

## 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