



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales

Nombre completo	Héctor Armando González Soto
Grado	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	Mecatrónica
Nombre y número de Cuerpo Académico	
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	
Redes de vinculación	

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)

Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
UTCJ	TSU	Integradora I	Mayo-Agosto 2020 Septiembre-Diciembre 2020 Enero-Abril 2021 Mayo-Agosto 2021	En línea (Pandemia)
UTCJ	TSU	Integradora II	Enero-Abril 2020 Enero-Abril 2022 Mayo-Agosto 2022	Presencial
UTCJ	TSU	Fundamentos de Instrumentación Virtual	Septiembre-Diciembre 2020 Enero-Abril 2021 Mayo-Agosto 2021 Septiembre-Diciembre 2021 Enero-Abril 2022	En línea (Pandemia)
UTCJ	ING	Instrumentación Virtual	Enero-Abril 2020 Mayo-Agosto 2020 Septiembre-Diciembre 2020 Enero-Abril 2021 Mayo-Agosto 2021 Septiembre-Diciembre 2022	Presencial / En Línea (Pandemia)
UTCJ	ING	Control Automático	Enero-Abril 2020 Mayo-Agosto 2020	Presencial / En Línea (Pandemia)

			Septiembre-Diciembre 2020 Enero-Abril 2021 Mayo-Agosto 2021 Septiembre-Diciembre 2021 Enero-Abril 2022 Mayo-Agosto 2022 Septiembre-Diciembre 2022 Enero-Abril 2023 Mayo-Agosto 2023 Septiembre-Diciembre 2023 Enero-Abril 2024 Mayo-Agosto 2024 Septiembre-Diciembre 2024 Enero-Abril 2025 Mayo-Agosto 2025 Septiembre-Diciembre 2025	
UTCJ	TSU	Programación Visual	Mayo-Agosto 2020 Septiembre-Diciembre 2023	Presencial / En línea (Pandemia)
UTCJ	ING	Programación Avanzada	Septiembre-Diciembre 2021 Enero-Abril 2022 Enero-Abril 2023 Mayo-Agosto 2023	Presencial
UTCJ	TSU	Sistemas de Control	Mayo-Agosto 2022 Septiembre-Diciembre 2022 Enero-Abril 2023 Mayo-Agosto 2023 Septiembre-Diciembre 2023 Enero-Abril 2024 Mayo-Agosto 2024 Septiembre-Diciembre 2024 Enero-Abril 2025	Presencial

III. Congresos y estancias de investigación

“Programación de Teclado Numérico Táctil con Arduino para Control de Acceso”, Congreso Universitario UTCJ, Agosto 2014.

"Análisis por Elemento Finito para Adaptador de Transmisión, utilizando SolidWorks", Congreso Universitario UTCJ, Agosto 2014.
"Herramientas de Software Libre como alternativa a Matlab", Congreso Universitario UTCj, Agosto 2014.

IV. Publicaciones(incluir DOI y/o liga de acceso)
"Study of cantilever structures based on piezoelectric materials for energy harvesting at low frequency of vibration", https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.976.159
"Diseño e Implementación de un sistema de medición de resistividad por LabVIEW", https://53cbf482-2029-4fc7-b7c4-043d725d976.filesusr.com/ugd/38df4a_9c5f2de8b298476d9a05c800df1e9d80.pdf

V. Patentes