



MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

PLAN MPSCO-2011-15

Dr. Marco Antonio Castro Liera
Tesis Dirigidas por Generación

[Generación 2022 \(1 y 2\)](#)

[Generación 2021 \(1 y 2\)](#)

[Generación 2020 \(1 y 2\)](#)

[Generación 2019 \(1 y 2\)](#)

[Generación 2017](#)

[Generación 2016](#)

[Generación 2015](#)

[Generación 2014](#)

[Generación 2013](#)

[Generación 2012](#)





Generación 2022 (1 y 2)

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Fong González, Marcos Daniel Dr. Marco Antonio Castro Liera	Control de calidad de perfiles hidrográficos basado en redes neuronales artificiales	27/08/2024

Generación 2021 (1 y 2)

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Pérez Navarro, Marco Antonio Dr. Marco Antonio Castro Liera	Modelo predictivo de series temporales de datos hidrográficos mediante Aprendizaje Automático	12/1/2023

Generación 2020 (1 y 2)

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Reyes Gracia, Jonathan Alejandro Dr. Marco Antonio Castro Liera	Diseño de red neuronal artificial para predecir la distribución geográfica de la sardina del Pacífico (Sardinops sagax)	12/01/2022

Generación 2019 (1 y 2)

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Merecías Pérez, Jacob Ezequiel Dr. Marco Antonio Castro Liera	Predicción de afinidad de péptidos con la molécula MHC-II utilizando redes neuronales artificiales	17/12/2020

Generación 2017

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
González Rubio Gavaráin, Carlos Arturo Dr. Marco Antonio Castro Liera	Identificación de patrones en antibiogramas mediante técnicas de aprendizaje automático	16/08/2019

Generación 2016

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
De Anda Trasviña, Andrea Margarita Dr. Marco Antonio Castro Liera	Reporte lingüístico automático para el proceso de compostaje	29/08/2018





Generación 2015

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Vejar Romero, Ángel César Dr. Marco Antonio Castro Liera	Compresión sin pérdida en paralelo utilizando GPGPU	13/12/2017

Generación 2014

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Morales Viscaya, Joel Artemio Dr. Marco Antonio Castro Liera	Un algoritmo memético para la optimización en paralelo del TSP	23/06/2016

Generación 2013

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Dibene del Valle, Alejandro Dr. Marco Antonio Castro Liera	Algoritmo concurrente para la predicción de afinidad de péptidos con MHC-II	30/06/2017

Generación 2012

Estudiante/Director de tesis	Título de la tesis	Fecha de defensa
Duarte, Alberto Alejandro Dr. Marco Antonio Castro Liera	Control de un robot autónomo tipo péndulo invertido	10/082015/2016
Higuera Balderrama, David Dr. Marco Antonio Castro Liera	Optimización híbrida del modelo difuso de un proceso fermentativo	28/08/2014

