



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECÁNICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
1	I	MC338	Dinámica	Ing. Roberto Vílchez Vílchez	DEnergy Bot (Free and Clean Energy) Aerogenerador de baja potencia para la zona de San Juan de Lurigancho	Matos Rodríguez Jorge
						Alegría Talaverano Juan
2	II	MN114	Termodinámica	Ing. Cesar Ugarte López	Diseño y implementación de un brazo robótico industrial en miniatura aplicado a la industria de soldadura	Guardia Guizado Aldo Alonso
						Uceda Zavaleta Elías
						Ampuero Caro Mirna
3	III	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Diseño e Implementación de Mecanismo y Sistema de Control de un Seguidor Solar Biaxial Monomotor	Roca Rondinel Ángel
						Solís Quispe Williams
						Huaroto Sevilla Juan
						Vallejos Zacarías Ricardo
4	III	MC601	Metodología de la Investigación	MSc. Rafael Espinoza Ramos	Simulación de una configuración de perfil alar Para instalación de paneles solares	Castro Velásquez Marco
						Yalli Santos Hyoel
5	III	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Ecocargador Solar	Vega López Jesús
						Lau Shigyo Luis
						Velasquez Parraga Diego
						Saavedra Sanchez Diego
						Villachica Carranza Herberth
						Avalos Saldivar Kevin
6	III	MC601	Metodología de la Investigación			Espinoza Rodríguez Widmard
						Vizcarra Salva Fernando
						Salas Cárdenas Pablo Cesar



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECÁNICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
7	II	MC612	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento	Construcción de un Prototipo de cámara frigorífica para el transporte de alimentos perecibles usando los gases de combustión del vehículos y la energía solar	Angeles Rodríguez Luis Paisano Charca Lucio
8	III	MC546	Proyecto de Maquina	Dr. Ing. Wilson Silva Vásquez	Diseño de una planta de Producción de Laminado de caucho de 50Kg/h.	Alata Triveño Erick García Arana Luis Mejia Cobos Luis Santillán Yanac Junnior Encarnacion Chuquicaja Gustavo
9	III	MC563	Estructuras Metálicas	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento	Estudio estático modal y térmico de placas utilizando una nueva teoría de deformación.	Granados de la Barra Enrique Ramos Pérez Iván Ángeles Rodríguez Luis
10	III	MN423	Instrumentación Medición y Control	Ing. Manuel Luque Casanave	Diseño de un sistema Electrónico de potencia para las Perdidas de Energía en motores DC mediante un freno regenerativo	Grandy Gonzales Emilio Segura Celis Juan Álvarez Quispe Erik
11	III	MN423	Instrumentación Medición y Control	Ing. Manuel Luque Casanave	Diseño de implementación de una estación de carga para teléfonos celulares mediante energía solar fotovoltaica.	Espinoza Rodriguez Widmard Grandy Gonzales Emilio Paredes Chavez Renzo Ismael García Vasquez Andy Steven Chavez Palacín Jener
12	III	MN627	Tecnología de las Energías Renovables	Ing. Alfredo Oliveros Donohue	Diseño y Fabricación de rotor de aerogenerador de 1000W.	Burga Zegarra Sheling Mendoza Calderón Elmer



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECÁNICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
13	III	MN627	Tecnología de las Energías Renovables	Ing. Alfredo Oliveros Donohue	Aerogenerador de bajo costo para poblaciones alejadas de la red eléctrica	Siblesz Curay Jorge Moscoso Flores Gerardo Hurtado Gonzales Paolo Alberto Malca Quispe Joseph Laynes Palomino Milagros

Categorías
Categoría I: Primer al Cuarto Ciclo
Categoría II: Quinto al Octavo Ciclo
Categoría III: Noveno al Decimo Ciclo



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECÁNICA - ELÉCTRICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
1	I	MC338	Dinámica	Ing. Roberto Vílchez Vílchez	DEnergy Bot (Free and Clean Energy) Aerogenerador de baja potencia para la zona de San Juan de Lurigancho	Matos Rodríguez Jorge
						Alegría Talaverano Juan
2	I	MN114	Termodinámica	Ing. Cesar Ugarte López	Diseño y implementación de un brazo robótico industrial en miniatura aplicado a la industria de soldadura	Guardia Guizado Aldo Alonso
						Uceda Zavaleta Elías
						Ampuero Caro Mirna
3	II	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Diseño e Implementación de Mecanismo y Sistema de Control de un Seguidor Solar Biaxial Monomotor	Roca Rondinel Ángel
						Solís Quispe Williams
						Huaroto Sevilla Juan
						Vallejos Zacarías Ricardo
4	II	MC601	Metodología de la Investigación	MSc. Rafael Espinoza Ramos	Simulación de una configuración de perfil alar Para instalación de paneles solares	Castro Velásquez Marco
						Yalli Santos Hyoel
5	II	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Ecocargador Solar	Vega López Jesús
						Lau Shigyo Luis
						Velasquez Parraga Diego
						Saavedra Sanchez Diego
						Villachica Carranza Herberth
						Avalos Saldivar Kevin
6	II					Espinoza Rodríguez Widmard
						Vizcarra Salva Fernando
						Salas Cárdenas Pablo Cesar



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECÁNICA - ELÉCTRICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
7	III	MC546	Proyecto de Maquina	Dr. Ing. Wilson Silva Vásquez	Diseño de una planta de Producción de Laminado de caucho de 50Kg/h.	Alata Triveño Erick García Arana Luis Mejia Cobos Luis Santillán Yanac Junnior Encarnacion Chuquicaja Gustavo
8	III	MC563	Estructuras Metálicas	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento	Estudio estático modal y térmico de placas utilizando una nueva teoría de deformación.	Granados de la Barra Enrique Ramos Pérez Iván Ángeles Rodríguez Luis
9	III	MC612	Proyecto de Ingeniería	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento	Construcción de un Prototipo de cámara frigorífica para el transporte de alimentos perecibles usando los gases de combustión del vehículos y la energía solar	Angeles Rodríguez Luis Paisano Charca Lucio
10	III	MN423	Instrumentación Medición y Control	Ing. Manuel Luque Casanave	Diseño de un sistema Electrónico de potencia para las Perdidas de Energía en motores DC mediante un freno regenerativo	Grandy Gonzales Emilio Segura Celis Juan Álvarez Quispe Erik
11	III	MN423	Instrumentación Medición y Control	Ing. Manuel Luque Casanave	Diseño de implementación de una estación de carga para teléfonos celulares mediante energía solar fotovoltaica.	Espinoza Rodriguez Widmard Grandy Gonzales Emilio Paredes Chavez Renzo Ismael García Vasquez Andy Steven Chavez Palacín Jener
12	III	MN627	Tecnología de las Energías Renovables	Ing. Alfredo Oliveros Donohue	Diseño y Fabricación de rotor de aerogenerador de 1000W.	Burga Zegarra Sheling Mendoza Calderón Elmer



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECÁNICA - ELÉCTRICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
13	III	MN627	Tecnología de las Energías Renovables	Ing. Alfredo Oliveros Donohue	Aerogenerador de bajo costo para poblaciones alejadas de la red eléctrica	Siblesz Curay Jorge Moscoso Flores Gerardo Hurtado Gonzales Paolo Alberto Malca Quispe Joseph Laynes Palomino Milagros

Categorías
Categoría I: Primer al Cuarto Ciclo
Categoría II: Quinto al Octavo Ciclo
Categoría III: Noveno al Decimo Ciclo



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECATRÓNICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
1	I	MC338	Dinámica	Ing. Roberto Vílchez Vílchez	DEnergy Bot (Free and Clean Energy) Aerogenerador de baja potencia para la zona de San Juan de Lurigancho	Matos Rodríguez Jorge
						Alegría Talaverano Juan
2	II	MT516	Dinámica de Sistemas Multicuerpo	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento	Robot for Relief ASME	Yantas Alcántara Richard
						Anchivilca Baltazar Alex
						Yrupailla Meza Ricardo Santiago
3	III	MB313	Biología para Ingenieros	Ing. Javier David Loza Herrera	Desarrollo de un detector inteligente de Retinopatía Diabética en imágenes retináles para asistencia en su detección temprana.	Paredes Merino David
						Cárdenas Acosta Ronald
						Bello Medina Kevin
4	III	MT228	Control Digital	Ing. Ricardo Rodríguez Bustinza.	Diseño e implementación de un robot autónomo de exploración estándar Rover Back Para la recolección de Datos Atmosféricos.	Chingel Barrios Alejandro
						Hilasaka Sanchez Kemyi
						Nieves Acosta Ayrton
5	III	MT517	Análisis y control de Robots	Ing. Leonardo Vinces Ramos	Modelamiento Diseño e implementación de un Robot con un manipulador robótico para la Detección de gas metano y traslado de objetos.	Huamani Asto Juan
						Malpartida Custodio Oliver
						Susanibar Lizando Jhonatan
6	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Desarrollo e Implementación de un ex brazo con monitoreo móvil para la rehabilitación de pacientes hemipléjicos	Fronseca Rodríguez Chistian
						Suárez Uribe Etsel Lemy
7	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Implementación de sistema de monitoreo sísmico a nivel nacional.	Montero Inga Joseph
						Chipana Inti Michael



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECATRÓNICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
8	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Diseño control y automatización de una bobinadora de papel.	Pinedo Macedo Benjamin Tesen Atencia Walter
9	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Acumulador de gas Metano.	Martinez Calatayud Jesús Colonia Pereda Juan
10	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Análisis de ahorro energético de un sistema de control termo lumínico para	Chávez Recuay Michael Alvick Mallqui Alor
11	III		Sistemas de Control en tiempo Real	Ing. Borja Borja Mario	Control Independiente de Múltiples plantas con un microcontrolador de bajo costo utilizando un Sistema Operativo en Tiempo Real.	Avilés Valdivia Carlos Callomamani Buendia Johan Pantoja Díaz Daniel
12	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Diseño e Implementación de una maquina automática para fabricar 18 metros de espirales anillo de PVC por hora.	Pacheco Pedraza Erick Sánchez Huayana Nils Bartolo Tirado Diego
13	III	MT818	Proyecto Mecatrónico	Ing. José Oliden Martínez	Exploración y búsqueda de gases tóxicos en ambientes mineros subterráneos mediante tecnología de robótica autónoma basados en algoritmo de SLAM y navegación	Hilasaca Sánchez Luis Chinguel Barrios Alejandro Castillo Sinchitullo Yomar Salazar Rojas Andree Nieves Acosta Ayrton
14	III	MT616	Inteligencia Artificial	Ing. Ricardo Rodríguez Bustinza	Cansat: Introducción a los sistemas Satelitales	Bazán Yaranga Christopher Huamani Asto Juan Malpartida Custodio Oliver



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA MECATRÓNICA

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
15	III	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Diseño e Implementación de Mecanismo y Sistema de Control de un Seguidor Solar Biaxial Monomotor	Roca Rondinel Ángel Solís Quispe Williams Huaroto Sevilla Juan Vallejos Zacarías Ricardo
16	III	MC601	Metodología de la Investigación	MSc. Rafael Espinoza Ramos	Simulación de una configuración de perfil alar Para instalación de paneles solares	Castro Velásquez Marco Yalli Santos Hyoel
17	III	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Ecocargador Solar	Vega López Jesús Lau Shigyo Luis Velasquez Parraga Diego Saavedra Sanchez Diego Villachica Carranza Herberth Avalos Saldivar Kevin
18	III	MC601	Metodología de la Investigación	MSc. Rafael Espinoza Paredes	Diseño implementación y pruebas de un banco experimental para el estudiante de sistemas fotovoltaicos.	Espinoza Rodríguez Widmard Vizcarra Salva Fernando Salas Cárdenas Pablo Cesar

Categorías
Categoría I: Primer al Cuarto Ciclo
Categoría II: Quinto al Octavo Ciclo
Categoría III: Noveno al Decimo Ciclo



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA NAVAL

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
1	I	MC338	Dinámica	Ing. Roberto Vílchez Vílchez	DEnergy Bot (Free and Clean Energy) Aerogenerador de baja potencia para la zona de San Juan de Lurigancho	Matos Rodríguez Jorge
						Alegría Talaverano Juan
2	III	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Diseño e Implementación de Mecanismo y Sistema de Control de un Seguidor Solar Biaxial Monomotor	Roca Rondinel Ángel
						Solís Quispe Williams
						Huaroto Sevilla Juan
						Vallejos Zacarías Ricardo
3	III	MC601	Metodología de la Investigación	MSc. Rafael Espinoza Ramos	Simulación de una configuración de perfil alar Para instalación de paneles solares	Castro Velásquez Marco
						Yalli Santos Hyoel
4	III	MC601	Metodología de la Investigación	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Ecocargador Solar	Vega López Jesús
						Lau Shigyo Luis
						Velasquez Parraga Diego
						Saavedra Sanchez Diego
						Villachica Carranza Herberth
						Avalos Saldivar Kevin
5	III	MC601	Metodología de la Investigación	MSc. Rafael Espinoza Paredes	Diseño implementación y pruebas de un banco experimental para el estudiante de sistemas fotovoltaicos.	Espinoza Rodríguez Widmard
						Vizcarra Salva Fernando
						Salas Cárdenas Pablo Cesar
6	III	MB313	Biología para Ingenieros	Ing. Javier David Loza Herrera	Desarrollo de un detector inteligente de Retinopatía Diabética en imágenes retiniales para asistencia en su detección temprana.	Paredes Merino David
						Cárdenas Acosta Ronald
						Bello Medina Kevin



## PARTICIPANTES DE LA FERIA DE PROYECTOS FIM 2015 - I

## INGENIERÍA NAVAL

Nº	Categoría	Código Curso	Curso	Docente	Proyecto	Participantes
7	III	MV315	Maquinas Marinas	Ing. Víctor Acosta Pastor	Sunnysel 2021 - Buque solar para ecoturismo en la selva "Desarrollo de una motonave propulsada por energía solar para el turismo ecológico en el amazonas	Cueva Huamalies Miguel
						Medrando Quispe Flavio
						Solano Carbajal Max
8	III	MV355	Mantenimiento y Reparación de maquinaria Naval.	Ing. David Amaya Fuertes	Diseño de un software de control de peso y centro de gravedad para la construcción naval aplicando el SWBS.	Duran Erazo Alex Ríos Zegarra Víctor Manyahuillca Almeida Miguel Ortiz Robles Ángel
9	III	MV355	Mantenimiento y Reparación de maquinaria Naval.	Ing. David Amaya Fuertes	Elaboración de macros para la gestión del mantenimiento de lanchas rápidas.	Espinoza Huillca Tanner Caceres Querevalu Roberto Cortes Quispe Jhon Riveros Domínguez Magno
						Tanner Hugo Espinoza Huillca
						Yunior García Sánchez
						Manyahuillca Almeida Miguel
10	III	MV435	Hidrodinámica Naval	MSc. Ing. Dennys de la Torre	Análisis de la velocidad de crucero de un buque mercante usando automatización con software de especialidad	

Categorías
Categoría I: Primer al Cuarto Ciclo
Categoría II: Quinto al Octavo Ciclo
Categoría III: Noveno al Decimo Ciclo