



**RELACIÓN DE PARTICIPANTES EN LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2018**

<b>ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>Carrera</b>	<b>Título del Proyecto</b>	<b>Alumnos Integrantes</b>	<b>Curso</b>	<b>Docente (asesor) del Curso</b>
Ingeniería Mecánica	Estudio del manejo y almacenamiento de calor para viviendas altoandinas.	Padilla Bautista, Ivan Lazo Tiamaná, Kevin Ñiquen Santiago, Jean Pierre Segovia Chirinos, José	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica	Caracterización de láminas de fibra de carbono y la predicción de la rigidez según la TLG.	Baldeon Carlos, Yosshar Fuentes Allauca, Josué	Proyecto de ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica	Recolección de agua de niebla y su potabilización.	Acevedo Ruiz, Erick Aychasi Naupari, Renato Figueroa Herrera, Fernando Mendoza Huanca, Marco	Proyecto de ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica	Diseño y elaboración de un sistema de tratamiento de aguas grises utilizando filtros físicos y químicos de bajo costo para la aplicación de zonas urbanas.	Sanchez Guevara, Luis Velazques Argomedeo, Gerardo Lantaron Santivañez, Valeska Paucar Huarcaya, Daniel Heredia Arango, Jordan	Proyecto de ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica	Diseño de una desgranadora y cernidora rotativa para granos de maíz en el distrito de Aco-Junín.	Oscó Trujillo, Jesús Raúl Galarza Ramírez, Erick Rony Alegria Acevedo, Erick Armando Alvarado Salas, Ángel Augusto	Dinámica	Ing. Vílchez Vílchez, Tito
Ingeniería Mecánica	Diseño e implementación de una mesa-escritorio plegable multifuncional de bajo costo.	Condori Pacheco, Job Cueva Olivos, Juan Cueva Lima, Jeisson Lara Chavez, Mauricio Vega Flores, Ronald	Elementos de máquina	Ing. Medina Peralta, Carloman
Ingeniería Mecánica	Determinación e identificación del acero naval del casco de una embarcación militar mediante ensayos mecánicos y químicos.	Crisostomo Simbron, Oscar Huaraca Ramirez, Richard Choque Lizana, Edgar Abanto Ramos, Kevin Alessandro Bendezu Cardenas, Marco Basilio	Ciencia de los materiales 2	Ing. Amaya Fuertes, David Nicanor



Ingeniería Mecánica	Baldosas piezoeléctricas	Avalos Adriano, Joseph Li Mau, Ricardo Mesia Nuñez, Victor Fernandez Olivera, Hans	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica	Confort térmico mediante suelo radiante para una salida de 20m <sup>2</sup> a 3000 msnm	Quispe Ramirez, Luis Solis Paucarpura, Jose Castro Camarena, Diego Collantes Quispe, Juan Pablo	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica	Diseño de un sistema sostenible para la generación de agua potable a partir del vapor de agua	Espinoza Gomez, Frank Paucar Huarcaya, Daniel	Instalaciones Industriales	Ing. Luque Casanave, Manuel
<b>ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA</b>				
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Capacitación de agua para el Tambo Culcunchini.	Auqui Tovar, Jean Berto Pantoja, Winter García Figueroa, Victor Ludeña Astohuaman, Jhonatan	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Turbina de río para generación de electricidad en poblaciones aisladas de la selva peruana.	Inca Espinoza, Josué Pintado Valdiviezo, Fernando Ramos Velayarce, Wilson Soto Quispilaya, Juan	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Confort térmico de una vivienda en el distrito de Marcapata , provincia de Quipicanchi, departamento del Cuzco, ubicada a 3677 m.s.n.m.	Salazar Arotoma, Dann Steven Choquehuanca Román, Leonardo Montoya Campos, Rony Gonzales Chauca, Luis	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Suministro de energía eléctrica al poblado rural de Sawawo , distrito de Yura de la regio de Ucayali mediante un sistema hibrido de generación eléctrica	Arauco Carhuas, Adrian Salas Zambrano, Marcelo Quispe Alvarez, Daniel Valladares Martel, Alfredo	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Suministro energético sustentable para la industria minera con tecnología fotovoltaica e hidrogeno.	Huaccachi Herrera, Wilmar	CER-UNI	Ing. Espinoza Paredes, Rafael
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Diseño de un generador eólico de 10kW sin palas destinado al suministro eléctrico de las zonas rurales del Perú.	Valqui Ramírez, Rommel Santiváñez Gutarra, Jafet	CEDIME	Ing. Olivares Donohue, Alfredo



Ingeniería Mecánica Eléctrica	Diseño de un generador eléctrico empleando residuos orgánicos de camélidos para la calefacción de las regiones rurales de Ayacucho	Sulluchuco Valentin , Jean Pierre Lara Chicmana, Raúl Martin Chávez Martínez, Luis Daniel	Termodinámica	Ing. Navarro Gutiérrez, Kevin Orlando
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Diseño de mecanismo mareomotriz generador de energía eléctrica mediante efecto piezoeléctrico	Cortez Aguirre, Fernando Prieto Hiroshima, Paolo Merello Cabezas, Luis	Electrónica	Ing. Huamani Huamani, Edilberto
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Caracterización energética de un SFCR bajo influencia de polvo y sombras	Arranz Urzainqui, Maria Cristina	CER-UNI	Ing. Espinoza Paredes, Rafael
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Estacionamiento Vertical Rotativo	Alvarado Salazar, Jhysson Lapa Moscoso, Aarón Ormeño Mariaca, Johan	Proyectos de Ingeniería	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Análisis de la influencia del polvo y ángulo de inclinación en el rendimiento de módulos fotovoltaicos en Lima	Alfaro Collazos, Erick F.	CER-UNI	Ing. Espinoza Paredes, Rafael
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Aplicación de un sistema de almacenamiento por volante de inercia para un sistema fotovoltaico aislado	Quiroz Ayala, Francis Gabriel Palacios Sanchez, Roberto Antonio	CEDIME	Ing. Bernaola, Victor
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Transformador de alta frecuencia	Alvarado Lopez, Jordy Barrios Novoa, Joseph Saravia Saravia, Eddy	Circuitos Eléctricos	Ing. Tarazona Bermudez, Bernabe
<b>ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA NAVAL</b>				
Ingeniería Naval	Diseño de un mecanismo para la obtención de energía eléctrica a través de mareas, aplicado a muelles en las costas de Lima	Llanos Rodriguez, Javier Bonifacio Vargas, Diego Flores Joaquin, Jhonatan Baldeon Carlos, Yossmanr	ASME	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Naval	Intact stability of offshore unit	Buleje Quispe, Bryam Huanqui Tapia, Cristhian	Proyectos Navales I	Ing. Cipriano Quinteros, William



Ingeniería Naval	Disminucion del movimiento solido en un USU con propósitos de monitoreo y rescate mediante modelo computacional de redes neuronales	Quispe Ticona, Janio Oliver Flores Alvarez, Arturo Moises	APEIN	Ing. Mañuico Vivanco, Jerver
Ingeniería Naval	Vehículo marino eléctrico no tripulado de semidesplazamiento de capacidad de 200 kilos para ahorrar el consumo de combustible diésel y reducir las emisiones de gases	Quispe Ticona, Janio Oliver Vega Izaguirre, Daniel Cesar Ramos Changana, David	ASME	Ing. Chuizampi, Daniel
Ingeniería Naval	Diseño, construcción e implementación de un catamarán eco sostenible para el monitoreo y limpieza de ríos, lagos y lagunas	Meza Surichaqui, Rogger Sanchez Quiroz, Patrick Inchicaqui Gonzales, Daniel	ASME	Phd. Mantari Laureano, Jose Luis
Ingeniería Naval	Propuesta para el mejoramiento hidrodinámico del casco de un pesquero anchovetero	Flores Donayre, Rony Vasquez Fernandez, Leonardo Gonzales Gustavson, Manuel Palacios Allca, Omar	Laboratorio de Hidrodinámica Naval	Ing. Amaya Fuertes, David Nicanor
Ingeniería Naval	Evaluación hidrodinámica de embarcaciones monocasco y catamarán para el transporte de 24 trabajadores offshore en el litoral de Paita	Huasupoma Malca, Rodrigo Parisuaña Roman, Carlos Lizarbe Fabian, Leonardo	Laboratorio de Hidrodinámica Naval	Ing. Amaya Fuertes, David Nicanor
Ingeniería Naval	Optimizacion hidrodinámica de un casco catamarán para una lancha de transporte de 60 operarios offshore para el litoral de Paita	Marocho Mamani, Jonathan Quispe Serrano, Augusto Pedraza Guerrero, Dante	Laboratorio de Hidrodinámica Naval	Ing. Amaya Fuertes, David Nicanor
Ingeniería Naval	Analisis seakeeding en maxsurf de un buque drillship	Paredes Quiroz, Paul Chaiña Lopez, Carlos Ferrer Chavez, Carlos	Dinámica de Buque	Ing. De la Torre , Dennys
Ingeniería Naval	A multi-criteria decisión approach with MGTMOD Analytic Hierarchy Process to Decommissioning Offshore	Alvarez Sierra, Diego José Uriarte Delgado, Lely	Introducción a la ingeniería Offshore	Ing. Cipriano Quinteros, William



Ingeniería Naval	Robotica Submarina (AUV)	Huayanay Holgado, Sebastian Trujillo Peña, Kevin Chaiña Lopez, Carlos	Submarino y sumergibles	Ing. Mañuico Vivanco, Jerver
Ingeniería Naval	Optimizacion de transporte de carga contenizada por el cabotaje marítimo	Matos de la Peña, Jesús Armando Montero Tamayo, Milenko Maximo	Transporte Multimodal Fluvial	Ing. Uchaga Lopez, Juan José
Ingeniería Naval	Rendimiento marinerio de un buque offshore, Slamming	Quichua Palomino, Cesar Quispe Serrano, Augusto	Dinámica de Buque	De la Torre Cortez, Dennys
<b>ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA MECATRÓNICA</b>				
Ingeniería Mecatrónica	Smart House	Ninkouski Morales, Janonyoa Patricio Tarazona, Miguel Artanio	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Medidor de glucosa	Ludeña Barboza, Farmer Taibe Charaja, Kevin Mosquera Panduro, Horacio	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Automatizar banco intercambiador de calor del laboratorio de la facultad de mecánica	Solis Nieves, Mozart	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Diseño y construcción de un vehiculo biplaza , todoterreno, propulsado por tracción humana, provisto con un sistema inteligente de adquisición de muestras, procesamiento y analisis de datos en tiempo real de superficies en exploraciones espaciales.	Machado Huanca, Adler Flores Álvarez, Arturo Esquiembre Quiroz, Aníbal Casinelli Cisneros, Franco Vásquez García, José	ASME	Ing. Sarmiento Sarmiento, Enrique
Ingeniería Mecatrónica	Identificación y clasificación de fallas mecánicas en rodamientos utilizando aproximación simbólica agregada (SAX)	Peña Andagua, David Bazam Yaranga, Christopher	Metodología de la Investigación	Ing. Coronado Matutti, Alberto
Ingeniería	Diseño e implementación de un prototipo de robot autónomo recolector y	Maita Asmat, Kevin Jose Salazar Arevalo, Renzo	Proyecto	Albites Sanabria, Jose Luis



Mecatrónica	clasificador de objetos usando visión esteoscópica y algoritmos de inteligencia artificial		Mecatrónico	
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un algoritmo de clasificación de señales mioeléctricas de extremidades superiores con redes neuronales artificiales enfocado a la rehabilitación de pacientes	García Chávez, Gabriel Carrion Robles, Luis	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martínez, José
Ingeniería Mecatrónica	Mantenimiento predictivo de unidades de generación hidroeléctrica usando machine learning	Morales Navarro, Luis	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martínez, José
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un sistema de monitoreo de cantidad de personas en un centro comercial usando tecnología GPRS	Gamero Tornero, Alexander Yauris Huayta, E	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martínez, José
Ingeniería Mecatrónica	Variador de velocidad Monofásico	Yauris Huayta, Bernan Roca Camarena, Cristian Acevedo Portuguez, Leidy	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martínez, José
Ingeniería Mecatrónica	Domótica	Noel Vasquez, Williams Flores Alberto, Antony	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martínez, José
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un banco de pruebas para el secado de ladrillos	Noriega Quijano, Cesar Sarria Torres, Maximo	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martínez, José
Ingeniería Mecatrónica	Diseño e implementación de un prototipo de sistema electrónico para la protección de conductores orientado a automóviles con inyección electrónica directa	Gonzales Requejo, Erick	Control Digital	Ing. Rodríguez Bustinza, Ricardo
Ingeniería Mecatrónica	Control de temperatura de tanque	Santos Carrion, Ronald Yauris Huayta, Bremnan Cirineo Ulloa, Justo Cuya García, Diego	Procesador digital de señales	Ing. Borja Borja, Mario Gastón
Ingeniería Mecatrónica	Automatización del proceso de fabricación de etiquetas de plastisol,	Luque Aguirre, Juan Soto Galvez, Christian	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martínez, José



Mecatrónica	mediante un sistema de microinyección CNC, para industria del calzado			
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un sistema embebido para el reciclaje de botellas plásticas en la FIM	Ortiz Nieto, Renato Olano Delgado, Angel Valle Caballero, Julio Pereira Ramirez, Gonzalo Valencia Arotoma, Ricky Ramirez Torres, Alvaro	Química I	Ing. Maldonado Alata, Ruth
Ingeniería Mecatrónica	Control de posición de un motor trifásico brushless	Campos Alarcon, Edmar Centeno Leon, Santiago Flores Alvarez, Arturo Rincon Virhuez, Angelica Trucios Ruiz, Luis	Procesador digital de señales	Ing. Borja Borja, Mario Gaston
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un sistema automático de alquiler de bicicletas dentro del campus universitario entre la puerta N°3 y N°5	Consislla Contreras, Oskar Gonzales Palomino, Israel	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Control y monitoreo de una incubadora	Escobar Reyes, Bernie Murillo Figueroa Gerson Ramirez Caldas Jean Piere	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Implementación de semáforos inteligentes usando técnicas de Machine Learning	Avila Lozano Luis Antonio Chancafe Valladares Fernando	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Clasificación de la etapa PN en el cáncer de mama a partir de imágenes histopatológicas usando algoritmos de inteligencia computacional	Arteaga Melendez, Dalton Cerron Ramos, Brian J.	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Medidor de pulsos del corazón	Jumpa Salinas, Beteto Velasquez Principe, Jair	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de control y Monitoreo de Variables de un laboratorio basado en IoT	Mosquera Villanueva, Adriana Usurin Toma, Manuel Eduardo	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Sistema automático para el control de acceso vehicular en la uni mediante tecnología RFID	Muñoz Ruiz, Moises Lopez Rumrriu, Jorge A. Sotelo Astiyaure, Jorge V. Martinez Cardenas, Chris J.	Proyecto Mecatrónico	Ing. Oliden Martinez, Jose



Ingeniería Mecatrónica	Desarrollo de un sistema embebido para el monitoreo de la ubicación de un infante como medida de prevención mediante GPS y computación en la nube	Peña Andogua, Jonathan Rivera Sanchez, Alexis Guardia Guizado, Aldo Vera Ramirez, Jesus	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Módulo de pruebas de sistemas de control de velocidad de un motor de corriente continua	Valencia Guerrero, Christian Challhua Reynoso, Valentin Suyco Montallo, Manuel	Procesador digital de señales	Ing. Borja Borja, Mario Gaston
Ingeniería Mecatrónica	Tupuqmetro: Dispositivo de medición de distancia sin contacto entre superficies utilizando tecnología open source y visualización a través de una APP	Anampa Saravia, Pold Bravo Benites, Karen Porras Uchofen, Anthony Santisteban Reynaga, Hector	Introduccion a la ingenieria	Ing. Tam Tapia, Augusto Jose
Ingeniería Mecatrónica	Router para madera CNC	Quispe Castillo, Junior Lino Carbajal, Franklin Challhua Reynoso, Ronaldo Zamata Liendo, Sebastian Cabello Oqueña, Jorge	Sistemas de manufactura reconfigurables	Ing. Peralta Toribio, Jesus
Ingeniería Mecatrónica	Módulo de pruebas de sistemas de control de velocidad de un motor de corriente continua	Martinez Cardenas, Chris Sebastian Damacio, Luis A. Santiago Soto, Richard Day Vargas Escarcena, Lincol S. Herrera Vasquez, Christian	Procesador digital de señales	Ing. Borja Borja, Mario Gaston
Ingeniería Mecatrónica	Auto conducción aplicado a un móvil en el plano por métodos de deep learning y control	Castillo Alvarado, David Rolando Cadillo Gutierrez, Victor Hugo Figuroa Mejia, William Raul	Control Digital	Ing. Rodriguez Bustinza, Ricardo
Ingeniería Mecatrónica	Robot controlado con PID preparado para perturbaciones	Blas Chipana, Raul Santos Yauris Huayta, Brennan Gamero Tornero, Alexander	Robotica II	Ing. Calle, Ivan
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de alerta temprana de sismos	Cardenas Gonzales Wilber Chate Mallqui, Ebert Pedro	Sistemas emebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Prototipo de un cañon direccionado automaticante mediante procesamiento de imágenes	Chavez Chavez Jhonatan Vargas Peña Luis	Sistemas emebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de seguridad mediante un dispositivo biométrico para el servicio	Altamirano Lazo, Olenka Campos Peña, Pavel	Introduccion a la computacion	Ing. Obregon Ramos, Maximo





Mecatrónica	higiénico de damas	León Davila, Cinthia López Ramon, Piero		
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un dispensador automatico de comida para perros en la FIM	Toledo Contreras, Oscar Osorio Huanca, Juan Alejandro Ugarte Benitez, Adrian Diaz Montalvan, Elizabeth	Liderazgo	Sra. Gomez Espinoza, Viviana Luisa
Ingeniería Mecatrónica	Inversor trifásico para control de motores de inducción	Arias Aguila, Mavix Rodney Rodas Lopez, Sheilly Rosales Quispe, Pedro Sotelo Astiyaure, Jose Valerio Tong Rojas, Carlos Augusto	Procesadores digitales de señales	Ing. Borja Borja, Mario
Ingeniería Mecatrónica	Analizador y reproductor de señales sísmicas	Taypichuana Loza, Ernesto Quispe Velasquez, Brian D.	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Sistema de detección de niveles de ruido para la aplicación en la biblioteca de la FIM	<u>Martínez Romero, Claudia</u> Huaylla Contreras, Irvin Mendoza Sangama, Aaron Aguirre Sanchez, Paola Sanchez Rivera, Gerardo	Quimica I	Ing. Maldonado Alaya, Ruth Elena
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de un regulador de voltaje para la carga de celulares y la prueba de circuitos electrónicos	Yauricasa Cardenas, Nataly Ypanaque Segovia, Eduardo Santisteban Tuñoque, Cesar Huaman Mamani, Miguel	Liderazgo	Sra. Gomez Espinoza, Viviana Luisa
Ingeniería Mecatrónica	Prototipo de un sistema de monitoreo y de alerta de consumo de combustible de un vehiculo para reducir el robo de combustible.	Jimenez Melo, Joan Salvador Carillo, Martin	Proyecto Mecatronico	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Visualización en tiempo real del pulsoxímetro via internet	Moreno Asto, Gustavo Florentino Urpeque Castillo, Jose Ricardo Valverde Huerta, Lider Ulises	Sistemas Embebidos	Ing. Oliden Martinez, Jose
Ingeniería Mecatrónica	Control de manipulador robotico de 3 grados de libertad con un DSP	Huaya Mamani, Roger Inglis Vidal, Guillermo Moreno Concepcion, Fidel Lazo Quispe, Cristian Sanchez Escate, Zaid	Procesadores digitales de señales	Ing. Borja Borja, Mario