



Datos personales:

Nombre: Martín Santiago Domínguez González	
Fecha de nacimiento: 11 / Noviembre / 1968	Correo: martinsadogo@gmail.com
Formación académica:	
Licenciatura: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, IPN, 1986 - 1992	
Maestría: Maestría en Ingeniería de Computo con especialidad en Sistema Digitales IPN, Noviembre 1996	
Maestría en Administración, Universidad Americana de Acapulco, Agosto 2009	
Doctorado: Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos, BUAP, Junio 2021	
Afilación actual: <ul style="list-style-type: none">- Estancia Posdoctoral académica de tiempo completo por el CONACYT, adscrito a Maestría en la Enseñanza de Ciencias exactas (MECE) del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)	
Sistema Nacional de Investigadores:	
Líneas de investigación: <ul style="list-style-type: none">- Educación mediada por tecnología- Redes de conocimiento y aprendizaje	
Proyectos de Investigación actual: Cultura Maker para la enseñanza de Ciencia y Tecnología en educación secundaria (Artículo científico en proceso) Aprendizaje conectado apoyado en la Cultura Maker para la enseñanza de Ciencia y Tecnología para estudiantes de la MECE (Taller en planeación)	
Proyectos Académicos actuales:	



Estancia Posdoctoral académica de tiempo completo por el CONACYT, adscrito a Maestría en la Enseñanza de Ciencias exactas (MECE) del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)

- Colaboración en la reestructuración de la MECE
- Colaboración como docente en la MECE
- Codirección de tesis de estudiantes de la MECE
- Colaboración en RADIOLAB "Laboratorio docente de Radio-Astrofísica"

Asociaciones a las que pertenece:

Experiencia laboral:

Resumen breve:

Graduado del Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos (DSAE) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Maestro en Administración por la Universidad Americana de Acapulco (UAA). Maestro en Ciencias en Ingeniería de Cómputo con especialidad en Sistemas Digitales e Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica graduado del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Con firmes deseos de contribuir en la mejora de la educación en nuestro país, ingeniero emprendedor, docente por vocación y espíritu Maker

Actualmente desarrolla una estancia postdoctoral académica en el posgrado de la Maestría en la Enseñanza de las Ciencias Exactas (MECE) del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) con el proyecto: Trabajo cooperativo e Interdisciplinario con estudiantes y docentes de la MECE del INAOE.

Catedrático durante 15 años, dirigió tesis y participó como jurado en institución incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE) en la UAA, en las carreras de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Telecomunicaciones. También colaboró como docente en el IPN, en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), y en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP).

Ha sido revisor de trabajos en los congresos de las Jornadas Internacionales de Sistemas y Ambientes Educativos (JISAE). Publicó artículos en las Revistas Campus Virtuales, Brasileña de Informática en Educación y Ciencia UANL; Ponente en las V Jornadas Iberoamericanas de Interacción Humano Computador (VJIHC) 2019, Congreso Internacional EduAction Miami 2018 y en el XI Encuentro Iberoamericano de Educación (EIDE) 2017, con temas relacionados al trabajo de investigación desarrollados en el DSAE. Tallerista de docentes de secundaria y preparatorias BUAP con los temas relacionados a la Cultura Maker y Robótica, impartidos en la BUAP y en el Instituto Tecnológico de Aguascalientes (ITA). Participación en proyecto, en el Centro de Investigación Tecnológica en Computación (CINTEC) del IPN, que se publicó en la revista de computación "POLIBITS" del IPN con el título: Análisis, diseño y construcción de un control digital directo usando la computadora IPN E-32.



Emprendedor y desarrollador de proyectos para servicios de audio, iluminación y generadores eléctricos para eventos. Actualmente dirige la empresa de SAIGE S de RL de CV la cual ofrece dichos servicios.

Colaboró en la Vicepresidencia de expansión de TELEVISIÓN, en el área de monitoreo e investigación, donde verificaba los enlaces satelitales de las señales de TV e realizó investigación técnica para la expansión vía satélite al extranjero, entre otros proyectos.

	Artículos	Tesis dirigidas	Congresos	Patentes
Número:	2 (arbitrados)	Licenciatura: 1 TOTAL: 1	>3	0

Publicaciones Relevantes:

- Domínguez-González, M., Mocencahua-Mora, D., González-Calleros, J. (2022). Cultura Maker: el valor que tiene compartir lo que sabes hacer. *Ciencia UANL*, 25(111). <https://cienciauanl.uanl.mx/?p=11477>
- Domínguez-González, M., Mocencahua-Mora, D., González-Calleros, J. (2021). Mediación tecnológica apoyada en la cultura Maker en la educación secundaria. *RBIE Brazilian Journal of Computers in Education*, 29, 35-46. <https://www.br-ie.org/pub/index.php/rbie/article/view/v29p775>
- Domínguez-González, M., Mocencahua-Mora, D., González-Calleros, J. (2019). Práctica docente apoyada en la cultura Maker para educación secundaria. *Campus Virtuales*, 8(2), 35-46. <http://www.uajournals.com/campusvirtuales/journal/15/3.pdf>
- Domínguez-González, M., Mocencahua-Mora, D., Cuevas-Salazar, O. (2018). Taller Docente Maker para la enseñanza de ciencia y tecnología en la educación secundaria. *Innovación, Tecnología y Liderazgo en los entornos educativos*, 169-179. Humboldt International University, EU.
- Domínguez-González, M., Mocencahua-Mora, D. (2016). Propuesta Educativa del Movimiento Maker como herramienta para generar estrategias de aprendizaje en Matemáticas. *Educación, tecnología e innovación: La tríada indisoluble*. Universidad Veracruzana, México. <https://www.uv.mx/veracruz/eide/memorias-del-encuentro/>
- Urbietta, R., Álvarez, T., Domínguez-González, M., Lara, C., Sáenz, M., Téllez, R. (1994). Análisis, diseño y construcción de un control digital directo usando la computadora IPN E-32. *POLIBITS Revista de Computación CINTEC-IPN*, 13(1).

Proyectos Relevantes:

Conferencia inauguración de ciclo escolar 2022-2023 del Doctorado en Sistemas Educativos de la BUAP: *Creando un espacio para compartir*



Talleres:

Cultura Maker Arduino al alcance del docente, BUAP, 2020

Robótica con microcontroladores, BUAP, 2019

Cultura Maker: Arduino al alcance del docente de secundaria, Congreso VJIIHC, BUAP, 2019

Simulación básica de circuitos, Preparatoria 2 de octubre de 1968, BUAP, 2019

Ciencia para profes, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), 2019

Docente Maker, Instituto Tecnológico de Aguascalientes, 2019

Veraneando en el INAOE, Puebla, 2019}

Docente Maker, Vicerrectoría de investigación y Estudios de Posgrado (VIEP), BUAP, 2018

Docente Maker, Dirección General de Innovación Educativa (DGIE), BUAP, 2018

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9506-4768>