



RELACIÓN DE PARTICIPANTES EN LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2019-II

ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECÁNICA				
Carrera	Título del Proyecto	Alumnos Integrantes	Curso	Docente (asesor) del Curso
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Implementación de un generador eléctrico para bicicletas	De la Mata Espinoza, Carlos Gaspar Condor, Joseph Toshi Gonzales Villar, Jorge Eduardo Vilchez Figueroa, Kevin Arnold	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño de una bicicleta eléctrica autosustentable para personas de 80 Kg.	Altuna Diaz, Jesús Gabriel Salazar Montes, Carlos Alberto Pariona Cruz Jeanpierre Moisés	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño e implementación de una incubadora económica para neonatos prematuros o con problemas de salud.	Cueva Olivos, Juan Correa Olano, José Choque Balboa, José Castillo Figueroa, Cesar	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño de un sistema de confort térmico para viviendas en zonas de altura de Puno.	Moreno Dávila, Renato Fernández Vásquez, José García Rosas, Omar Aguilar de Azambuja, Milton	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Sistema de filtro de aguas grises para riego de la Facultad de Ingeniería Mecánica.	Hinojoza Barrios, Z. Coz García, Francisco Fernández Gómez, Álvaro Giraldo Sarmiento, Andrés	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño y soldadura de un tanque de GLP de 400 galones.	Yupanqui Escobar, Luis Feria Moreno, Edson Castillo Quispe, Brian Villegas Caycho, Deyvis	Tecnología de la soldadura I	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño del proceso de soldadura para una estructura metálica tipo Alma Llena para el techo del Laboratorio N° 5.	Ayala Roja, Salvador Chirinos Vásquez, Carlos Castro Ortecho, Marco Talla Lozano, Alexander Alvarado Gambini, Dayans Muchue Dávila, Evelyn	Tecnología de la soldadura I	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño de exoesqueleto multiplicador de fuerza en piernas para personas con movimiento reducido.	Chaupin Huani, Brian Alberto Vento Aguirre, Miguel Sarmiento Navarro, Alejandro	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería</u>	Calificación de la especificación del	Apaza Condori, Bossuet	Tecnología de la	Ing. Enrique Sarmiento



<u>Mecánica</u>	procedimiento de soldadura de un horno rotativo.	Lizan Toledo, Jocsan Alanya Aticono, Carlos Reano Romero, Ruben	soldadura I	Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño y Análisis de soldadura de un estacionamiento de bicicletas para la Facultad de Ingeniería Mecánica.	Coaquira Ordoñez, Luis Condor Arenas, Johar Huamani Loayza, Jhoel	Proyectos de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Soldadura en Winches y arboladura.	Salazar Ascue, John Lulo Casas, Jhonatan Sagastegui Calderon, David Nacarino Rodríguez, Brenda	Tecnología de la soldadura I	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Soldadura de tanques de almacenamiento del sector minero.	Alvarado Murillo, Luis Medina Panez, Ayrton Gutierrez Diaz, Herbert Solorzano Crisostomo, José Lazo Timana Kevin	Tecnología de la soldadura I	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño de un turbocompresor de geometría variable para Motores de Inyección Directa de gasolina	Silva Vilchez, José Luis	CIIM	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Verificación del procedimiento de soldadura de un tipo T en la estructura de la fotocopiadora FIM	Alarcon Marcatoma, Jean Pardavé Patiño Manuel Anthony Huamaní de la Cruz, José Antonio Gonzales Escobar, Carloandré Delgado Oblitas, Kevin Arnold	Tecnología de la soldadura I	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Refrigeración por evaporación	Castro Ortecho, Marco Nacarino Rodriguez, Brenda Villegas Caycho, Deyvis Miranda Alcántara, Jimmy	Proyectos de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Sistema de purificación de agua contaminada por relaves mineros mediante el uso de caña brava y pico de loro.	Tala Lozano, Alexander Alexis Rengifo Reynaga, Brandon Paul Zegarra Aliaga, Sixto Abdías Guzman Gutierrez Gabriel	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra Felipe
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Diseño de una máquina cortadora de papa.	Yupanqui Escobar, Luis Alberto Jamanca Durand, Diego Allccarima Muñico, Sony Tolentino López Miguel Palacios Maccha Percy Castro Camarena, Diego Ali Chávez, Sandro	Proyecto de Máquinas	Ing. Wilson José Silva Vásquez
<u>Ingeniería</u>	Análisis comparativo del comportamiento	Vento Aguirre, Miguel Antonio	Proyectos de	Ing. Enrique Sarmiento



<u>Mecánica</u>	del aire en un ventilador centrífugo mediante una simulación en CFD y resultados obtenidos en el laboratorio	Portal Alvarado, Luis Alberto Yossmar Baldeon, Carlos	Ingeniería	Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica</u>	Sistema de alarma de alteraciones cardiacas, tóxicas y corporales	Moreno Zavaleta, Manuel Alberto Vega Bueno, Javier Adrián Caballero Guerra, Jhonatan Torres Zapata, Michel	Proyectos de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA				
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Iluminación del Estadio UNI con tecnología eficiente	Vivas Santa Cruz, Ricardo Romaní Aparco, Samuel Gonzales Pinto, Alexis Reymundo Flores, Hiuston	Proyectos de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Productividad e irrigación controlada para agricultores del distrito de Pomabamba.	Castillo Quispe, Brian Raúl Cuya Huarajo, Gerson Marin Quispe, Eder Chávez Mejía, Bruno	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Diseño y fabricación de máquina recicladora de aceite y expendedora de jabones.	Coaquira Ordoñez, Luis Landa Chávez, Gonzalo Cortez Sarmiento, Martín Molina Moscoso, Dennis	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Diseño de un clasificador de residuos sólidos para optimizar el sistema de reciclaje en la Universidad Nacional de Ingeniería.	Flores Macha, Brayan Saul Coronado Huaman, Sergio Ramirez Catañeda, Edward Soto Layme, Axel André	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Sistema de tratamiento y reutilización de agua aplicada a los talleres de lavado de autos.	Condor Arenas, Johar Guber Huaroto Gutierrez, Rafael Flavio Hurtado Vela, Alexander Paulino Suyo, Steven Anthony	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Reducción de consumo de agua en las viviendas de Lima mediante la implementación de sistemas inteligentes.	Herrera Barrera, Jorge Antonio Goicochea Alejo, Cristhian Erick Palomino Asencio, Victor Wilmer Torrico Camarena, Waldry Gerhard	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Diseño de un sistema de reutilización de agua de los servicios de lavandería, por medio de un filtro, aplicando a los condominios o departamentos de Lima Metropolitano, con la aplicación de paneles solares.	Aparicio Palomino, Harley Machado Huanca, Alder Deker Guizado Estrada, Juan Laura Portugal, Dennis	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería</u>	Diseño de un vehículo de tracción	Baca Bernabé, Alexander	Proyectos de	Ing. José Luis Becerra



<u>Mecánica Eléctrica</u>	humano para el campus universitario.	Chong Luna, José Gonzales Chavez, Hans Alberti Mays, Ronald	Ingeniería	
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Diseño de un visor que permita observar las medidas obtenidas del multímetro mediante bluetooth.	Segama Reginaldo, Walter Carbajarl Jara, Wilder Javier Susanibar Lizondo, Jeancarlo Morales Eslachin, Eduardo	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Sistema de concentración solar mediante el lente fresnel para combatir las heladas en el distrito de Caylloma, Arequipa.	Carhuaz Vásquez, Diego Monroy Caballero, Johan Suarez Santillan, Junior Tapia Almonacid, Eduardo	Proyectos de Ingeniería	Ing. José Luis Becerra
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Papelera Marina “Sea Cleaner”	Peña Aquino, Javier Vladimir Herrera Guevara, Jhoon Anderson Malpartida de la Sota, Rodrigo Gianfranco Patiño Ramos, Percy	Ingeniería Gráfica II	Ing. David Nicanor Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Wayllpa Savonius	Ingaroca Fabian Nehemias Santillana Galicio Luis Vargas Paz Sore	Ingeniería Gráfica II	Ing. David Nicanor Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Autonomous Cleaner	Gerson Smith Camarena Campos Luis Gary Atiquipa Huamani William Canaza Mejia	Ingeniería Gráfica II	Ing. David Nicanor Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Proyecto “Cozy home”	Morales Cordova Renzo Alexander Refulio Pizarro Juan Diego Hilario de la Cruz Victor Alberto Tinoco Huayllaquispe Diego Valentin	Ingeniería Gráfica II	Ing. David Nicanor Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Mecánica Eléctrica</u>	Recolector de petróleo “Skiamazon”	Escalante Panique Milko William Cusquisiban Perez Ronald Castillo Ruiz Jhonn Franny	Ingeniería Gráfica II	Ing. David Nicanor Amaya Fuertes
ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA NAVAL				
<u>Ingeniería Naval</u>	Módulo de aprendizaje – Desplazamiento de carga vertical	Soto Cadena, Luis Kevin Moscoso Dávila, Julio Benjamín Pinares Llenara, Richard Abel Cochachin Henostroza, Clinton Quispe Mendoza, Gloria Densy	Teoría del buque I	Ing. Cancio Cortéz Galindo
<u>Ingeniería Naval</u>	Módulo de aprendizaje superficie libre	Huaranca Najaro, Andy Mazzetti Barja, Jaime Neyra Kunkel, Cristhian Huaccan Carhuallanqui, Kevin	Teoría del buque I	Ing. Cancio Cortéz Galindo



		Cornejo Cari, José		
<u>Ingeniería Naval</u>	Módulo de aprendizaje de efecto de Pesos Suspendidos.	Cisneros Arellano, Mónica Martínez Ventura, Maicol Martel Condori, Eduardo Rosas Felipe, Ania Puri Huamán, André	Teoría del buque I	Ing. Cancio Cortéz Galindo
<u>Ingeniería Naval</u>	Estudio de validación aplicando las reglas IACS y OMI a los sistemas de propulsión y seguridad de una embarcación pesquera construida en la industria naval peruana.	Chambizea Flores, Luis Mendoza Enriquez, Luis Moran Salvatierra, Victor Romero Rojas, Manuel Uriarte Delgado, Lely	Máquinas Marinas I	Ing. Víctor Acosta Pastor
<u>Ingeniería Naval</u>	Cálculo de la longitud y velocidad óptima para un barco con proa X – BOW.	Terán Castañeda, Adrián Alejandro Mazzetti Barja, Jaime Gerardo Zea Basurto, José Miranda Sandoval, Beatriz Karol	Resistencia al avance	Ing. Dennys de la Torre Cortéz
<u>Ingeniería Naval</u>	Optimización de la planta propulsora a través de la aplicación de un sistema combinado COGAS en una fragata.	Gonzales Gustavson, Manuel Palacios Allca, Omar Vasquez Fernandez, Leonardo Lizarbe F., Leonardo Macario López, M.	Máquinas Marinas II	Ing. Víctor Acosta Pastor
<u>Ingeniería Naval</u>	Simulación del ciclo de combustión de un motor diesel.	Terán Castañeda, Adrián Alejandro Galindo Mandujano, Jossep Brayan Sagastegui Calderón, David Orlando	Motores Diesel Marinos	Ing. Juan Pablo Vargas Machuca Bueno
<u>Ingeniería Naval</u>	Modernización de los bancos de prueba y dinamómetro del IMCI – UNI.	Buleje Quispe, Bryam Amilcar De la Vega De la Rosa, Jair Lizarbe Fabián, Leonardo Rojas Calle, Mario Enrique Salazar Ascues, Jhon Sanchez Ramos, Miguel Arturo Agüero Porras, Charlie Briem	Mantenimiento y reparación de maquinaria naval	Ing. David Nicanor Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Naval</u>	Resistencia estructural de una pluma de barco pesquero con el método de elementos finitos.	Puri Huamán, André Moscoso Dávila, Julio Benjamin Cocachin Henoztroza, Clinton Cristhian	Estructuras Navales	Ing. Eldred Michael Cillacréz Grandez
<u>Ingeniería Naval</u>	Estudio hidrodinámico del casco de un catamarán de investigación oceanográfico para el servicio nacional de áreas protegidas por el estado.	Mendoza Enriquez, Luis Chambizea Flores, Luis Gutarra Sacualaya, Jean	Laboratorio de Hidrodinámica Naval	Ing. David Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Naval</u>	Modificación de una embarcación pesquera	Carpio Porres, Renzo Santiago Huaranca Najarro, Andy	Tecnología de la Construcción	Ing. Daniel Churampi Román



		Chavez Hipólito, Edgar Mendoza Enriquez, Luis Morán Salvatierra, Victor	naval	
<u>Ingeniería Naval</u>	Estudio hidrodinámico del casco de un catamarán de investigación pesquero oceanográfico para el área marítima de la dorsal de Nazca	Ferrer Chávez, Carlos A. Pérez Puma, Adherly R. Uriarte Delgado, Lely Yadhira	Laboratorio de Hidrodinámica Naval	Ing. David Amaya Fuertes
<u>Ingeniería Naval</u>	Diseño preliminar de una lancha en HDPE de transporte de pasajeros de 5m de eslora para relave minero	Pedraza Guerrero, Dante	Proyectos Navales I	Ing. José Luis Mantari Laureano
ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECATRÓNICA				
Ingeniería Mecatrónica	Diseño y simulación de un sistema de control de temperatura para un tanque encamisado comparando el uso de un controlador adaptativo y PID.	Sebastián Damacio, Luis Alejandro Rodas López, Sheilly	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Simulación de un sistema de control de temperatura de ambientes fríos y calientes.	Manyari Lama, Christian Rosales Quispe, Pedro	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Diseño y simulación de un algoritmo de control predictivo basado en modelo (MPC) para el control de temperatura de un intercambiador de calor de carcas y tubo de XKW de potencia.	Rodas López, Sheilly Rincón Virhuez, Angélica	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de control de semáforos inteligentes usando algoritmos de aprendizaje reforzado.	Tong Rojas, Carlos Vásquez Paredes, Josep	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un robot móvil capaz de seguir una trayectoria definida mediante una interfaz para el apoyo logístico en un almacén.	Soel Huamani, Juan Diego Espinoza Velásquez, John	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Sistemas electrónicos para una embarcación no tripulada para el monitoreo de calidad de agua de lagos.	Agama Santana, Freddy Brian Bonifacio Vargas, Diego Daniel	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Diseñar e implementar un prototipo autónomo con seguimiento solar de dos ejes para mejorar la eficiencia en la generación eléctrica de paneles fotovoltaicos.	Sotelo Astiyaure, José Valerio Mosquera Villanueva, Adriana Aurora	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería	Diseño e implementación de un robot	Huaya Mamani, Roger	Proyecto	Ing. José Luis Albites



Mecatrónica	móvil omnidireccional usando técnicas de control no lineal.	Inglis Vidal, Guillermo	Mecatrónico	Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un robot móvil para llevar cargas.	Trucio Ruiz, Luis Enrique Rincón Virhuez, Angélica	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Luis Albites Sanabria
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un algoritmo de control de temperatura para un sistema de refrigeración de un recinto industrial utilizando un sistema SCADA e Industria 4.0.	Gongora Zevallos, Franck Edwin Quispe Velásquez, Brian Donello Castillo Huarcaya, Bryan Carlos Roca Camarena, Cristhian Miguel	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un sistema de optimización de carga eléctrica de una batería de 1.2 A-h alimentado a través de paneles solares utilizando un sistema SCADA y un sistema basado en internet de las cosas.	Mosquera Villanueva, Adriana Aurora Urpeque Castillo, José Ricardo Laura Ordoñez, Alison Bryan Piscoya Guizado, Ricky Elvis	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Monitoreo de la posición de un vehículo guiado automáticamente (AVG) en tiempo real para la manufactura flexible mediante un sistema SCADA y un sistema basado en internet de las cosas.	Escudero Maileva, Junior Leonardo Galvan Papel, Jhonatan Iscael Orellanda Oyarce, Nestor André Tintaya Quispe, Ramiro Gustavo	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Control de luminosidad de ambientes de manufactura flexible de carrocería y ensamblaje utilizando sistemas SCADA e internet de las cosas.	Pisfil Puicón, Piero Adrian Ballena Cupe, Jalder Nicolas Elescano Reyna, Richard Machuca Huaranga, Juan Carlos Bryan	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de control de temperatura de agua tibia para consumo humano monitoreado mediante un sistema SCADA e internet de las cosas.	Carrasco Rojas, Mateo Felix Luque Apaza, Deyvis Pacheco Pérez, Edwin Marco Antonio Vera Ramírez, Jesús Itamar	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un sistema de control y adquisición de datos SCADA basado en la internet de las cosas para el control de temperatura de un sistema de iluminación	Jumpa Salinas, Bebto Suny Espinoza Velasquez, John Samanamud Leyva, Santiago Paucar Escalante, Jesús	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un sistema de control para un elevador de 3 pisos utilizando un sistema basado en internet de las cosas.	Hurtado Ormeño, José Danid Flores Campos, Waldir Edmundo Leyva Santiado, Jorge Luis	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un sistema de control de faja transportadora para	Cárdenas Gonzales, Wilber Liza Villanueva, Giomar	Diseño de sistemas en	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta



	manufactura flexible utilizando un sistema SCADA y un sistema basado en internet de las cosas.	Navarro Castro Elías Moisés Brandon Lee, Citor Calero Albino Quispe Carlos Manuel	tiempo de real	
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un sistema de adquisición de datos basado en industria 4.0 para el control de calidad de productos en una faja transportadora utilizado para manufactura flexible.	Chapoñan Prada, Erick Oliver Tomairo Luna, Meik Kevin Noel Vasquez, Williams Feliz Gonzales Inca, Johann Gustavo	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un control de temperatura aplicado a un horno industrial mediante un sistema de control y adquisición de datos SCADA y un sistema basado en internet de las cosas.	Cerillo Guilen, Luis Fabrizio Tello Arrollo, Sergio Leonardo Villalva Rivera, Javier Jeremy Huaynate Almonacid, Luis Eduardo	Diseño de sistemas en tiempo de real	Ing. Daniel Leonardo Barrera Esparta
Ingeniería Mecatrónica	Control de un seguidor de línea usando un controlador PID.	Carrión Venancio, Leonardo Avila Torrillo, Marlon Lloclla Escobar, Roger Tello Trujillo, Ketszmell Luque Apaza, Wilder	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja Borja
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un controlador PID para control de temperatura de un tanque de agua.	Jara Cieza, Luis Enrique Cajaleón Flores, Eduardo Luis Gonzales Salinas, Renzo Giraldo Vera, César Andrés Mallma Veliz, Aldahir	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja Borja
Ingeniería Mecatrónica	Control PID del nivel de agua de un tanque	Cabello Oqueña, Jorge Francisco Soto Conde, Nick Vasquez Rengifo, Juan Rios Villacis, Angel Huamanchumo León, Johrdan	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja Borja
Ingeniería Mecatrónica	Control de velocidad de un motor DC aplicado a la industria.	Santisteban Reynaga, Hector Bravo Benies, Karen Doloriert Fernandez, Ralf Espinoza Quispe Leslie Rodriguez Bautista, Alberto Joel	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja Borja
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de control de velocidad de motor de corriente continua utilizando un controlador	Juarez Trujillo, Gustavo Jordi Quispe Garcia, Pío Montenegro Guevara, Ney Jordi Rosso Ramos, Luis Luo Lin, Eduardo	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja Borja
Ingeniería	Control de sistema térmico mediante PID.	Barazorda Rodríguez, Edgar	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja



Mecatrónica		Coicaposa Collachagua, Kevin Alfredo Tamariz Erazo, Steven Acuña Espinoza, Yaco David		Borja
Ingeniería Mecatrónica	Control de posición angular de un motor DC con PID para la industria.	Aliaga Yauri, José Omar Medina Barrera, Elvis Daniel Avalos Adriano, Luis Angel Santisteban Tuñoque, César Holguín Cueva, Sergio André	Control Clásico	Ing. Mario Gastón Borja Borja
Ingeniería Mecatrónica	Control de posición de un brazo robótico de 2GDL.	Taipe Charaja, Kevin Antonio Velasquez Principe, Jair Flores Alberto, Antony	Control Digital	Ing. Ricardo Raúl Rodríguez Bustinza
Ingeniería Mecatrónica	Control de velocidad de un motor DC.	Agama Santana, Fredy Centeno León, Santiago Urpeque Castillo, José	Control Digital	Ing. Ricardo Raúl Rodríguez Bustinza
Ingeniería Mecatrónica	Diseño, identificación de modelo e implementación de un sistema de control de velocidad de un motor DC.	Quispe Velasquez, Brian Taypichahuana Lazo, Ernesto Valverde Huerto, Lider	Control Digital	Ing. Ricardo Raúl Rodríguez Bustinza
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un controlador PID digital para un motor DC utilizando un microcontrolador Teensy.	Escobar Reyes, Bernie Murillo Figueroa, Gerson	Control Digital	Ing. Ricardo Raúl Rodríguez Bustinza
Ingeniería Mecatrónica	Implementación y control de posición de un manipulador robótico de 2DOF tipo prismático – Revolución aplicando un controlador PID discreto.	Acuña Morillo, Jesús Chate Mallqui, Ebert Condori Paredes, Jeeffy	Control Digital	Ing. Ricardo Raúl Rodríguez Bustinza
Ingeniería Mecatrónica	Diseño conceptual de un contenedor de basura inteligente.	Rojas Livia, Manuel Rufasto Matta, Cristofher Alexander Rivas Rojas, Elias Boris Sánchez Hilario, Gerardo Manuel	Ingeniería Gráfica II	Ing. David Nicanor Amaya Fuentes
Ingeniería Mecatrónica	Software para personas con discapacidad usando visión computacional.	Capcha Chanca, Mel Kluivert Flores Hinojosa, Marko Vidal Heindinger Brincel Cotrina Juipa, William	Álgebra Lineal	Ing. Ángel Ramírez Gutierrez
Ingeniería Mecatrónica	Robot aspirador con cambio automático de orientación.	Avilés Bonilla, Vhania Guillén Chávez, Gary Andre Alarcón Sánchez, Jairo Gabriel Cueva Carranza, Josué Gamarra Ancco, Elvis Cristhian	CEDIM	Ing. Manuel Luque Casanave
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un sistema de válvula motorizada de operación automática	Rufasto Matto, Cristopher Alexander Nanfuñay Chancafe, Jorge Giancarlo	CEDIM	Ing. Manuel Luque Casanave



	integrada con panel fotovoltaico para programas de riesgo tecnificado.	Sánchez Hilario, Gerado Manuel		
Ingeniería Mecatrónica	Medidor de potencia en tiempo real con Arduino.	Flores Hinojosa, Marcko Capcha Chanca, Mel Flores Maldonado, Cristian Rodrigo Asto Retuerto, David Angel Maren Yupanqui, Carlos Antony	CEDIM	Ing. Manuel Luque Casanave
Ingeniería Mecatrónica	Internet de las cosas aplicado a un brazo robótico controlado mediante PIC16F877A.	Lima Aroni, Ronaldo Silvera Remigio, Antonio Pisfil Puicón, Piero Adrián	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Domótica asistencial orientada a la salud y bienestar de una persona que viva sola.	Arzapalo Villon, Miguel Julcarima Fuertes, Jesús	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de red inteligente para mensajería con dispositivo LORA.	Juarez Trujillo, Gustavo Jordi Castro Ibios, Jesús Alejandro Porras Uchofen, Anthony Moreno Carrillo, Guillermo	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Control de una casa domótica usando técnicas de procesamiento de lenguaje natural.	Vitor Calero, Brandon Lee Alfaro Barrientos, Gino Javier Luo Lin, Eduardo	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un contenedor inteligente orientado al reciclaje.	Llanos Rodríguez, Javier Agüero Carhuavilca, Luis Tello Arroyo, Serio Leonardo	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Control de un invernadero mediante comunicación inalámbrica.	Castro Aguirre, Flavio Sullca Romani, Abel Andrés	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Detector de frutas maduras con implementación de aprendizaje automático en sistemas embebidos.	Chacón Roque, Leonardo Rivera Sánchez, Alexis Guardia Guizado, Aldo	Sistemas Embebidos	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Modelamiento, diseño e implementación de un sistema robótico aéreo basado en la mimética zoomórfica para mejorar la maniobrabilidad de un UAV usando Deep Reinforcement Learning Control.	Sanchez Escate, Zaid Ampuero Caro, Miiirna Dolores	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oviden Martínez
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un sistema automatizado de cosecha de arándanos en macetas aplicado en el distrito de Lunahuaná.	Martínez Cárdenas, Chris Jimmy Ludeña Barboza, Farmer Richman	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oviden Martínez