



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Tecnológico de La Paz
División de Estudios de Posgrado e Investigación

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES PLAN MPSCO-2011-15

Dr. Israel Marcos Santillán Méndez
Tesis Dirigidas por Generación

[Generación 2021 \(1 y 2\)](#)

[Generación 2019 \(1 y 2\)](#)

[Generación 2018](#)

[Generación 2017](#)

[Generación 2016](#)

[Generación 2015](#)



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Boulevard Forjadores de B.C.S. #4720 Col. 8 de octubre 1ra. Sección
C.P. 23080 La Paz B.C.S. Tel. 612 121 0424
e-mail: depi_paz@tecnm.mx lapaz.tecnm.mx





Generación 2021 (1 y 2)

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Carbajal Cortés, Héctor Michelle Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Caracterización de parámetros de señales sísmicas mediante inteligencia artificial	26/01/2024
Castro Morgan, Mario Alberto Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Implementación de un sistema de visión estéreo en un dispositivo FPGA para su uso en un sistema autónomo de medición de parámetros oceánicos	27/01/2023

Generación 2019 (1 y 2)

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Geraldo Sánchez, Octavio Paz Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Sistema de navegación basada en visión artificial para un robot móvil	19/08/2022
Aguirre Estrada Alfredo Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Clasificación de enjambres y réplicas sísmicas mediante aprendizaje automático	29/01/2021

Generación 2018

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Armenta Romero, Josué Hiram Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Sistema móvil de instrumentación oceanográfica	17/12/2020
Cornejo León, René Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Implementación de una Red Neuronal en FPGA para modelado de sistemas	29/01/2021

Generación 2017

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Martínez Chavelas, Juan Antonio Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Control y simulación de un dispositivo de asistencia activo	17/12/2020

Generación 2016

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Ruiz Montaña, Luis Fernando Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Desarrollo de un algoritmo genético para análisis espacial de conglomerados con formas irregulares	28/02/2019





Generación 2015

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Marizcal Castro, Antonio de Jesús Dr. Israel Marcos Santillán Méndez	Diseño de un exoesqueleto para terapias de rehabilitación	11/12/2017

