



Dr. Gabriel Calzada Lara

Categoría: Investigador Asociado
Sistema Estatal de Investigadores

Postdoctorado: En Mecatrónica. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Cinvestav-IPN unidad Zacatenco, Ciudad de México, 2015.

Doctorado: En Ingeniería Eléctrica (Especialidad Control Automático). Centro de Investigación y Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2010.

Maestría en Ingeniería: Ingeniería Eléctrica (Especialidad Control Automático). Centro de Investigación y Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2004.

Licenciatura: Ingeniero Mecánico Electricista. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2002.

Disciplina: Ciencias Tecnológicas (33). Tecnología de la instrumentación (3311). Tecnología de la automatización (3311.01).

Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología.

Áreas de Fortalezas: Automatización de la Agroindustria. Desarrollo de Aplicaciones de Mecatrónica en la Agronomía. Instrumentación Electrónica. Aplicaciones de las Energías Renovables. Desarrollo de vehículos eléctricos.

Contacto: calzada.gabriel@colpos.mx

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5910-630X>

CV, resumen.

El Dr. Gabriel Calzada Lara ha sido Profesor Investigador en diversas instituciones desde el año 2005 y tiene 25 años de experiencia en la impartición de cátedra a nivel licenciatura y posgrado en las áreas de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Mecatrónica, Automatización, Computación, Ingeniería de Control, Instrumentación y Telecomunicaciones. Ha impartido cátedra en la Facultad de Ingeniería y en la Coordinación Académica Región Huasteca Sur de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI), en la Universidad Politécnica de San Luis Potosí (UPSLP), en el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET). Sus áreas de interés son la Electrónica de Potencia aplicada a las Máquinas Eléctricas, el desarrollo de vehículos eléctricos, la Automatización e instrumentación de procesos, el diseño e implementación de Sistemas Fotovoltáicos y el desarrollo de fuentes renovables de energía. Respecto a formación de capital humano ha dirigido 18 tesis de licenciatura, 8 tesis de maestría y 3 tesis de doctorado; además de haber participado como consejero en 6 tesis de doctorado y 10 tesis de maestría. Ha fungido como responsable en 2 proyectos de transferencia tecnológica y un proyecto de investigación financiados por el Colegio de Postgraduados. Ha participado como colaborador en 4 proyectos de investigación relacionados con aplicaciones de electrónica de potencia financiados por el Tecnológico Nacional de México y 4 proyectos de transferencia de tecnología financiados por el Colegio de Postgraduados.