

	Nombre: Cuauhtémoc Acosta Lúa
	Licenciatura en Ing. Electrónica
	Doctorado en Ing. Eléctrica
	SNI (Nivel): I
	Reconocimiento Perfil Deseable: SI
	Cuerpo Académico: UDG-CA-871- Ciencias aplicadas a la Ingeniería Línea de generación y aplicación del conocimiento: Control Automático
Proyectos actuales: Diseño de Controladores y Observadores no Lineales aplicados a Sistemas Electromecánicos	
Publicaciones: 1. Digital Implementation via FPGA of Controllers for Active Control of Ground Vehicles, Cuauhtemoc Acosta Lua, Stefano Di Gennaro, Antonio Navarrete Guzman, Susana Ortega Cisneros, Jorge Rivera Dominguez, IEEE Transactions on Industrial Informatics, pp. 2253-2264, 2019. DOI: 10.1109/TII.2019.2890839. 2. A Super-twisting Controller for Active Control of Ground Vehicles with Lateral Tire-road Friction Estimation and CarSim Validation, Lucien Etienne , Cuauhtemoc Acosta Lua, Stefano Di Gennaro , Jean-Pierre Barbot , International Journal of Control, Automation and Systems, pp. 1177-1189, 2020. DOI: 10.1007/s12555-018-0484-0. 3. Digital sliding mode controllers for active control of ground vehicles, Cuauhtemoc Acosta Lua, Stefano Di Gennaro , Antonio Navarrete Guzmán, Jorge Rivera Dominguez, Asian Journal of Control, pp. 1-16, 2021. DOI: https://doi.org/10.1002/asjc.2627 4. Modelo de Utilidad: Dispositivo Germinador Rotatorio para producir brotes inocuos. Cuauhtémoc Acosta Lua, Iordan Javier Mares Guzmán, Joel Hinojosa Dávalos, Juan José Varela Hernández, Marco Antonio Cardona López, María Eugenia Sánchez Morales. MX 4551 B.	
Correo electrónico: cuauhtemoc.acosta@cuci.udg.mx	
Página web: https://orcid.org/0000-0002-7398-2629 ; https://scholar.google.com/citations?user=n_R5LnEAAAJ&hl=es	