

Alumnos matriculados por cohorte generacional

Generación 2014

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Isaac Hernández Castañeda	Dr. Rubén Tapia Olvera			No
2	Jonatan Martín Escorcia Hernández	Dr. Omar Aguilar Mejía	Análisis, diseño, construcción y control de un robot paralelo tipo delta de 3 grados de libertad.	Titulado, 2016, Estudió Doctorado	Si
3	Luis Alberto Cruz Lugo.	Dr. José Humberto Arroyo Núñez			No
4	Abraham Manilla García	Dr. Omar Aguilar Mejía	Control robusto de un motor síncrono basado en pasividad	Titulado, 2016, Estudió Doctorado	No
7	Mauricio Badillo Najera	Dr. Ivan de Jesús Rivas Cambero	Control de trayectorias de un robot cartesiano	Titulado, 2016, Trabajando Industria	Si

Generación 2015

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Cynthia de Jesús Elizalde Vera	Dr. Felipe Coyotl Mixcoatl	Diseño y simulación de control para un sistema seguidor solar cronológico	Tesis incompleta	Si
2	Luis Raúl Sosa Cortés	M en M. Marco Antonio Hernández de Ita	Control PID para el seguimiento de trayectoria de vehículos autónomos mediante algoritmos bio-inspirados	Titulado, 2017, Trabajando Industria	Si
3	Francisco Daniel Santillán Lemus	Dr. José Humberto Arroyo Núñez	Despacho energético óptimo en micro redes que incluyen fuentes alternas de energía	Titulado, 2017, Estudió Doctorado	Si

Generación 2016

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Héctor García Maldonado	Dr. Ivan de Jesús Rivas Cambero	Control no lineal de un robot péndulo invertido por modelo de referencia	Tesis incompleta	Si
2	Ana Iris Aureles Cabrera	Dr. Hipolito Aguilar Sierra	Robot paralelo tipo Stewart para rehabilitación de tobillo	Titulada 2019, estudia Doctorado	Si
3	Jorge Luis Flores Mejía	Dr. José Humberto Arroyo Núñez	Control de velocidad de un motor cd brushless usando detección de fase back-EMF	Tesis incompleta	Si
4	Viridiana Hernández Marquez	Dr. Rafael Stanley Núñez Cruz	Implementación de un algoritmo de navegación en un robot móvil basado en Cloud Roboting	Titulada 2018, trabaja en industria	Si
6	Héctor Ortiz Hernández			Baja, beca suspendida	Si
7	Gerardo Rojas Rodriguez			Baja, beca suspendida	Si

Generación 2017

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Alba Hernández Raziell	Dr. Hipólito Aguilar Sierra	Modelado de un brazo antropomórfico, comparación de filtros de estimación y visión estereo	Titulado 2020, trabaja en industria	Si
2	Bustamante Enciso Martín	Dr. Rafael Stanley Núñez Cruz	Diseño y control de un péndulo invertido de 2 gdl con ruedas inerciales	Titulado 2019, trabaja en industria	Si
3	Garrido González Gibran	Dr. Hipólito Aguilar Sierra	Guante exoesqueleto para rehabilitar extremidad de mano	Titulado 2020, trabaja en sector educativo	Si
4	López Franco Gabriel	Dr. Iván de Jesús Rivas Cambero	Efecto de los aerogeneradores en la estabilidad de voltaje en una red eléctrica	Baja, beca suspendida	Si

"México 2021, Año de la Independencia"





Maestría en Automatización y Control



5	Reyes Lara David Alejandro	Dra. Clementina Rueda Germán	Navegación mediante la cooperación entre una lancha y un ROV	Titulado 2020, trabaja en industria	Si
6	Vargas Barona Oscar Rafael	Dr. Rafael Stanley Núñez Cruz	Generación de trayectorias para robots móviles usando técnicas de muestreo aleatorio	Titulado 2020, trabaja en industria	Si
7	Villeda Félix Benito	Dr. José Humberto Arroyo Núñez	Vehículo guiado por medio de espiras magnéticas	Titulado 2019, estudia Doctorado	Si

Generación 2018

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Alcibar Hernández María Fernanda	Dra. Elba Dolores Antonio Yáñez	Modelado y control de un exoesqueleto para la rehabilitación pasiva	Titulada 2020	Si
2	Canales Gómez Giovanni	Dr. José Humberto Arroyo Núñez	Comunicación inalámbrica en medios distintos al aire o el vacío	Titulado 2020, estudia Doctorado	Si
3	Esquivel Cruz Juan Eduardo	Dr. Iván de Jesús Rivas Cambero	Control y manipulación de motor brushless de cd	Titulado 2020, estudia Doctorado	Si
4	Galván Pérez Daniel	Dr. Felipe Cóyotl Mixcoatl	Análisis, diseño, construcción y control de un sistema de manipulación móvil	Titulado 2020, estudia Doctorado	Si
5	Herrera Vidal Juan	Dr. Cesar Joel Camacho Bello	Diseño de interfaz hombre-máquina basada en señales de electroencefalograma	Titulado 2021	Si
6	León González Gloria	Dra. Elba Dolores Antonio Yáñez	Desarrollo y control de un manipulador para vehículo mini-submarino	Titulada 2020, estudia Doctorado	Si
7	López Aguilar Jesús	Dra. Clementina Rueda Germán	Lazo enganchado en fase para la sincronía monofásica	Titulado 2021	Si
8	Orozco Cruz José Saúl			Baja, beca suspendida	Si
9	Pérez Arista Omar Vicente	Dr. Rafael Stanley Núñez Cruz	Control de enjambres de robots terrestres	Titulado 2020, estudia Doctorado	Si
10	Soto Márquez Juan Rodolfo			Baja, beca suspendida	Si

"México 2021, Año de la Independencia"



Ingenierías No.100,
Col. Huapalcalco,
Tulancingo de Bravo, Hgo.
C. P. 43629



Tel.: 01 (775) 755 8202
Fax: 01 (775) 755 8321

WWW.UPT.EDU.MX



@UPTulancingo1



@UPTulancingo



@UPTulancingo

Generación 2019

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Cadena Luqueño Israel Alejandro	Dr. Rafael Stanley Núñez Cruz	Péndulo de Furuta inercial	Presentó coloquio de tesis	Si (solo segundo año)
2	Castillo Quiroz Elías	Dr. José Humberto Arroyo Núñez	Sistema de control de flujo vehicular utilizando espiras magnéticas	Presentó coloquio de tesis	Si
3	Jorge Muñoz Neguib	Dra. Elba Dolores Antonio Yáñez	Desarrollo y control de un vehículo mini-submarino para inspección	Presentó coloquio de tesis	Si
4	Marcos Andrade David	Dr. Iván de Jesús Rivas Cambero	Intercambio de operación de una máquina brushless de corriente directa (BLCD) motor/generador	Presentó coloquio de tesis	Si
5	Moreno López Saúl	Dr. Iván de Jesús Rivas Cambero	Ciberseguridad en sistemas de medición de energía eléctrica	No ha presentado Coloquio de tesis	Si
6	Olvera Franco Jacqueline	Dra. Clementina Rueda Germán	Proceso de sincronía eléctrica en tiempo real a través de sincrofasores	Presentó coloquio de tesis	Si

Generación 2020

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Lozano Rodríguez Hugo David	Dr. José Humberto Arroyo Núñez	Diseño de un sensor con espiras magnéticas en tres planos	Inician proyecto de tesis en septiembre 2021	Si
2	Márquez Vera Luis Arturo	Dra. Clementina Rueda Germán	Sistema de control para la interconexión de microrredes eléctricas (Smart grid)	Inician proyecto de tesis en septiembre 2021	Si

"México 2021, Año de la Independencia"





Maestría en Automatización y Control



3	Reyes Ramírez Enrique De Jesús	Dra. Elba Dolores Antonio Yáñez	Control de posición de un vehículo submarino	Inician proyecto de tesis en septiembre 2021	Si
4	Rodríguez Márquez Ismael Alejandro	Dr. Rafael Stanley Núñez Cruz	Desarrollo de la versión WHLR del humanoide Johnny	Inician proyecto de tesis en septiembre 2021	Si
5	Solís Montiel Abner Zuriel	Dr. Felipe Cóyotl Mixcoatl	Diseño de un seguidor solar para medición de radiación solar directa, difusa y global	Inician proyecto de tesis en septiembre 2021	Si

Generación 2021

	Estudiante	Asesor	Tema de Tesis	Estatus	Becario Conacyt
1	Hernández Marcial Carlos			Nuevo ingreso	En proceso
2	Castelan Pérez Alexis			Nuevo ingreso	En proceso
3	Vélez Moreno Eduardo,			Nuevo ingreso	En proceso
4	Mar Castro Enrique			Nuevo ingreso	En proceso
5	Aparicio Lastiri Luis Mario			Nuevo ingreso	En proceso
6	Guerra Cuevas Luisa Natalia			Nuevo ingreso	En proceso

"México 2021, Año de la Independencia"



Ingenierías No.100,
Col. Huapalcalco,
Tulancingo de Bravo, Hgo.
C. P. 43629



Tel.: 01 (775) 755 8202
Fax: 01 (775) 755 8321

WWW.UPT.EDU.MX



@UPTulancingo1



@UPTulancingo



@UPTulancingo