



Ing. Hiroki Alejandro Sasamoto Cruz

Egresado de Ing. en Mecatrónica por la Universidad Panamericana Campus Cd. De México, cuenta con una especialidad en Robótica por la misma universidad y estudia una maestría en ciencias por la misma sede. Ha dirigido diversos equipos estudiantiles entre ellos: el Baja SAE y el SmartCar UP. Dirigió los eventos VeHiMo, mejor conocidos como Go-Karts UP que se presentan en el O.A.M., desde 2015 hasta 2022. En el ámbito industrial, ha colaborado en diferentes proyectos CONACYT como ingeniero de diseño para diversas empresas. Se desempeñó como jefe de la academia del área de mecánica de 2015 a 2021 y actualmente es el Jefe de academia, encargado del reclutamiento de profesores, del departamento de posgrados.

Contacto:

Celular: 55 3655 3168
Correo Electrónico: hsasamoto@up.edu.mx

Experiencia:

Universidad Panamericana (2013 – Actualidad)

- Profesor las siguientes materias:
 - Sistemas digitales
 - Mecánica de sólidos
 - Tecnología de Materiales
 - Mecanismos
 - Prototipado Rápido
- Administrativo:
 - Coordinación de Gestión Escolar (2013 - 2018)
 - Jefe de la Academia de Mecánica (2016 - 2022)
 - Jefe de Academia del departamento de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (2016 – a la fecha)
- Coordinación de Proyectos Estudiantiles:
 - Baja SAE (2016 - 2017)
 - SMARTCAR UP (2020 - 2022)
- Vinculación Empresarial
 - Diseño y modelado de un módulo Alzador de Caña para un tractor agrícola.(2016)
 - Diseño de un sistema KERS para remolques de tráiler. (2017)
 - Validación de la estructura de un AGV (2019)

COLABORE

- Estudios de viabilidad de posiciones laborales para personas con discapacidad.(2008 - 2010)

Contribuciones:

- “Manipulador de 7 Grados de Libertad Controlado con Ondas Encefalográficas”, Ramiro Velázquez Guerrero, Hiroki Alejandro Sasamoto Cruz, SENIE (2013)
- Simulación de Vehículos Reactivos en Webots”, Carlos Delgado-Mata, Hiroki Alejandro Sasamoto Cruz, Miguel Ángel Carlón, Ramiro Velázquez Guerrero (2011)

Formación:

UNIVERSIDAD PANAMERICANA
Ingeniería Mecatrónica, 2010
Especialidad en Robótica, 2011

IDIOMAS: español e inglés

IPADE

Introducción a la Dirección de Empresas (IDE), 2008.
Introducción al Análisis Financiero (IAF), 2009.