



Marco Antonio García Revilla

Dr.

SNI II y Perfil Deseable PRODEP

magarcia@ugto.mx

Situación Profesional

- 2017- a la fecha Profesor de Carrera Titular A de Tiempo Completo
- 2012- 2017: Profesor de Carrera Asociado C de Tiempo Completo
- 2012-a la fecha Responsable del equipo de Supercómputo (Laboratorio Nacional UG-UAA-CONACYT) División de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Guanajuato.
- 2017- 2019 Coordinador del Posgrado en Ciencias Químicas de la Universidad de Guanajuato.
- 2012-2014: Administrador del Equipo de Supercómputo de la Universidad de Guanajuato.
- 2014- a la fecha: Responsable del CA de Química Teórica y Computacional y fisicoquímica de polímeros.

Formación:

- 1995-2000 Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad Autónoma de Oaxaca.
- 2002-2003 Plan de Becarios de Cómputo de Alto rendimiento, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2003-2005 Maestría en Ciencias Químicas, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2005-2009 Doctorado en Ciencias Químicas, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2010-2012 Estancia Postdoctoral. Facultad de Química, Universidad de Oviedo, España. Grupo Martín-Pendás de Química Cuántica y MALTA-Consolider TEAM.

Experiencia Docente 2005- a la fecha:

- Cursos de licenciatura y posgrado del área de Física, Fisicoquímica, Química Cuántica y Cómputo de Alto Rendimiento.

Dirección de tesis:

- 6 de Licenciatura concluidas
- 6 de maestría concluidas
- 3 de doctorado concluida
- 4 de doctorado en proceso.



Publicaciones:

- 34 publicaciones en Revistas Internacionales Indexadas en JCR.

Distinciones:

- 2023-2027 Perfil deseable PRODEP.
- 2021-2024 Investigador Nacional Nivel II. Sistema Nacional de Investigadores.
- 2015-2017-2021 Investigador Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores.
- 2012 Evaluador Acreditado. Sistema Nacional de Investigadores. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México.

Redes Temáticas:

- Miembro de la Red Mexicana de Supercómputo
- Miembro de la Red Mexicana de Físicoquímica Teórica

Líneas de Investigación

- Química Teórica y Computacional
 - Modelado materiales con propiedades ópticas no lineales
 - Diseño de Fármacos asistidos por computadora
 - Modelado de Materiales bajo condiciones extremas
 - Modelado de Materiales para almacenamiento y fotocátalisis de H₂ y CO₂

LGAC: Química Teórica y Computacional

Cuerpo Académico: Química Teórica y Computacional, Química Heterocíclica y Físicoquímica de Polímeros

ORCID ID: 0000-0002-4287-9987

Líneas de Investigación:

- ♦ Modelado de materiales con propiedades ópticas no lineales
- ♦ Modelado de materiales con propiedades fotocatalíticas
- ♦ Diseño de Fármacos asistido por computadora

Proyecto(s) Vigente(s)

- ♦ Modelado de materiales con propiedades fotocatalíticas.
- ♦ Diseño de Fármacos Asistidos por computadora.
- ♦ Modelado de moléculas con propiedades ópticas no lineales.

Página web: grevilla.hpc-ug