



Dr. Victor Hugo Romero Arellano

Información Personal

Nacionalidad: Mexicano

Estado Civil: Casado

Cedula Profesional: 5927197

vicromare@gmail.com

victor.romero@cutonala.udg.mx

Cel. 333-9703419

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-1) (2014-2016), (2017-2020)
- Perfil Prodep (2016-2019), (2019-2022)

Formación

Doctor en Ciencias (Óptica), Centro de Investigaciones en Óptica A. C. (2007-2012)

Maestro en Ciencias (Óptica), Centro de Investigaciones en Óptica A. C. (2004-2006)

Lic. En Física, Universidad de Guadalajara. (2000-2004)

Laboral

*Profesor Investigador Titular A. Universidad de Guadalajara, CUTonalá. (2014-Actual)

*Presidente de la Academia de Nanotecnología (CUTonalá) (2014-2016), (2018-2019)

*Responsable del Cuerpo Académico: (UDG-CA-910)-CIENCIA DE MATERIALES AVANZADOS Y SUS APLICACIONES (2016-Actual)

*Responsable Académico del Capítulo Estudiantil UdeG-SMM ante la Sociedad Mexicana de Materiales (2017-Actual)

*Responsable de "Laboratorio de Síntesis de Materiales Avanzados" (U. de G.-Cutonalá), (2014-Actual)

*Miembro de la Red Nacional de Nanociencias y Nanotecnología (Redes Temáticas Conacyt)

*Miembro de la Red Nacional de Energía Solar (Redes Temáticas Conacyt)

Publicaciones

- Journal of Photovoltaics, (Aceptado), 2020
- Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry 388 (2020) 112216
- BioResources, Vol 13, No. 2 (2018) 3603-3614
- MRS Advances 1-6. DOI: 10.1557/adv.2018.329, 2018
- Journal of Sol-Gel Science and Technology, 86:782-794, 2018
- Bulletin of Materials Science BOMS- Vol 41 (4), 110, 2018

- Journal of Alloys and Compounds 698 (2017) 433e441.
- Revista mexicana de física 61 (5), 388-391. (2015)
- J. of Optoelectronics and Advanced Materials 17 (9-10), 1248-1253 (2015)
- Latin America Optics and Photonics Conference, LTh4A. 26 (20014)
- Biomedical optics express 5 (11), 4002-4012. (2014).
- Journal of Solid State Chemistry 196, 243-248, (2012)
- Science of Advanced Materials 4 (5-6), 551-557 (2012)
- Journal of Luminescence 132 (2), 391-397 (2012)
- JoVE (Journal of Visualized Experiments), e3570-e3570 (2012)
- Applied Physics B 102 (3), 641-649 (2011)
- Journal of Physics D: Applied Physics 43 (46), 465105 (2012)
- Optical Materials 32 (11), 1471-1479 (2010)
- Journal of nanoscience and nanotechnology 8 (12), 6419-6424 (2008)
- Journal of Solid State Chemistry 181 (1), 75-80. (2008)
- NanoScience+ Engineering, 66390N-66390N-8 (2007)
- Revista mexicana de física 52 (2), 99-103 (2006)

Tesis Dirigidas

- José Miguel Blancas Flores. Doctorado en Agua y Energía (U. de G.). (En proceso 2017-Actual)
- Juan Pablo Guerrero Jiménez. Doctorado en Agua y Energía (U. de G.). (En proceso 2017-Actual)
- Jean Michelle Flores Gómez. Doctorado en Agua y Energía (U. de G.). (En proceso 2018-Actual)
- Mackenson Polche. Maestría en Ingenierías del Agua y la Energía (U. de G.). (En proceso 2018-Actual)
- Jonathan Omar Pérez Márquez. Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología (U. de G.) (Concluida Enero-2018)
- Karina Martínez Mena. Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología (U. de G.) (Concluida Diciembre-2017)
- José Miguel Blancas Flores. Maestría en Ciencias Física. (U. de G.). (Concluida. Mayo-2017)
- Edgar David Rosas Casillas. Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología (U. de G.) (Concluida. Mayo-2017)
- Juan Pablo Guerrero Jiménez, Maestría en Ciencias en Ingeniería del Agua y la Energía, (U. de G.) (Concluida. Enero 2017)
- Jean Michelle Flores Gómez. Maestría en Ciencias en Ingeniería del Agua y la Energía, (U. de G.), (Concluida Enero 2017)
- Ana Karen Zavala Raya. Ingeniero Biotecnólogo (IPN). 2015 (Concluida)

Evaluable

- Evaluador de proyectos del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJAL) 2019
- Evaluador de proyectos del "Programa de apoyo a proyectos de Investigación e innovación (PAPIIT-UNAM) 2018"

- Evaluador de proyectos “Programa De Estímulos A La Investigación, Desarrollo Tecnológico E Innovación (PEI)-Conacyt 2018”
- Evaluador de proyectos del “Programa de apoyo a proyectos de Investigación e innovación (PAPIIT-UNAM) 2017”
- Miembro del comité científico del 2do Seminario CuTonalá DAAD 2017
- Juez en evento CANSAT, U. de G.-CUCEI (2016, 2017, 2018)
- Evaluador de proyectos en la convocatoria: Infraestructura Científica 2016 Conacyt
- Evaluador de Proyectos: Convocatoria de La Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Gobierno de Guanajuato. (2016)

Líneas de Investigación

- Síntesis y caracterización de Materiales nanoestructurados aplicados a la generación de energía
 - Materiales Luminiscentes para aplicaciones en Concentradores Solares Luminiscentes
 - Celdas Solares Sensibilizadas
 - Nanogeneradores Triboeléctricos

Proyectos financiados

- Desarrollo de materiales nanoestructurados para su implementación en Concentradores Solares Luminiscentes para el aprovechamiento de energías renovables. **Financiamiento:** Fondo de Desarrollo Científico de Jalisco (FODECIJAL), emitida por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJAL). (2019)
- Fortalecimiento del Laboratorio de Síntesis de Materiales Avanzados mediante la adquisición de accesorios y consumibles para el equipo espectrofotómetro UV-Vis-IR. **Financiamiento:** Programa de Fortalecimiento posgrados y laboratorios (U de G). (2019)
- Electryclear (Lumini), **Financiamiento:** Empresa “Engie” (2018)
- Abastecimiento de Reactivos consumibles para la caracterización de materiales avanzados. **Financiamiento:** Programa de Fortalecimiento posgrados y laboratorios (U de G) (2017)