

Relación de productos de estudiantes por LGAC

LGAC: Diseño mecatrónico y procesos de manufactura

Producto: Memorias de congreso				
ID	Alumno	Título	Congreso	Cohorte
3391655	Marco Abisai López Santos	Diseño e implementación de una interfaz de usuario para un banco de pruebas	11° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Ago-2016
3421356	Benjamín Josué Solís Heredia	Diseño y análisis de un banco de pruebas para sellos de una bomba de concreto	11° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Ago-2016

Producto: Tesis			
ID	Alumno	Título	Cohorte
83812	Edel Leonido Gutiérrez Moguel	Sistema integral de hardware y software para la seguridad de embarcaciones con geolocalización satelital	Ago-2014
3329899	Jesús Manuel Pérez Aguirre	Refurbishment y automatización de una prensa	Ago-2014
3334882	Jesús Rodríguez Nahuatlato	Innovación incremental en el control de hornos cerámicos empleando micro PLCs	Ago-2014
3421356	Benjamín Josué Solís Heredia	Diseño, programa y puesta en marcha de una caja de control para una bomba de concreto LS800 (Reporte técnico)	Ago-2016
3374857	Carlos Omar García Hernández	Generador lumínico mediante diferencial térmico	Ago-2016
3391655	Marco Abisai López Santos	Diseño de una interfaz de usuario para el monitoreo y control de un banco de pruebas	Ago-2016

Producto: Proyectos de asignatura			
ID	Alumno	Título	Asignatura
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Proyecto final	Liderazgo y misión de servicio
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Ensayo acerca de la posible aplicación de tecnología en una industria para llegar a ser Industria 4.0	Fundamentos de mecatrónica
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Proyecto de innovación, empresa Keitch	Estrategias tecnológicas

3405814	Noé Lima García	Secuenciación neumática	Sistemas Mecatrónicos
3405814	Noé Lima García	Automatización PLC	Sistemas Mecatrónicos
3436031 3414003 3435233	Felipe Vázquez Guerrero Fernando Mora Velazco Luis Enrique Montiel Sosa	Proyecto: Quesebrador	Fundamentos de sistemas mecatrónicos

LGAC: Robótica e instrumentación industrial

Producto: Memorias de congreso				
ID	Alumno	Congreso	Título	Cohorte
84452 3390837	Efraín Gustavo Barragán y Jácome Gustavo Rodríguez Compean	10° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Proyecto Aquilam, Diseño de un robot de servicio multipropósito y construcción de sus algoritmos de navegación	Ago-2016
3391645	Arturo Daniel Sosa Cerón	11° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Desarrollo de un sistema de monitoreo industrial con Raspberry Pi	Ago-2016
3384774	Jorge Alexander Escamilla Gutiérrez	11° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Desarrollo e implementación de dispositivo para aparcamiento inteligente con aplicaciones de IoT en plataforma Sigfox	Ago-2016

Producto: Patente			
ID	Alumno	Título	Cohorte
84452	Efraín Gustavo Barragán Jácome	Estructura mecánica para robot de asistencia	Ago-2016

Producto: Tesis			
ID	Alumno	Título	Cohorte
84548	Carlos de Jesús Carrasco Verdín	Optimización de actuadores de alto rendimiento para guante háptico	Ago-2014
84620	Efrén Cornejo Doporto	Advantages of the collaborative robotics in industrial automated processes	Ago-2015
3391645	Arturo Daniel Sosa Cerón	Desarrollo de prototipo de un sistema de monitoreo industrial integrando tecnologías para la industria 4.0	Ago-2016
3384774	Jorge Alexander Escamilla Gutiérrez	Desarrollo e implementación de un sensores magnetómetro inteligente con aplicaciones de IoT en plataforma Sigfox	Ago-2016
84452	Efraín Gustavo Barragán Jácome	Diseño estructural de Aquilam, robot de servicio multipropósito	Ago-2016
3390837	Gustavo Rodríguez Compean	Diseño y construcción de un sistema embebido utilizando un micro controlador ARM Cortex-M3	Ago-2016
3417981	Manuel Antonio de la Cruz García	Diseño de una extrusora para reciclar materiales de impresiones 3D	Ago-2017
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Aplicación de redes neuronales artificiales para el reconocimiento de imágenes	Ago-2017

Producto: Proyectos de asignatura			
ID	Alumno	Título	Asignatura
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Dinámica de Robot	Robótica industrial
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Robótica Fanuc	Robótica industrial
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Robótica Kuka	Robótica industrial
3389580	Jorge Víctor Marroquín Poblano	Encoders	Sensores y actuadores de última generación
3389580	Jorge Víctor Marroquín Poblano	Procesamiento de imágenes	Sensores y actuadores de última generación
3389580	Jorge Víctor Marroquín Poblano	Proyecto: Instrumentación programable	Robótica industrial
3436031	Felipe Vázquez Guerrero	Control de temperatura y humedad	Instrumentación programable
3394464	José Luis Ortega Arenas	Brazo robótico (5 DOF): Simulación, ensamble, control y programación	Robótica industrial e instrumentación
3394464	José Luis Ortega Arenas	Control de brazo robótico	Fundamentos de sistemas mecatrónicos

LGAC: Automatización sustentable

Producto: Artículos				
ID	Alumno	Publicación	Título	Cohorte
93731	Sergio Alejandro Cardeña Moreno	Pistas Educativas 39(128) 2017, ISSN: 2248-847X	Simulación "Hardware in the loop" de un inversor trifásico conectado a la red eléctrica	Ago-2016
93731	Sergio Alejandro Cardeña Moreno	IEEE Autumn Meeting, 2018 (ROPEC 2018)	Kinetic energy recovery system based on a grid-tied three-phase power inverter for metro trains	Ago-2016

Producto: Impartición de cursos				
ID	Alumno	Curso	Unidad receptora	Cohorte
3394597	Ramiro Rafael Fomperosa Guerrero	Comunicación Arduino y Raspberry Pi	Instituto de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Ago-2016

Producto: Memorias de congreso				
ID	Alumno	Título	Congreso	Cohorte
3341334	Favian Leyva Leyva	Diseño de un sistema de recubrimiento utilizando tarjeta embebida programada con vala	9° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Ene-2015
3391103	Christopher Ramos Sosa	Gestión de energía en un vehículo eléctrico híbrido con baterías de litio y pilas de combustible de hidrógeno	11° Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP	Ago-2016

Producto: Tesis			
ID	Alumno	Título	Cohorte
3341334	Favian Leyva Leyva	Automatización de un sistema para el recubrimiento de piezas metálicas para almacén	Ene-2015
93731	Sergio Alejandro Cardeña Moreno	Modelado y diseño de filtros de acoplamiento para inversores trifásicos sincronizados a la red eléctrica	Ago-2016
3394597	Ramiro Rafael Fomperosa Guerrero	Desarrollo de un vehículo acuático de propulsión mediante el movimiento humano	Ago-2016

Producto: Proyectos de asignatura			
ID	Alumno	Título	Asignatura
3389580	Jorge Víctor Marroquín Poblano	Estudio de la dinámica de un vehículo híbrido	Vehículos eléctricos e híbridos
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Estudio de la transmisión de un vehículo híbrido	Vehículos eléctricos e híbridos
3389580	Jorge Víctor Marroquín Poblano	Estudio de motor de CD en un vehículo híbrido	Vehículos eléctricos e híbridos
3389580	Jorge Víctor Marroquín Poblano	Estudio en ADVISOR PHEV vs motor de combustión	Vehículos eléctricos e híbridos
3389580 3423152	Jorge Víctor Marroquín Poblano y Rubén Cariño Trujillo	Simulación y práctica de un rectificador trifásico	Electrónica de potencia
3389580 3423152	Jorge Víctor Marroquín Poblano y Rubén Cariño Trujillo	Convertidor CD-CA implementado en un motor trifásico AC	Electrónica de potencia
3389580 3423152	Jorge Víctor Marroquín Poblano y Rubén Cariño Trujillo	Convertidor CD-CD de lazo abierto	Electrónica de potencia
3417718	Marco Antonio Alejandro Rangel Parra	Configuración serie-paralelo para vehículos híbridos	Vehículos eléctricos e híbridos