesis de licenciatura)
- “Eliminación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) contenidos en aceites destilados del petróleo”. Apoyo industria (tres tesis de maestría)
- “Determinación de especies químicas contaminantes en agua del río San Juan”. Apoyo económico Fondo Mixto, CONACYT (una tesis de maestría)
- “Implementación de una metodología analítica para la determinación de parafinas de alto peso molecular. Apoyo económico industria (una tesis de maestría)

### **PUBLICACIONES (últimos 5 años):**

#### LIBROS (co-autor):

- Tuning América Latina: Reflexiones y perspectivas de la Educación Superior en América Latina. ISBN 978-84-9830-078-9
- Diagnóstico Ambiental Integral de la Ciudad de San Juan del Río ISBN: 978-607-7710-31-8

#### ARTICULOS (colaborador):

- Thinner inhalation effects on oxidative stress and DNA repair in a rat model of abuse, *J. Appl. Toxicol.* 2009.
- Chemical Composition and *In Vitro* Polysaccharide Fermentation of Different Beans (*Phaseolus vulgaris* L.), *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*—Vol. 74, Nr. 7, 2009.
- Antioxidant Capacity and Antimutagenic Activity of Natural Oleoresin from Greenhouse Grown Tomatoes (*Lycopersicon esculentum*), *Plant Foods Hum Nutr* (2009) 64:46–51.

e-mail: [peag@uaq.edu.mx](mailto:peag@uaq.edu.mx)

tel : 1921306, 1921200(5587)