



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

| ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECÁNICA | | | | |
|--|---|--|------------------------------|--|
| <u>Carrera</u> | <u>Título del Proyecto</u> | <u>Alumnos Integrantes</u> | <u>Curso</u> | <u>Docente (asesor) del Curso</u> |
| Ingeniería Mecánica | Matriz de rigidez de una viga 3D Euler – Bernoulli usando PVD | Castro Torres Sanchez, Carlos Moreno Davila, Renato Martin Vega Bendezu, Alex | Calculo de elementos finitos | Ing. Laureano Mantari, Jose |
| Ingeniería Mecánica | Innovación en el diseño de engranajes con polímero PETG en impresión 3D para un sellador automático | Avalos Adrianer, Joseph Figueroa Herrera, Fernando Lapa Moscoso, Aaron Gomez Huarcaya, Daniel Velasquez Argomedes, Gerardo | Instalaciones Industriales | Ing. Luque Casanave, Manuel |
| Ingeniería Mecánica | Generación de energía eléctrica en la ampliación del metropolitano mediante el uso de turbinas eólicas y piezoeléctricas. | Yupanqui Escobar, Luis Gomez Perez, Miguel Feria Moreno, Edson Alvarado Gampini, Dayans | Proyecto de ingeniería | Ing. Becerra Felipe, Jose |
| Ingeniería Mecánica | Indumentaria de protección para temperaturas de servicio de hasta 400°C, mediante el uso de Smart Fabric | Lizana Toledo, Jocsan Flores Gonzales, Luigi Vega Landa, Estaban Collantes Quispe, Juan Pablo | Proyecto de ingeniería | Ing. Ortiz Porras, Jorge |
| Ingeniería Mecánica | Estudio de soldadura en diseño de puente grua con capacidad de 10 Ton | Cacciare Cuba, Miguel Angel Espinoza Gomez, Frank Huaman Yupanqui, Hamover Chavez Mejia, Bruno | Tecnología de la soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Soldabilidad del aluminio del fuselaje de una avioneta | Ludeña Astohuaman, Jhonatan Ramon Gomez, Ademir Flores Gonzales, Leonel | Tecnología de la soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Solución para el tratamiento de aguas residuales de una pollería (las canastas) | Chirinos Aguilar, Ivan Lazo Huaynates, Francis Vega Bendezu, Alex | Proyectos de ingeniería | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Soldabilidad de fierro de construcción | Barrientos Camarena, Walter Granados de la Barra, Fernando Rojas Trujillo, Javier Lantaron Santivañez, Valeska | Tecnología de la soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |



| | | | | |
|---------------------|---|--|----------------------------|-----------------------------------|
| Ingeniería Mecánica | Estudio de la soldabilidad de placas de aluminio extraídas del perfil de la cola de una avioneta | Mujica Saucedo, Carlos Padilla Bautista, Ivan Segovia Chirinos, Ivan Sonco Toledo, Christian Inga Vega, Morphi | Tecnología de la soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Especificación del procedimiento de soldadura para union de acero ASTM A36 soldado por proceso SMAW, según la norma AWS | Gonzales Chavez, Hans Riveros Rodriguez, Luis Gonzales Castillo, Salim Quispe Moran, Boris | Tecnología de la soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Deficit de suministros de energía y carga inalámbrica para dispositivos móviles de los estudiantes de la facultad de Ingeniería mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería | Uturi Angeles, Gustavo Alfredo Ayala Rojas, Salvador Franco Castro Camarena, Diego Aquiles | Proyectos de Ingeniería | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Diseño de prótesis para la corrección de columna afectada por la escoliosis | Chirinos Vasquez, Carloi Granados de la Barra, Fernando Obregon Tinoco, Carlos Moreyra Reyes, Jore | Proyectos de Ingeniería | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Diseño de un sistema de reciclaje de agua para minimizar costos en una empresa "Lavandería-Lavados de autos" | Rodriguez Mamani, Sergio Barrientos Camarena, Walter Medina Panez, Ayrton Gutierrez Diaz, Herbert | Proyectos de Ingeniería | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Propuesta de procedimiento de Soldadura para columna tubular | Gonzales Mesias, Josue E. Araujo Gamboa, Jaime L. Escudero Cantu, Fernando A. Barrenechea Yabar, Yostin J. | Tecnología de soldadura I | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Análisis del material y de la unión remachada del estabilizador horizontal de una avioneta | Sanchez Guevara, Luis Paucar Huarcaya, Daniel Andrade de la Cruz, Mark Santana Revalos, Roosvelly Samuel Velasquez Augonedo, Gerardo | Tecnología de soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Proceso y procedimiento de la soldadura de un pórtico guía | Li Mau, Ricardo Andres Mejia Nuñez, Victor J. Cullampe Poquioma Rolver | Tecnología de soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Diseño de puente grúa capacidad 10 toneladas | Ccasire Cuba, Miguel Fernandez Tairo, Franklin Espinoza Gomez, Frank Huaman Yupanqui, Hanover | Tecnología de soldadura I | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |



| | | | | |
|---------------------|--|--|----------------------|--------------------------------------|
| | | Chvez Mejia, Bruno | | |
| Ingeniería Mecánica | Implementacion de un sistema de control de daños ante riesgo de huaycos en la localidad 3 de octubre, chaclacayo | Mujica Saucedo, Carlos Fernando Rojas Trujillo, Javier Yair Solorzano Crisostomo, Jose Andres Sonco Toledo, Christian Jaime | Proyectos Ingeniería | de Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Semaforos Inteligentes con aplicativo Google Maps | Gonzales Escobar, Carloandric Escudero Cantu, Fernando Santana Perales, Roosally Gonzales Castillo, Salim | Proyectos Ingeniería | de Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Diseño de un sistema de calefacción por un muro Trombe | Barrenechea Yabar, Yostin Gonzales Mesias, Josue Pardave Patiño, Anthony Riveros Rodriguez, Luis Felipe | Proyectos Ingeniería | de Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Generacion de energía eléctrica a partir de nuevas fuentes para alimentar los semáforos de la intersección de las avenidas Habich y Tupac Amaru. | Alarcon Marcatoma Jean Carlos Araujo Gamboa Leonardo Andrade de la cruz Marck Huamani de la cruz Jose | Proyectos Ingeniería | de Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Sistema de abastecimiento de agua en las cumbres de los cerros de la FIM para el riesgo de áreas verdes | Enciso Molina, Miguel Melgarejo Trejo Alvarado Murillo, Luis Carrilo Gonzales, Jean | Proyectos Ingeniería | de Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica | Intercambiador de calor tubular | Palacios Maccha Perey Allcarima Musico Jason | Proyectos Ingeniería | de Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |

ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Ahorro energético en base a la implementación de luminarias LED inteligente en la FIM | Ali Chavez, Sandro Medina Cano, Nestor Luis Parravicini de la Cruz, Michael Tarazona Pineda, Wilmer Billi | Proyectos Ingeniería | de Ing. Ortiz Porras Jorge |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Eficiencia energética e implementación de nuevas tecnologías de iluminación en las aulas y pasillos de la FIM | Oscuvilca Egavil, Harryson Arrunategui Quevedo, Diego Suarez Becerra, Jerson Barreto Lara, David | Proyectos Ingeniería | de Ing. Becerra Felipe, Jose |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Diseño y desarrollo de un sistema eólico para la optimización de la señalización vehicular | Paulino Suyo, Midory Moreno Flores, Alexis Nuñez Quispe, Johan Villar Carpio, Raul | Analisis circuitos eléctricos II | de Ing. Inga Rengifo, Alberto |



| | | | | |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Innovación de un diseño de filtro haciendo uso de los conocimientos del programa inventor, con métodos paramétricos | Valencia Arotoma, Ricky Valdiviano Malliqui, Miguel Antonio Olano Delgado, Angel Joas Saravia Tasyco, Josue Meza Carrera, Lizandro Galvez Ruiz, Pierre Antony | Ingeniería Grafica II | Ing. Amaya Fuertes, David Niconor |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Diseño de un sistema de climatización para los cultivos de los agricultores del Valle de Mantaro | Arellano Camayo, Jose del Mar Alania Ureta, Jose Alejandro Mogrovejo Ysuhaylas, Agustin Chavez Duran, Marvin Jorge | Proyecto de Ingenieria | Ing. Becerra Felipe, Jose |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Prototipo de puentes inteligentes enlazados mediante internet para la presentación de deportistas en los Juegos Panamericanos | Heredia Arango, Jordan Acevedo Ruiz, Erick Paucar de la Cruz, Alejandro Tong Rojas, Carlos | Gestión Integral de la Calidad | Ing. Ortiz Porras, Jorge |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Panel solar implementado en telas | Astoquillca Aguilar, Paul Vilca Atachahua, Denis Quintana Herrera, David | Proyecto de Ingenieria | Ing. Ortiz Porras, Jorge |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Aerogeneradores en el metropolitano | Quispe Ramirez, Luis Ronald Solis Paucara, Jose Antonio Triveño Pinto, Juan Miguel | Proyectos de Ingenieria | Ing. Becerra Felipe, Jose Luis |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Electrificación rural para caserios de la provincia de alto amazonas por medio de ampliación de redes de distribucion | Quiroz Ayala, Francis Cullampe Poguroma, Roiver Galarza Ramirez, Alexis Gaspar Huamani, Alejandro | Proyectos de Ingenieria | Ing. Becerra Felipe, Jose Luis |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Abastecimiento de energías renovables por implementación de aerogeneradoes para reducir el consumo eléctrico en el metropolitano | Quispe Ramirez, Luis Solis Paucarpura, Jose Triveño Pinto Miguel | Proyectos de Ingenieria | Ing. Becerra Felipe, Jose Luis |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Auditoria energética para el aprovechamiento eficiente de energía eléctrica en los hogares de Lima | Valverde Espinoza, Nicholas Choque Leon, Cristhian Joel Masco Mayta, Miguel Angel Uquiche Ceorimamya, David | Proyectos de Ingenieria | Ing. Becerra Felipe, Jose Luis |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Mejoramiento de la calidad del aire contaminada por el tránsito vehicular de la avenida tupac amaru en la facultad de ingeniería mecánica de la UNI | Allpacca Sulca, Mauricio Chumbipuma B. Iris D. Ramos Huallpa Ivonne Liseth | Proyectos de Ingenieria | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |



| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Implementacion de un sistema de riego en la FIM | Castellanos Cardenas, Hider Chavez Ramos, Frankin Cruz Saravia, James Santy Cabrera, Pier | Proyectos de Ingeniería | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Mecánica Eléctrica | Implementacion de talleres de habilidades blandas de complementan el desarrollo académico en la FIM | Ayala Centeno Lidia M. Sairitupac Ramos, Diego Apaza Condori, Bossuet | Proyectos de Ingeniería | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA NAVAL | | | | |
| Ingeniería Naval | Plan de implementación de sistema de achique y contraincendios | Gonzales Gustavso, Manuel Vasquez Fernandez, Leonardo | Tecnología de la Construcción Naval II | Ing. Churampi Román Daniel |
| Ingeniería Naval | Estudio numérico de la influencia de las características de inyección de un motor Diesel | Chambizea Flores, Luis Troncoso Chavez, Jorge Luis Mendoza Enrique, Luis Arturo | Motores Diesel Marinos | Ing. Vargas Machuca, Juan |
| Ingeniería Naval | Estudio del comportamiento marinerio de un buque porta contenedores de 800 Ton en el atlántico | Morocho Mamani, Jonathan Lizarbe Fabian, Leonardo | Dinamica del Buque | Ing. De la Torre Cortez, Dennys Dunker |
| Ingeniería Naval | Diseño y análisis de estabilidad intacta de una barcaza de ferro-cemento | Hallasi Barrentes, Elvis Hans Huerta Mamani, Joel Samir | Laboratorio de Hidrodinamica Naval | Ing. Amaya Fuertes, David Ncanor |
| Ingeniería Naval | Soldadura de casco y cubierta de una chata absorbente | Chambizea Flores, Luis Mendoza Enriquez, Luis Minaya Guzman, Erico Uriarte Delgado, Lely | Tecnología de la soldadura | Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique |
| Ingeniería Naval | Cambio de servicio de una ep. de cerco a ep. de arrastre | Llampi Astete, Julian Gonzales Gustavson, Manuel Hallasi Barrantes, Elvis Hans Vasquez Fernandez, Leonardo | Maquinas Marinas I | Ing. Acosta Pastor, Victor |



| | | | | |
|---|--|---|---------------------------|--|
| Ingeniería Naval | Optimización de la planata propulsora a través de la aplicación de un sistema combinado COGAG en una fragata | Parisuaña Roman, Carlos A. Ferrer Chavez, Carlos A. Paredes Quiroz, Paul A. Trujillo Peña, Kevin A. Escribas Cornejo, Erick | Maquinas Marinas II | Ing. Acosta Pastor, Victor |
| Ingeniería Naval | Simulacion termodinámica del cilo de operación de un motor diesel | Troncoso Chavez, Jorge L. Mendoza Enriquez, Luis A. Chambizea Flores, Luis A. | Motores Diesel Marinos | Ing. Vargas Machuca Bueno, Juan Pablo |
| Ingeniería Naval | Diseño preliminar de un supply Vessel para la actividad extractiva en la industria offshore en la zona de Talara | Parisuaña Roman, Carlos Ferrer Chavez, Carlos A. Quispe Cerrano, Augusto Lizarbe Fabian, Leonardo Macallo Lopez, Wilfredo | Proyectos Navales I | Ing. Dacillo Lechi, William |
| ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECATRÓNICA | | | | |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un robot autónomo para la detección de fallas en instalaciones de pisos cerámicos | Castro Campos, Yover Mijael Fuentes Olluca, Josue | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño y construcción de un Mini CNC para fabricación de placas electrónicas PCB's | Porras Uchofez, Anthony Alexander Ydrogo Fernandez, Joselyn Yeseth Perez ríos, Junior Leon Ramirez Tello, Rodrigo Raul | Dinamica | Ing, Vilchez Vilchez, Tito Roberto |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un sistema de telemetría y telecontrol de parámetros para motores de una línea productiva | Gomero Tornero, Alexander | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Desarrollo de un prototipo de puerta automática mediante reconocimiento facial | Moreno Concepcion, Fidel Cirineo Vilca, Justo Omar | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Prototipo de un sistema automatizado de selección de paquetes para almacenes usando PDI | Fernandez Montoya, Harold Tong Rojas, Carlos | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Calculo y diseño de una máquina expendedora automatizada de reciclaje | Cuya Garua, Diego Huertas Hurtado, Juan | Proyecto | Ing. Albites Sanabria, Jose |



| | | | | |
|------------------------|---|---|----------------------|-----------------------------|
| | de botellas para centros comerciales de cono norte | | Mecatronico | |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño de un sistema vertical de persianas exterior con giro automático inteligente | Cordova Vera, Roger Suyco Montalvo, Manuel | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño y productividad de una maquina planchadora automática vaporizada para una empresa textil | Alegria Talaverano, Juan Pablo Matos Rodriguez, Jorge | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño y desarrollo de algoritmo basado en procesamiento digital de imágenes para el reconocimiento de números de seguimiento de empaques de productos importados de empresas postales en el Perú | Evangelista Busso, Carlos Alberto | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Algoritmo de reconocimiento de códigos QR usando redes neuronales convolucionales, procesamiento digital de imágenes y la librería ZBAR aplicado a la clasificación de objetos | Carhuachin Chipana, Christian | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Prototipo de vehículo autónomo usando técnicas de aprendizaje profundo y planeamiento | Lazo Quispe, Cristian Berrios Rojas, William | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Mejoramiento del uso de recursos para la recolección de residuos sólidos mediante el diseño de un contenedor de basura y un algoritmo A* modificado | Noriega Quijano, Cesar Augusto Garcia de la Cruz, Pablo Alixis | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de sistema de telemetria y telecontrol de parámetros de motores de una línea productiva | Gamero Tornero, Alexander Ary Mendoza, Jhon | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Implementación de una maquina automática separado de Pet Flake | Cuevas Huamani, Maico Ernesto Quispe Paredes, Winder Junior | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |



| | | | | |
|------------------------|--|--|----------------------|-----------------------------|
| Ingeniería Mecatrónica | Vehículo liviano de tierra semiautomático, no tripulado con manipulador de cuatro grados de libertad, orientado al reconocimiento y navegación | Cadillo Gutierrez, Victor Figueroa Megia, William | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema de rastreo GPRS mediante una aplicación móvil | Chavez Chavez, Jhonatan Vargas Peña, Luis | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño del algoritmo de planificación de movimiento de un vehículo aéreo no tripulado con paracaídas. | Fajardo Soria, George Mamani Quinto, Alberto | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Detección y alerta automática de situaciones de peligro con cámara de video vigilancia usando inteligencia artificial | Belleza Placencia, Cristhian Renato | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sanabria, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema inteligente de alarma y señalización contra incendios | Huamani Loayza, Jhoel Jamanca Durand, Diego Michue Davila, Evelyn Quispe Moran, Boris Delgado Oblitas, Kevin | Proyecto Mecatronico | Ing. Ortiz Porras, Jorge |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema de monitoreo a tiempo real de oxímetro con plestimografía por reflexión | Romero Torres, Julio Cesar Tito Onz, Fidel Omar Gonzales Inca, Johann Gustavo | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Incubadora Automatizada | Leyva Santiago, Luis Vera Ramirez, Jesus Castillo Huarcaya, Bryan Laura Ordoñez, Alison Laura | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un robot autónomo para la identificación de tallas en instalación de pisos cerámicos | Castro Campos, Yover Mijael Fuentes Allauca, Josue Angel | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un algoritmo de control estabilizador de vuelo en un UAV, Skywalker XS para captura de imágenes digitales aéreas | Paucar de la Cruz, Alejandro Rony Vargas Escarlana, Lincol | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Simulacion de sismos de un grado de libertad | Inostroza Campos, Anthony Vasquez Paredes, Josep | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |



| | | | | |
|------------------------|---|--|----------------------|----------------------------|
| Ingeniería Mecatrónica | Monitoreo y control de un sistema de iluminación y seguridad | Camargo Barra, Abdigal Colquichagua Palacin, Vicron Geronimo Riveros, Gelmer Keyti | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema predictivo contra choques vehiculares | Quispe Cangaluya, Diego Paucar de la Cruz, Diego | Proyecto mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Alarma para activación de sistemas auxiliares usando IoT | Gongora Zeballos, Franck Cerrillo Guillen, Fabrizzio | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Automatización del sistema de riego aplicado en Las Lomas del Paraíso usando IoT | Ballena Cupe, Jalder Villalva Rivera, Javier Sandoval Altamirano, Luis | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Detector de ondas sísmicas con sistema de alarmas ante terremotos | Leyva Samanamud, Santiago Torres valencia, Nicolas Navarro Alor, Jaime | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema de optimización de asignación de rutas a las unidades móviles del sistema de transporte publico "Metropolitano" | Pacheco Perez, Edwin Tintaya Quispe, Ramiro Tomairo Laura, Meik | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Estacionamiento Inteligente | Francia Zorrilla, Jose Liza Villanueva, Gomar Orellana Oyorce, Nestor | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Equipo medidor portátil de gases, temperatura y monitoreo con GPS para ver usado en operaciones mineras subterráneas. | Noel Vasquez, Williams Paucar Escalante, Jesus Chuquiyuri Ruiz, Luis | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño de un pulsometro para ser integrado en servicios de telemetria | Mori Cordova, Cynthia Ramos Esteban, Nilton | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Implementación de un sistema de seguridad dirigido a lugares de alto índice de delincuencia con monitoreo y accionamiento del sistema a través de la nube | Hurtado Ormeño, Jose Llanos Rodriguez, Javier Maza Olivares, Cesar | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Automatización para un sistema de vivero aplicado en clima con heladas con | Piscota Guizado, Ricky Figueroa Condor, Alvaro Luque Apaza, Deyvis | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |



| | | | | |
|------------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| | monitoreo mediante internet | | | |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un vehículo autónomo orientado a la prevención de colisiones con obstáculos móviles | Meneses Iparraguirre, Moises Vargas Fuentes, Jaen | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Monitoreo de actividad en el hogar (Puertas) | Carrasco Rojas, Mateo Huaynate Almonaciol, Luis | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Monitoreo del pulso cardiaco y del oxígeno en la sangre a tiempo real para la prevención de enfermedades cardiacas | Tito Cruz, Fidel Romero Torres, Julio Gonzales Inca, Johann | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema domotico basado en microcontrolador PIC | Pisfil Puicon, Piero Mory Teodor, Kendrick Vitor Calero, Brandon | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Sistema de seguridad antirrobo usando microcontrolador PIC 16F877A | Quispe Jairo, Ericson Larico Condori, Marco | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño de un tacho inteligente y un logartimo de ruteo de recolección de residuos solidos | Noriega Quijano, Cesar Garcia de la Cruz, Pablo | Proyecto Mecatronico | Ing. Albites Sababria, Jose Luis |
| Ingeniería Mecatrónica | Implementación de una incubadora artificial de pollos | Chate Mallqui, Evert Escobar Reyes, Bernie Ramirez Caldos, Jean Quispe Velasquez, Brian | Procesadores Digital de señales | Ing. Borja Borja, Mario Gaston |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño de un controlador PID de posición de un seguidor de línea orientado a competencias | Zamata Liendo, Sebastian Nehru Agüero Carhuavilca, Luis Manuel Tello Arroyo, Segio Leonardo Castro Ibios, Jesus Alejandro | Control Clásico | Ing. Borja Borja, Mario Gaston |
| Ingeniería Mecatrónica | Control y monitoreo de una incubadora de huevos para pollos | Ramirez Caldas, Jean Piere Murillo Figeroa, Coerson Chate Mallqui, Ebert Pedro Escobar Reyes, Bernie Heep | Procesadores Digital de señales | Ing. Borja Borja, Mario Gaston |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un control analógico de un manipulador robótico de un grado de libertad | Zamata Liendo, Sebastian Agüero Carhuavilca, Luis Francia, Jose Daniel Chumbipuna Chumbimuni, Jorge | Control Clásico | Ing. Paredes Cauna, Victor Christian |
| Ingeniería | Diseño y construcción de una | Canahuire Vilca, Julio | Fundamentos | Ing. Ramirez Rosas, Jorge |



| | | | | |
|------------------------|---|--|----------------------|----------------------------|
| Mecatrónica | embarcación no tripulada (UUV) de semidesplazamiento con propósitos de monitoreo y salvamento | Huaranca Najarro, Andy Quispe Mendoza, Gloria Rojas Calle, Mario Enrique | Navales | Luis |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un robot autónomo para la identificación de fallas en instalaciones de pisos cerámicos | Castro Campos, Yover Rijael Fuentes Allauca, Josue Angel | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Diseño e implementación de un algoritmo de control estabilizador de un vuelo en un UAV Skywalker Xs para captura de imágenes digitales aéreas | Paucar de la Cruz, Alejandro Roory Vargas Escarlina Lincol | Proyecto Mecatronico | Ing. Oliden Martinez, Jose |
| Ingeniería Mecatrónica | Automatización de un sistema de vivero aplicado en clima con heladas con monitoreo mediante internet | Piscoya Guisado, Ricky Figueroa Condor, Álvaro Luque Apaza, Deyvis | Sistemas Embebidos | Ing. Oliden Martinez, Jose |