

TESIS O TRABAJO TERMINAL

DATOS DE PROGRAMA			
Referencia:	Número de solicitud:	Nivel solicitado:	Nivel actual:
002499	002499_4	Consolidado	
Nombre oficial del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA			
Estado solicitud:	Grado:	Orientación:	Característica del programa:
EN CAPTURA	MAESTRIA	PROFESIONAL	UNISEDE
Adscripción del programa:			Principal
Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA			
Sede: PUEBLA / PUEBLA		Dependencia: CIUDAD UNIVERSITARIA	
Subsedes			
Institución	Sede (Unidad /Campus)	Dependencia (Facultad/Escuela)	
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	PUEBLA / PUEBLA	CIUDAD UNIVERSITARIA	

ESTUDIANTES VIGENTES Y GRADUADOS									
Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
ALDRIN BARRETO FLORES	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		JOSE LUIS TONATIUH BANDA ESCOBAR	COMPLETO	612237	Sistema automático de aprendizaje incremental supervisado para reconocimiento de la edad ósea	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	11/dic/2017	JORGE MATEO JUAREZ	COMPLETO	585324	Sistema para la identificación de roedores	SISTEMAS DIGITALES:
ALDRIN BARRETO FLORES	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	30/nov/2017	JOSÉ ARTURO COCOMA ORTEGA	COMPLETO	585373	Análisis del comportamiento de roedores	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	14/dic/2017	LEONARDO DELGADO TORAL	COMPLETO	585373	Analizador de ciclo estral y conteo espermático	SISTEMAS DIGITALES:

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			04/ago/2014	16/dic/2016	AIDA ANAI APARICIO ARROYO	COMPLETO	331482	Detección de cambios estructurales en imágenes de zonas urbanas	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	30/sep/2015	JONAS GRANDE BARRETO	COMPLETO	293231	Sistema para la evaluación funcional biomecánica en fisioterapia	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2017		GERARDO PANTLE CUAUTLE	COMPLETO	630839	Desarrollo de una estrategia de control digital para un motor eléctrico de un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2016		VICENTE YAIR PONCE HINESTROZA	COMPLETO	606277	Convertidor ADC de Bajo Consumo de Potencia para Sistemas de Comunicación	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
ALDRIN BARRETO FLORES	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	12/dic/2016	JESÚS ALBERTO ORDAZ RIVERA	COMPLETO	330880	Diseño, construcción y control del pulgar de una mano antropomórfica con movimiento de pinza fina	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	16/dic/2016	SALVADOR MORALES CARO	COMPLETO	331473	Diseño de la plataforma de control del sistema de confort de un vehículo a través de una pantalla táctil basada en fpga	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	05/dic/2017	LESSIA MONSERRAT SAYNES TORRES	COMPLETO	583233	Control adaptativo disparado por eventos para sistemas mecánicos modelados como péndulo simple	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	14/dic/2016	EMIGDIO JIMENEZ DOMINGUEZ	COMPLETO	331489	Modelado y caracterización de ruido de fase en un oscilador controlado por voltaje	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
ANA MARIA RODRIGUEZ DOMINGUEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	15/dic/2016	JAIR ERNESTO ESTANISLAO SIERRA	COMPLETO	331460	Modelado y desarrollo de un sistema de control para la navegación autónoma de un auto eléctrico	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	05/oct/2015	AARÓN ELEAZAR LÓPEZ LUNA	COMPLETO	295551	Modelado y control de vehículos VTOL con manipuladores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/sep/2011	24/ene/2014	JOSE MIGUEL HURTADO MADRID	COMPLETO	259919	Caracterización de algoritmos de compresión de datos en la comunicación de un sistema de detección de defectos	SISTEMAS DIGITALES:
			24/ago/2009	05/dic/2012	TRINIDAD RONQUILLO CHAMORRO	PARCIAL		Plan rector de comunicaciones para la subdirección de distribución (PRCSDD)	SISTEMAS DIGITALES:
ANA MARIA RODRIGUEZ DOMINGUEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		CHRISTIAN ALEXANDER FLORES MARTINEZ	COMPLETO	606076	Sistema de Detección del Entorno a un Vehículo para la Asistencia a un Conductor	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2017		JONATHAN MORONES REYES	COMPLETO	629630	Control de posición de miembros superiores de un robot antropomórfico humanoide de 10 gdl	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
ANA MARIA RODRIGUEZ DOMINGUEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	12/dic/2016	GEOVANNI DE JESUS LOZANO PERERA	COMPLETO	331485	Láser pulsado de fibra óptica basado en materiales nanoestructurados	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	08/dic/2015	ERWIN ZÚÑIGA TORILLO	COMPLETO	295531	Diseño de un sistema de monitoreo de baterías (BMS)	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/sep/2011	24/ene/2014	JOSE MIGUEL HURTADO MADRID	COMPLETO	259919	Caracterización de algoritmos de compresión de datos en la comunicación de un sistema	SISTEMAS DIGITALES:

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								de detección de defectos	
ARNULFO LUIS RAMOS	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	18/nov/2016	NANCY ELIZABETH GONZÁLEZ SIERRA	COMPLETO	628888	Diseño de un sensor fotónico para el monitoreo de gases peligrosos usando fibras ópticas micro y submétricas	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	16/nov/2016	RAFAEL GUADALUPE COXCA GUTIERREZ	COMPLETO	331478	Fabricación de micro nano fibras ópticas para el desarrollo de dispositivos fotónicos	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	14/dic/2015	RONALD HUERTA BARRERA	COMPLETO	293219	Transmisión de señales de Voz a través de un sistema de comunicaciones óptico caótico WDM	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
ARNULFO LUIS RAMOS	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		ARACELI PULIDO FLORES	COMPLETO	606252	Desarrollo de una estrategia de control colaborativo asíncrono para el transporte de cargas mediante un sistema de multi VANTs	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	30/nov/2017	JOSÉ ARTURO COCOMA ORTEGA	COMPLETO	585373	Análisis del comportamiento de roedores	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	18/nov/2016	NANCY ELIZABETH GONZÁLEZ SIERRA	COMPLETO	628888	Diseño de un sensor fotónico para el monitoreo de gases peligrosos usando fibras ópticas micro y submétricas	SISTEMAS DIGITALES:
EMILIO MIGUEL SOTO GARCIA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	04/ago/2014	12/dic/2016	JESÚS ALBERTO ORDAZ RIVERA	COMPLETO	330880	Diseño, construcción y control del pulgar de una mano antropomórfica con movimiento de pinza fina	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
EMILIO MIGUEL SOTO GARCIA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	01/ago/2017		JONATHAN MORONES REYES	COMPLETO	629630	Control de posición de miembros superiores de un robot antropomórfico humanoide de 10 gdl	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
GERARDO MINO AGUILAR	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		VICTOR RAUL ARTEAGA PEREZ	COMPLETO	606196	Tarjeta de Adquisición de Datos para Pruebas de Simulación de Impacto Automotriz	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	07/dic/2017	ALAN OSORIO ORDUÑA	COMPLETO	336621	Control de postura y rumbo en tiempo real de un vehículo de auto-balanceo y estrategia de control de posición en el plano	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		ALEJANDRO HERNANDEZ MALDONADO	COMPLETO	627470	Caracterización, simulación y control de un motor pentafásico de campo híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		ALEJANDRO TELLEZ RAMIREZ	COMPLETO	628721	Pasteurizadora Solar	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
GERARDO MINO AGUILAR	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		DONATO BUENABAD ACOSTA	COMPLETO	629737	Control vectorial directo de un MITJA sin sensor de velocidad y optimización de eficiencia	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		EDGAR DANIEL JAVIER HERNANDEZ	COMPLETO	627378	Control de velocidad de un motor síncrono de reluctancia asistido con imanes permanentes	SISTEMAS DE POTENCIA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			03/ago/2015	31/ene/2018	NAYELI ITZEL HERNÁNDEZ ZÁRATE	COMPLETO	585330	Desarrollo de un banco de pruebas eléctricas para celdas de combustible	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	05/nov/2015	FELIX QUIRINO MORALES	COMPLETO	293221	Simulación dinámica de un vehículo eléctrico basado en baterías y supercapacitores	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	16/dic/2015	GHANDY VLADIMIR CRUZ DOMINGUEZ	COMPLETO	292319	Diseño e implementación de un algoritmo para la administración de energía de un vehículo eléctrico	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	16/dic/2015	MANUEL TLAPA JUAREZ	COMPLETO	295556	Diseño e Implementación de un banco de supercapacitores	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/sep/2011	17/dic/2013	JUAN JOSÉ FONSECA ZÁRATE	COMPLETO	259923	Convertidor de 3 niveles para aplicación en control de motores	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2010	07/dic/2012	CARLOS ALBERTO PÉREZ ROQUE	COMPLETO	242774	Sistema de detección de fallas por excentricidad estática para un motor de iman permanente	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2010	06/dic/2012	JOSÉ CÉSAR ORTEGA MORALES	COMPLETO	242778	Simulación de un accionamiento de control de un motor de flujo axial	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2010	07/dic/2012	MOISES ALEJANDRO PANI TRUJILLO	COMPLETO	242773	Control Directo de Potencia para un Rectificador Trifásico Activo	SISTEMAS DE POTENCIA
			24/ago/2009	05/dic/2011	JAIR SAYNES TORRES	COMPLETO	241282	Implementación de un algoritmo de control directo del par para el accionamiento de un motor de inducción	SISTEMAS DE POTENCIA
			24/ago/2009	14/dic/2012	JOEL CIELO CUATZO	PARCIAL		Simulación de flujos de potencia en un sitio de repetición con base en un sistema de generación híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			24/ago/2009	17/feb/2012	JORGE MORALES SAAVEDRA	COMPLETO		"Mejoras a los sistemas de radio comunicación a la empresa Comisión Federal de Electricidad	SISTEMAS DIGITALES:
			24/ago/2009	17/feb/2012	LUCIO LABASTIDA RUIZ	COMPLETO		Telecontrol de una subestación eléctrica mediante el protocolo de comunicación DNP 3.0	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	05/dic/2017	LESSIA MONSERRAT SAYNES TORRES	COMPLETO	583233	Control adaptativo disparado por eventos para sistemas mecánicos modelados como péndulo simple	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	31/ene/2018	NAYELI ITZEL HERNÁNDEZ ZÁRATE	COMPLETO	585330	Desarrollo de un banco de pruebas eléctricas para celdas de combustible	SISTEMAS DE POTENCIA
GERARDO MINO AGUILAR	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	09/dic/2016	DIANA KARINA GUEVARA FLORES	COMPLETO	331493	Análisis de la dinámica no lineal de una celda pancreática	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	09/dic/2016	DIANA MATA HERNANDEZ	COMPLETO	331462	DISEÑO DE UN CONVERTIDOR DC-DC PARA APLICACIONES MICROPOTENCIA	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	05/nov/2015	FELIX QUIRINO MORALES	COMPLETO	293221	Simulación dinámica de un vehículo eléctrico basado en baterías y supercapacitores	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	27/ago/2015	MARÍA FERNANDA LÓPEZ ARAUZ	COMPLETO	293251	Diseño y construcción de un convertidor CD/CD de 40 kW	SISTEMAS DE POTENCIA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			06/ago/2012	16/dic/2014	ELICEO AGUILA ROJAS	COMPLETO	274858	Estrategia de control asíncrono para la estabilización de una clase de sistemas no lineales conectados mediante una red de comunicación	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/sep/2011		ROSA MARIA RUGERIO ESCALONA	COMPLETO		Modelo de un robot limpiador	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015		ENRIQUE TLACHI CUANENEMI	COMPLETO	585361	Diseño de un algoritmo de control predictivo aplicado al control de nivel de líquido de un sistema multivariable no lineal de 4 tanques con acoplamiento cruzado	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/sep/2011	17/dic/2013	ERNEST CORTEZ	COMPLETO	259869	Implementación de una planta hidroeléctrica en un sistema embebido	SISTEMAS DIGITALES:
GERMAN ARDUL MUÑOZ HERNANDEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	01/sep/2011	24/ene/2014	JOSE MIGUEL HURTADO MADRID	COMPLETO	259919	Caracterización de algoritmos de compresión de datos en la comunicación de un sistema de detección de defectos	SISTEMAS DIGITALES:
			24/ago/2009	20/feb/2012	ANTONIO MONTERROSAS HEREDIA	COMPLETO		PLANTEAMIENTO DEL SUBSISTEMA DE MONITOREO DE EQUIPOS SDH Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA A IMPLEMENTAR EN LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN CENTRO ORIENTE	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			24/ago/2009	20/feb/2012	JAIME AMBROSIO VAZQUEZ	COMPLETO		"Disminución del tiempo de interrupción a usuario (TIU) a través de la automatización de redes eléctricas de 23 KV"	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		SAMUEL GIOVANNI HERNANDEZ ORBE	COMPLETO	627113	Instrumentación electrónica de caos fraccional para aplicaciones de cifrado de datos en IoT	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		VIRIDIANA FERNANDEZ CARREON	COMPLETO	627491	Sincronización e instrumentación de un modelo fraccional de células pancreáticas para el estudio de la diabetes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	09/dic/2016	DIANA KARINA GUEVARA FLORES	COMPLETO	331493	Análisis de la dinámica no lineal de una celda pancreática	SISTEMAS DIGITALES:
JESUS MANUEL MUÑOZ PACHECO	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	13/dic/2016	TONATIUH GARCÍA CHÁVEZ	COMPLETO	331473	Caracterización de generadores de números aleatorios por medio de pruebas estadísticas	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	07/oct/2015	CESAR HUGO PIMENTEL ROMERO	COMPLETO	293215	Robot móvil autónomo utilizando señales caóticas	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	08/dic/2015	JOSÉ LUIS BUENO RUIZ	COMPLETO	295545	Diseño de circuitos electrónicos generadores de caos y su esquema de sincronización de múltiples enrollamientos en múltiples direcciones	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/sep/2011	20/ene/2014	MARÍA IVONNE MAYORAL JUÁREZ	COMPLETO	356911	Análisis de la sincronización de osciladores caóticos considerando incertidumbres	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
JESUS MANUEL MUÑOZ PACHECO	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		VIRIDIANA FERNANDEZ CARREON	COMPLETO	627491	Sincronización e instrumentación de un modelo fraccional de células pancreáticas para el estudio	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								de la diabetes	
			03/ago/2015		ENRIQUE TLACHI CUANENEMI	COMPLETO	585361	Diseño de un algoritmo de control predictivo aplicado al control de nivel de líquido de un sistema multivariable no lineal de 4 tanques con acoplamiento cruzado	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	21/ago/2015	CESAR AUGUSTO ARRIAGA ARRIAGA	COMPLETO	292407	Soporte Mecánico Parcial Infantil automatizado para fisioterapia	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	30/sep/2015	JONAS GRANDE BARRETO	COMPLETO	293231	Sistema para la evaluación funcional biomecánica en fisioterapia	SISTEMAS DIGITALES:
JOSE ELIGIO MOISES GUTIERREZ ARIAS	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	15/dic/2017	MANUEL AGUILAR RODRÍGUEZ	COMPLETO	585325	Desarrollo de una plataforma de emulación de un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			04/ago/2014	16/dic/2016	CRISTHIAN CASARRUBIAS OCAMPO	COMPLETO	338332	Construcción y control de posición de un minisubmarino	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	12/dic/2016	JESÚS ALBERTO ORDAZ RIVERA	COMPLETO	330880	Diseño, construcción y control del pulgar de una mano antropomórfica con movimiento de pinza fina	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	15/dic/2016	JUAN DIAZ TELLEZ	COMPLETO	336513	Implementación y construcción de un quadcopter	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
JOSE ELIGIO MOISES GUTIERREZ ARIAS	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	11/dic/2015	JESUS GABRIEL ESCAMILLA REYES	COMPLETO	292316	Diseño de un Control Robusto de un Sistema Lineal de Parámetros Variantes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	04/dic/2015	NUBIA ILIA PONCE DE LEON PUIG	COMPLETO	295589	Diseño y Construcción de un Sistema de Control que Regule el Flujo de Dióxido de Carbono en un Microclima	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/sep/2011	29/nov/2013	IVÁN NOÉ PÉREZ RAMÍREZ	COMPLETO	225250	Construcción de un sistema electrónico para el ajuste de temperatura en un invernadero y diseño de un sistema de control	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			24/ago/2009	13/dic/2011	DAVID RODRIGUEZ ORTIZ	COMPLETO	241283	Control robusto de un sistema lineal de parámetros variantes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
JOSE ELIGIO MOISES GUTIERREZ ARIAS	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		TOMAS OROZCO URBIETA	COMPLETO	627490	Control colaborativo con rechazo activo de perturbaciones para la tracción eléctrica de un vehículo automotor todo terreno	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	15/dic/2016	CRISTIAN GRANO ROMERO	COMPLETO	332799	Caracterización y diseño del control de un vehículo aéreo no tripulado alimentado por paneles solares	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			06/ago/2012	12/dic/2014	GUADALUPE HOYOS SÁNCHEZ	COMPLETO	274603	Algoritmos de conformación de Haz para Antenas Inteligentes	SISTEMAS DIGITALES:
JOSE FERMI GUERRERO CASTELLANOS	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		JONATHAN MORONES REYES	COMPLETO	629630	Control de posición de miembros superiores de un robot antropomórfico humanoide de 10 gdl	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/ago/2016		ABRAHAM BONILLA TORREBLANCA	COMPLETO	606234	Aplicación de la Teoría de Filtros de Kalman en moduladores Sigma Delta	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2016		ALEJANDRO GARCIA SANTIAGO	COMPLETO	606289	Diseño e implementación de una red de comunicaciones para el control de formación de vehículos aéreos no tripulados	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015		JULIO MANUEL REYES VALERIA	COMPLETO	585326	Sistema hardware/software para el estudio de ciclos de manejo utilizando el concepto de IoT	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2017		TOMAS OROZCO URBIETA	COMPLETO	627490	Control colaborativo con rechazo activo de perturbaciones para la tracción eléctrica de un vehículo automotor todo terreno	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2016		ARACELI PULIDO FLORES	COMPLETO	606252	Desarrollo de una estrategia de control colaborativo asíncrono para el transporte de cargas mediante un sistema de multi VANTs	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2016		JULIÁN RAMOS GARCIA	COMPLETO	606241	Desarrollo de un sistema de navegación para vehículos autónomos usando observadores no lineales	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	07/dic/2017	ALAN OSORIO ORDUÑA	COMPLETO	336621	Control de postura y rumbo en tiempo real de un vehículo de auto-balanceo y estrategia de control de posición en el plano	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
JOSE FERMI GUERRERO CASTELLANOS	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	13/dic/2017	DANIEL TREVIÑO SANCHEZ	COMPLETO	585475	Control de postura y rumbo de un micro vehículo aéreo autónomo biológicamente inspirado	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	28/nov/2017	FRANCISCO SANCHEZ GUZMAN	COMPLETO	594623	Desarrollo de un sistema de recolección de energía mediante biomecánica	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	05/dic/2017	LESSIA MONSERRAT SAYNES TORRES	COMPLETO	583233	Control adaptativo disparado por eventos para sistemas mecánicos modelados como péndulo simple	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	11/nov/2016	ARGEL VEGA ALONZO	COMPLETO	331461	Control de formación de vehículos aéreos mediante control colaborativo disparado por eventos	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	15/dic/2016	CRISTIAN GRANO ROMERO	COMPLETO	332799	Caracterización y diseño del control de un vehículo aéreo no tripulado alimentado por paneles solares	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	15/dic/2016	JAIR ERNESTO ESTANISLAO SIERRA	COMPLETO	331460	Modelado y desarrollo de un sistema de control para la navegación autónoma de un auto eléctrico	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	13/dic/2016	MOISÉS GARCÍA JUÁREZ	COMPLETO	331497	Reconfiguración dinámica de arreglos fotovoltaicos: aplicación a un vehículo aéreo no tripulado	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			05/ago/2013	05/oct/2015	AARÓN ELEAZAR LÓPEZ LUNA	COMPLETO	295551	Modelado y control de vehículos VTOL con manipuladores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	25/sep/2015	SOLEDAD RAMIREZ MARTINEZ	COMPLETO	295548	Control Cooperativo basado en eventos para sistemas multiagentes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			06/ago/2012	16/dic/2014	ELICEO AGUILA ROJAS	COMPLETO	274858	Estrategia de control asíncrono para la estabilización de una clase de sistemas no lineales conectados mediante una red de comunicación	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			06/ago/2012	12/dic/2014	GUADALUPE HOYOS SÁNCHEZ	COMPLETO	274603	Algoritmos de conformación de Haz para Antenas Inteligentes	SISTEMAS DIGITALES:
			06/ago/2012	15/dic/2014	JOSÉ LUIS TENORIO GARCÍA	COMPLETO	274885	Control de posición en tiempo real de un mini helicóptero de cuatro rotores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/sep/2011	24/ene/2014	HUGO CAMACHO TELLEZ	COMPLETO	260608	Uso de sensores inerciales para el movimiento de un brazo o captura de movimiento humano con microsensores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2010	04/dic/2012	JONATAN UZIEL ALVAREZ MUÑOZ	COMPLETO	252163	Desarrollo de un algoritmo de navegación utilizando medidas inerciales, GPS y restricciones no holonómicas: aplicación a vehículos terrestres	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2010	05/dic/2012	JOSÉ JUAN TÉLLEZ GUZMÁN	COMPLETO	242770	Estabilización de la actitud de vehículos VTOL mediante control asíncrono	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2017		SAMUEL GIOVANNI HERNANDEZ ORBE	COMPLETO	627113	Instrumentación electrónica de caos fraccional para aplicaciones de cifrado de datos en IoT	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
JOSE FERMI GUERRERO CASTELLANOS	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	28/nov/2017	FRANCISCO SANCHEZ GUZMAN	COMPLETO	594623	Desarrollo de un sistema de recolección de energía mediante biomecánica	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	25/sep/2015	SOLEDAD RAMIREZ MARTINEZ	COMPLETO	295548	Control Cooperativo basado en eventos para sistemas multiagentes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		JOSE LUIS SANCHEZ CHACON	COMPLETO	629125	Diseño de una red de comunicación inalámbrica basada en geolocalización	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2016		JOSE LUIS TONATIUH BANDA ESCOBAR	COMPLETO	612237	Sistema automático de aprendizaje incremental supervisado para reconocimiento de la edad ósea	SISTEMAS DIGITALES:
JOSÉ FRANCISCO PORTILLO ROBLEDO	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	03/ago/2015	01/dic/2017	SERGIO ROMERO CAMACHO	COMPLETO	585352	Implementación de un detector integrado de punto de máxima potencia para un sistema de cosecha de energía	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	11/nov/2016	ARGEL VEGA ALONZO	COMPLETO	331461	Control de formación de vehículos aéreos mediante control colaborativo	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								disparado por eventos	
			04/ago/2014	15/dic/2016	JAIR ERNESTO ESTANISLAO SIERRA	COMPLETO	331460	Modelado y desarrollo de un sistema de control para la navegación autónoma de un auto eléctrico	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	16/dic/2015	DANIEL ORTIZ HERNÁNDEZ	COMPLETO	295593	Estudio de técnica de acumulación con base de supercapacitores en un sistema fotovoltaico	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		GERARDO PANTLE CUAUTLE	COMPLETO	630839	Desarrollo de una estrategia de control digital para un motor eléctrico de un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
JOSEFINA CASTAÑEDA CAMACHO	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		MIGUEL PEDRO MARTINEZ VELAZQUEZ	COMPLETO	626220	Emulación de un sistema de almacenamiento de energía híbrido para un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2016		VICENTE YAIR PONCE HINESTROZA	COMPLETO	606277	Convertidor ADC de Bajo Consumo de Potencia para Sistemas de Comunicación	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		JOSE LUIS SANCHEZ CHACON	COMPLETO	629125	Diseño de una red de comunicación inalámbrica basada en geolocalización	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2016		ALEJANDRO GARCIA SANTIAGO	COMPLETO	606289	Diseño e implementación de una red de comunicaciones para el control de formación de vehículos aéreos no tripulados	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	15/dic/2016	OLIVIA GUERRERO MENDEZ	COMPLETO	331478	Análisis del desempeño de una red celular OFDMA sobrepuesta	SISTEMAS DIGITALES:
JOSEFINA CASTAÑEDA CAMACHO	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	16/dic/2016	SALVADOR MORALES CARO	COMPLETO	331473	Diseño de la plataforma de control del sistema de confort de un vehículo a través de una pantalla táctil basada en fpga	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	04/dic/2015	ANGEL BULMARO SANCHEZ RUBIO	COMPLETO	293218	Instrumentación de un sistema de transmisión CAN Bus para la comunicación de datos en un vehículo eléctrico	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	07/dic/2015	HÉCTOR ANZURES MARTÍNEZ	COMPLETO	293211	Instrumentación de un sistema de control y monitoreo de parámetros de un vehículo eléctrico a través de una red de comunicaciones ZigBee	SISTEMAS DIGITALES:
			01/sep/2011	22/nov/2013	TECILLI TAPIA TLATELPA	COMPLETO	260579	Diseño e implementación de un sistema de voz sobre IP	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2010	03/dic/2012	OSCAR MIGUEL SABINO MOXO	COMPLETO	242771	Diseño de un sistema de acceso múltiple OFDMA en plataforma FPGA	SISTEMAS DIGITALES:
JOSEFINA CASTAÑEDA CAMACHO	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		ALEJANDRO HERNANDEZ MALDONADO	COMPLETO	627470	Caracterización, simulación y control de un motor pentafásico de campo híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			04/ago/2014	15/dic/2016	OLIVIA GUERRERO MENDEZ	COMPLETO	331478	Análisis del desempeño de una red celular OFDMA sobrepuesta	SISTEMAS DIGITALES:
LILIANA CORTEZ null	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		GERARDO PANTLE CUAUTLE	COMPLETO	630839	Desarrollo de una estrategia de control digital para un motor eléctrico de un	SISTEMAS DE POTENCIA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/ago/2017		MIGUEL PEDRO MARTINEZ VELAZQUEZ	COMPLETO	626220	vehículo eléctrico híbrido Emulación de un sistema de almacenamiento de energía híbrido para un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
LILIANA CORTEZ null	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		JULIÁN RAMOS GARCIA	COMPLETO	606241	Desarrollo de un sistema de navegación para vehículos autónomos usando observadores no lineales	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
LILIANA X CORTEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2011	17/dic/2013	ERNEST CORTEZ	COMPLETO	259869	Implementación de una planta hidroeléctrica en un sistema embebido	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	15/dic/2017	MANUEL AGUILAR RODRÍGUEZ	COMPLETO	585325	Desarrollo de una plataforma de emulación de un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
LILIANA X CORTEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	16/dic/2015	DANIEL ORTIZ HERNÁNDEZ	COMPLETO	295593	Estudio de técnica de acumulación con base de supercapacitores en un sistema fotovoltaico	SISTEMAS DE POTENCIA
			05/ago/2013	08/dic/2015	ERWIN ZÚÑIGA TORILLO	COMPLETO	295531	Diseño de un sistema de monitoreo de baterías (BMS)	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/sep/2011	17/dic/2013	ALEJANDRO PAREDES CAMACHO	COMPLETO	259851	Caracterización de los efectos de un cargador de vehículo eléctrico sobre la distorsión armónica en la red eléctrica	SISTEMAS DE POTENCIA
			03/ago/2015	11/dic/2017	JORGE MATEO JUAREZ	COMPLETO	585324	Sistema para la identificación de roedores	SISTEMAS DIGITALES:
LILIANA X CORTEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	16/dic/2016	CRISTHIAN CASARRUBIAS OCAMPO	COMPLETO	338332	Construcción y control de posición de un minisubmarino	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	07/dic/2015	HÉCTOR ANZURES MARTÍNEZ	COMPLETO	293211	Instrumentación de un sistema de control y monitoreo de parámetros de un vehículo eléctrico a través de una red de comunicaciones ZigBee	SISTEMAS DIGITALES:
			06/ago/2012	15/dic/2014	JOSÉ LUIS TENORIO GARCÍA	COMPLETO	274885	Control de posición en tiempo real de un mini helicóptero de cuatro rotores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
LUIS ARMANDO MORENO CORIA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL EXTERNO	01/ago/2017		ALEJANDRO TELLEZ RAMIREZ	COMPLETO	628721	Pasteurizadora Solar	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		SAMUEL GIOVANNI HERNANDEZ ORBE	COMPLETO	627113	Instrumentación electrónica de caos fraccional para aplicaciones de cifrado de datos en IoT	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
LUZ DEL CARMEN GOMEZ PAVON	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	07/oct/2015	CESAR HUGO PIMENTEL ROMERO	COMPLETO	293215	Robot móvil autónomo utilizando señales caóticas	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	08/dic/2015	JOSÉ LUIS BUENO RUÍZ	COMPLETO	295545	Diseño de circuitos electrónicos generadores de caos y su esquema de sincronización de múltiples enrollamientos en múltiples direcciones	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
LUZ DEL CARMEN GOMEZ PAVON	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO			LUIS MANUEL MARTINEZ LOPEZ	COMPLETO	618980	Sistema para terapia activa de miembros inferiores en humanos	

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			04/ago/2014	12/dic/2016	GEOVANNI DE JESUS LOZANO PERERA	COMPLETO	331485	Láser pulsado de fibra óptica basado en materiales nanoestructurados	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	18/nov/2016	NANCY ELIZABETH GONZÁLEZ SIERRA	COMPLETO	628888	Diseño de un sensor fotónico para el monitoreo de gases peligrosos usando fibras ópticas micro y submétricas	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	16/nov/2016	RAFAEL GUADALUPE COXCA GUTIERREZ	COMPLETO	331478	Fabricación de micro nano fibras ópticas para el desarrollo de dispositivos fotónicos	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	21/ago/2015	CESAR AUGUSTO ARRIAGA ARRIAGA	COMPLETO	292407	Soporte Mecánico Parcial Infantil automatizado para fisioterapia	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	14/dic/2015	RONALD HUERTA BARRERA	COMPLETO	293219	Transmisión de señales de Voz a través de un sistema de comunicaciones óptico caótico WDM	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
LUZ DEL CARMEN GOMEZ PAVON	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	04/dic/2015	ANGEL BULMARO SANCHEZ RUBIO	COMPLETO	293218	Instrumentación de un sistema de transmisión CAN Bus para la comunicación de datos en un vehículo eléctrico	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2017		ALEJANDRA DIAZ ARMENDARIZ	COMPLETO	628691	Síntesis y diseño de un Front-End para Radio Pulsada de Banda Ultra-Ancha	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	14/dic/2017	LEONARDO DELGADO TORAL	COMPLETO	585373	Analizador de ciclo estral y conteo espermático	SISTEMAS DIGITALES:
MARIA MONSERRAT MORIN CASTILLO	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	16/dic/2015	MANUEL TLAPA JUAREZ	COMPLETO	295556	Diseño e Implementación de un banco de supercapacitores	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/sep/2011	29/nov/2013	IVÁN NOÉ PÉREZ RAMÍREZ	COMPLETO	225250	Construcción de un sistema electrónico para el ajuste de temperatura en un invernadero y diseño de un sistema de control	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
NICOLAS QUIROZ HERNANDEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	16/dic/2015	GHANDY VLADIMIR CRUZ DOMINGUEZ	COMPLETO	292319	Diseño e implementación de un algoritmo para la administración de energía de un vehículo eléctrico	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		MARCELINO LUIS GUADALUPE	COMPLETO	629071	Diseño e implementación de una puerta de enlace para la interconexión de protocolos automotrices	SISTEMAS DIGITALES:
NICOLAS QUIROZ HERNANDEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015		JULIO MANUEL REYES VALERIA	COMPLETO	585326	Sistema hardware/software para el estudio de ciclos de manejo utilizando el concepto de IoT	SISTEMAS DIGITALES:
OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	01/ago/2017		VIRIDIANA FERNANDEZ CARREON	COMPLETO	627491	Sincronización e instrumentación de un modelo fraccional de células pancreáticas para el estudio de la diabetes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	13/dic/2016	LUIS ANGEL MARTINEZ RAMIREZ	COMPLETO	331486	Diseño de un controlador para un convertidor trifásico AC AC de 1 kW basado en una matriz de conversión	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	04/ago/2014	13/dic/2016	TONATIUH GARCÍA CHÁVEZ	COMPLETO	331473	Caracterización de generadores de números aleatorios por medio de pruebas estadísticas	SISTEMAS DE POTENCIA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			05/ago/2013	16/dic/2015	GHANDY VLADIMIR CRUZ DOMINGUEZ	COMPLETO	292319	Diseño e implementación de un algoritmo para la administración de energía de un vehículo eléctrico	SISTEMAS DE POTENCIA
			24/ago/2009	20/feb/2012	JAIME AMBROSIO VAZQUEZ	COMPLETO		"Disminución del tiempo de interrupción a usuario (TIU) a través de la automatización de redes electricas de 23 KV"	SISTEMAS DE POTENCIA
PLACIDO ZACA MORAN	CODIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	04/ago/2014	12/dic/2016	GEOVANNI DE JESUS LOZANO PERERA	COMPLETO	331485	Láser pulsado de fibra óptica basado en materiales nanoestructurados	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
RICARDO ALVAREZ GONZALEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	16/dic/2015	HECTOR BONILLA BARRANCO	COMPLETO	293222	Diseño y construcción de un cargador de baterías/supercapacitores	SISTEMAS DE POTENCIA
			06/ago/2012	16/dic/2014	PEDRO ALEJANDRO DE JESÚS GONZÁLEZ	COMPLETO	274983	Vehículo autónomo de vigilancia y monitoreo	SISTEMAS DIGITALES:
RICARDO ALVAREZ GONZALEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		EDGAR DANIEL JAVIER HERNANDEZ	COMPLETO	627378	Control de velocidad de un motor síncrono de reluctancia asistido con imanes permanentes	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2016		CHRISTIAN ALEXANDER FLORES MARTINEZ	COMPLETO	606076	Sistema de Detección del Entorno a un Vehículo para la Asistencia a un Conductor	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015		JULIO MANUEL REYES VALERIA	COMPLETO	585326	Sistema hardware/software para el estudio de ciclos de manejo utilizando el concepto de IoT	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	11/dic/2015	JESUS GABRIEL ESCAMILLA REYES	COMPLETO	292316	Diseño de un Control Robusto de un Sistema Lineal de Parámetros Variantes	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			06/ago/2012	10/dic/2014	JOSE REYES ROSALES	COMPLETO	274606	Emulación de la dinámica de un sistema PVTOL mediante un circuito electrónico de propósito específico	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
ROBERO CARLOS AMBROSIO LAZARO	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2017		EDGAR DANIEL JAVIER HERNANDEZ	COMPLETO	627378	Control de velocidad de un motor síncrono de reluctancia asistido con imanes permanentes	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		MARCELINO LUIS GUADALUPE	COMPLETO	629071	Diseño e implementación de una puerta de enlace para la interconexión de protocolos automotrices	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2017		TOMAS OROZCO URBIETA	COMPLETO	627490	Control colaborativo con rechazo activo de perturbaciones para la tracción eléctrica de un vehículo automotor todo terreno	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	28/nov/2017	FRANCISCO SANCHEZ GUZMAN	COMPLETO	594623	Desarrollo de un sistema de recolección de energía mediante biomecánica	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015	01/dic/2017	SERGIO ROMERO CAMACHO	COMPLETO	585352	Implementación de un detector integrado de punto de máxima potencia para un sistema de cosecha de energía	SISTEMAS DIGITALES:

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			04/ago/2014	13/dic/2016	MOISÉS GARCÍA JUÁREZ	COMPLETO	331497	Reconfiguración dinámica de arreglos fotovoltaicos: aplicación a un vehículo aéreo no tripulado	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			03/ago/2015		ENRIQUE TLACHI CUANENEMI	COMPLETO	585361	Diseño de un algoritmo de control predictivo aplicado al control de nivel de líquido de un sistema multivariable no lineal de 4 tanques con acoplamiento cruzado	SISTEMAS DE POTENCIA
			06/ago/2012	15/dic/2014	JOSÉ LUIS TENORIO GARCÍA	COMPLETO	274885	Control de posición en tiempo real de un mini helicóptero de cuatro rotores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/sep/2011	06/dic/2013	JUAN FERNANDO PIÑAL MOCTEZUMA	COMPLETO	234963	Diseño de un sistema de compresión de voz o video utilizando el algoritmo MPEG en un FPGA	SISTEMAS DIGITALES:
RODRIGO L MAYA RAMIREZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2011	22/nov/2013	TECILLI TAPIA TLAELPA	COMPLETO	260579	Diseño e implementación de un sistema de voz sobre IP	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2010	05/dic/2012	JOSÉ JUAN TÉLLEZ GUZMÁN	COMPLETO	242770	Estabilización de la actitud de vehículos VTOL mediante control asíncrono	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2010	03/dic/2012	OSCAR MIGUEL SABINO MOXO	COMPLETO	242771	Diseño de un sistema de acceso múltiple OFDMA en plataforma FPGA	SISTEMAS DIGITALES:
			24/ago/2009	20/feb/2012	ANTONIO MONTERROSAS HEREDIA	COMPLETO		PLANTEAMIENTO DEL SUBSISTEMA DE MONITOREO DE EQUIPOS SDH Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA A IMPLEMENTAR EN LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN CENTRO ORIENTE	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		MIGUEL PEDRO MARTINEZ VELAZQUEZ	COMPLETO	626220	Emulación de un sistema de almacenamiento de energía híbrido para un vehículo eléctrico híbrido	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2016		ABRAHAM BONILLA TORREBLANCA	COMPLETO	606234	Aplicación de la Teoría de Filtros de Kalman en moduladores Sigma Delta	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	16/dic/2016	AIDA ANAI APARICIO ARROYO	COMPLETO	331482	Detección de cambios estructurales en imágenes de zonas urbanas	SISTEMAS DIGITALES:
RODRIGO L MAYA RAMIREZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/ago/2014	13/dic/2016	MOISÉS GARCÍA JUÁREZ	COMPLETO	331497	Reconfiguración dinámica de arreglos fotovoltaicos: aplicación a un vehículo aéreo no tripulado	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	04/dic/2015	NUBIA ILIA PONCE DE LEON PUIG	COMPLETO	295589	Diseño y Construcción de un Sistema de Control que Regule el Flujo de Dióxido de Carbono en un Microclima	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			24/ago/2009	20/feb/2012	ANTONIO MONTERROSAS HEREDIA	COMPLETO		PLANTEAMIENTO DEL SUBSISTEMA DE MONITOREO DE EQUIPOS SDH Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA A IMPLEMENTAR EN LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN CENTRO ORIENTE	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
SALVADOR ANTONIO ARROYO DIAZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	24/ago/2009	16/dic/2011	ESTEBAN MAYA RUEDA	COMPLETO	241285	Algoritmo eficiente para el reconocimiento de iris basado en procesamiento de	SISTEMAS DIGITALES:

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								imágenes	
			24/ago/2009	16/dic/2011	KARINA ROSAS PALETA	COMPLETO	241284	CONTROL DE ROBOT MÓVIL BASADO EN FPGA	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			24/ago/2009	15/dic/2011	MARIA DEL CARMEN MÉNDEZ MELO	COMPLETO	241286	Arquitectura de FPGA de un seguidor en tiempo real	SISTEMAS DIGITALES:
SALVADOR EUGENIO AYALA RAGGI	CÓDIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	11/dic/2017	JORGE MATEO JUAREZ	COMPLETO	585324	Sistema para la identificación de roedores	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	30/nov/2017	JOSÉ ARTURO COCOMA ORTEGA	COMPLETO	585373	Análisis del comportamiento de roedores	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	14/dic/2017	LEONARDO DELGADO TORAL	COMPLETO	585373	Analizador de ciclo estral y conteo espermático	SISTEMAS DIGITALES:
SALVADOR EUGENIO AYALA RAGGI	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		JOSE LUIS TONATIUH BANDA ESCOBAR	COMPLETO	612237	Sistema automático de aprendizaje incremental supervisado para reconocimiento de la edad ósea	SISTEMAS DIGITALES:
			01/sep/2011	06/dic/2013	JUAN FERNANDO PIÑAL MOCTEZUMA	COMPLETO	234963	Diseño de un sistema de compresión de voz o video utilizando el algoritmo MPEG en un FPGA	SISTEMAS DIGITALES:
SALVADOR EUGENIO AYALA RAGGI	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	05/ago/2013	08/dic/2015	JOSÉ LUIS BUENO RÚIZ	COMPLETO	295545	Diseño de circuitos electrónicos generadores de caos y su esquema de sincronización de múltiples enrollamientos en múltiples direcciones	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
SELENE EDITH MAYA RUEDA	CÓDIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	01/ago/2016		ARACELI PULIDO FLORES	COMPLETO	606252	Desarrollo de una estrategia de control colaborativo asíncrono para el transporte de cargas mediante un sistema de multi VANTs	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
SELENE EDITH MAYA RUEDA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	24/ago/2009	06/dic/2012	MISAEEL JUAREZ LOPEZ	PARCIAL		"Adquisición de datos de un transformador de distribución via remota"	SISTEMAS DIGITALES:
			24/ago/2009	05/dic/2012	TRINIDAD RONQUILLO CHAMORRO	PARCIAL		Plan rector de comunicaciones para la subdirección de distribución (PRCSDD)	SISTEMAS DIGITALES:
SELENE EDITH MAYA RUEDA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	01/ago/2017		DONATO BUENABAD ACOSTA	COMPLETO	629737	Control vectorial directo de un MITJA sin sensor de velocidad y optimización de eficiencia	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2016		VICTOR RAUL ARTEAGA PEREZ	COMPLETO	606196	Tarjeta de Adquisición de Datos para Pruebas de Simulación de Impacto Automotriz	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	07/dic/2017	ALAN OSORIO ORDUÑA	COMPLETO	336621	Control de postura y rumbo en tiempo real de un vehículo de auto-balanceo y estrategia de control de posición en el plano	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	14/dic/2016	EMIGDIO JIMENEZ DOMINGUEZ	COMPLETO	331489	Modelado y caracterización de ruido de fase en un oscilador controlado por	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								voltaje	
			04/ago/2014	15/dic/2016	JUAN DIAZ TELLEZ	COMPLETO	336513	Implementación y construcción de un quadcopter	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			05/ago/2013	16/dic/2015	HECTOR BONILLA BARRANCO	COMPLETO	293222	Diseño y construcción de un cargador de baterías/supercapacitores	SISTEMAS DE POTENCIA
			24/ago/2009	05/dic/2011	MARTIN GUTIERREZ TEUTLE	COMPLETO	241287	Diseño y desarrollo de un péndulo invertido tipo balancín (hardware y software)	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2016		JULIÁN RAMOS GARCIA	COMPLETO	606241	Desarrollo de un sistema de navegación para vehículos autónomos usando observadores no lineales	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
VICTOR RODOLFO GONZALEZ DIAZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	13/dic/2017	DANIEL TREVIÑO SANCHEZ	COMPLETO	585475	Control de postura y rumbo de un micro vehículo aéreo autónomo biológicamente inspirado	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			04/ago/2014	13/dic/2016	TONATIUH GARCÍA CHÁVEZ	COMPLETO	331473	Caracterización de generadores de números aleatorios por medio de pruebas estadísticas	SISTEMAS DE POTENCIA
			01/ago/2017		ALEJANDRA DIAZ ARMENDARIZ	COMPLETO	628691	Síntesis y diseño de un Front-End para Radio Pulsada de Banda Ultra-Ancha	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2016		ABRAHAM BONILLA TORREBLANCA	COMPLETO	606234	Aplicación de la Teoría de Filtros de Kalman en moduladores Sigma Delta	SISTEMAS DIGITALES:
			01/ago/2016		VICENTE YAIR PONCE HINESTROZA	COMPLETO	606277	Convertidor ADC de Bajo Consumo de Potencia para Sistemas de Comunicación	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
VICTOR RODOLFO GONZALEZ DIAZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/ago/2015	01/dic/2017	SERGIO ROMERO CAMACHO	COMPLETO	585352	Implementación de un detector integrado de punto de máxima potencia para un sistema de cosecha de energía	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	09/dic/2016	DIANA MATA HERNANDEZ	COMPLETO	331462	DISEÑO DE UN CONVERTIDOR DC-DC PARA APLICACIONES MICROPOTENCIA	SISTEMAS DIGITALES:
			04/ago/2014	14/dic/2016	EMIGDIO JIMENEZ DOMINGUEZ	COMPLETO	331489	Modelado y caracterización de ruido de fase en un oscilador controlado por voltaje	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			06/ago/2012	10/dic/2014	JOSE REYES ROSALES	COMPLETO	274606	Emulación de la dinámica de un sistema PVTOL mediante un circuito electrónico de propósito específico	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			01/ago/2017		ALEJANDRO TELLEZ RAMIREZ	COMPLETO	628721	Pasteurizadora Solar	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
VICTOR RODOLFO GONZALEZ DIAZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/ago/2016		ALEJANDRO GARCIA SANTIAGO	COMPLETO	606289	Diseño e implementación de una red de comunicaciones para el control de formación de vehículos aéreos no tripulados	SISTEMAS DIGITALES:
			03/ago/2015	15/dic/2017	MANUEL AGUILAR RODRÍGUEZ	COMPLETO	585325	Desarrollo de una plataforma de emulación de un vehículo	SISTEMAS DE POTENCIA

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								eléctrico híbrido	
			04/ago/2014	16/nov/2016	RAFAEL GUADALUPE COXCA GUTIERREZ	COMPLETO	331478	Fabricación de micro nano fibras ópticas para el desarrollo de dispositivos fotónicos	SISTEMAS DIGITALES:
			05/ago/2013	05/oct/2015	AARÓN ELEAZAR LÓPEZ LUNA	COMPLETO	295551	Modelado y control de vehículos VTOL con manipuladores	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
			06/ago/2012	16/dic/2014	PEDRO ALEJANDRO DE JESÚS GONZÁLEZ	COMPLETO	274983	Vehículo autónomo de vigilancia y monitoreo	SISTEMAS DIGITALES:

Fecha del registro de la solicitud: 18/feb/2017	Fecha de impresión: 31/may/2018
---	---