

## TITULOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### Sector Reconstrucción Nacional

- ✓ Proyecto Diseño de Muro de Contención “Gavión” para prevenir huaycos en la Quebrada Pedregal de Chosica (kilómetro 32.5 de la Carretera Central).(Maqueta).Y Visita Técnica a la Quebrada Pedregal de Chosica. Entrevista a ex Ministro de Economía y Finanzas. Y Visita Técnica a la Embajada de Australia.
- ✓ Diseño de una Pista de Concreto Permeable para las principales avenidas de la ciudad de Chiclayo frente a la problemática de las lluvias constantes y Fenómeno del Niño,Lambayeque.

### Sector Construcción Civil y Saneamiento

- ✓ Proyecto de Diseño de un Puente ante la problemática de aislamiento y falta de comunicación de pobladores de la Cooperativa “Talavera La Reyna” ubicado en el Av. Malecón de la Amistad en el Agustino,Lima. (Maqueta).Y Visita Técnica y entrevista a pobladores del Agustino.
- ✓ Proyecto de Diseño de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado para el Asentamiento Humano “Hijos de Vista Alegre”de Puente Piedra,Lima. (Maqueta). Y Visita Técnica y entrevista a dirigente del AA.HH. “Hijos de Vista Alegre”.

### Rubro Electricidad

- ✓ Proyecto de Diseño del Tren Levitación Magnética para el desarrollo comercial e industrial de la Región Ica(Ruta Lima a Ica).(Maqueta).
- ✓ Diseño de un Sistema de Producción de Biogás para la generación de energía eléctrica del Caserío de San Antonio de Putina,Puno.Y Visita Técnica a proyecto de biogás de la Universidad Agraria La Molina. Entrevista a Funcionario del Ministerio del Ambiente de Huánuco.



- ✓ Diseño de La Casa Ecológica con Paneles Solares como propuesta de Electrificación ante la carencia de energía eléctrica del Caserío de Pampa Hermosa, Región San Martín.(Maqueta)
- ✓ Propuesta de Mejora de alumbrado con panel solar en el Colegio Público “José Bustamente y Rivero”. (Maqueta).Entrevista a egresado de la UNMSM desde la ONU en Ginebra, Suiza.Y Visita Técnica a Embajada de Suiza.



### Sector Energético

- ✓ Proyecto de Sistema de Calefacción a partir de Gas Natural para combatir el friaje y las heladas de los pobladores y ganado de alpacas del Caserío de Picotani,Puno.(Maqueta).



### Rubro Electrónico y Tecnológico

- ✓ Proyecto Prototipo de Circuito Electrónico “El Semáforo Inteligente”(con múltiples LEDs y pulsadores y programación Tipo Booleano en placa Arduino)para solucionar el tráfico de la Av.Marina con Av.Universitaria. Simulación con software Fritzing. Y Visita Técnica a la Av.Marina con Av. Universitaria.



- ✓ Prototipo de Circuito Electrónico de Sistema Básico de Energía Eólica ante la falta de abastecimiento eléctrico para la zona rural de Santa Lucía de Pacaros de Huaral,Lima.



### Sector Agrícola

- ✓ Proyecto de Irrigación y Distribución de Agua en zonas altoandinas aptas para el cultivo de la papa en Panao, Huánuco.(Maqueta).Y Visita Técnica y entrevista a funcionario del Ministerio de Agricultura de Lima.



- ✓ Proyecto de Elaboración de Abono Orgánico a partir de excretas de Cuy, como solución a la problemática del alto costo de los fertilizantes para los agricultores de la papa de Jauja, Junín. Muestra realizada en el jardín de la UNMSM. Y Visita Técnica y entrevista a agricultor de papa en Jauja. Y Visita Técnica al Ministerio de Economía y Finanzas de Lima.

- ✓ Eficiencia de los Galpones de Cuy para la Hacienda Cuestas de Lurín, Lima. Y Visita Técnica a Fundo Casa Blanca (Gas de Cuyisea), Lurín. (Maqueta). Y Visita Técnica a Embajada de México.

### Sector Salud

- ✓ Proyecto de Preparación de un tónico nutritivo como solución a la mala alimentación de los estudiantes de los Olivos, Lima. Y Visita Técnica y encuesta a estudiantes de los Olivos.



### Sector Económico

- ✓ Cuantificación del Índice de Empleo del Perú para el 2018 simulado con software "Eviews9" de econometría. Entrevista a economista Waldo Mendoza.
- ✓ Simulación de la Bolsa de Valores. Entrevista a economista de la Universidad Sorbona (Paris-Francia), y Visita Técnica a la Embajada de Japón.
- ✓ Entrevista a economista Pedro Olaechea, actual congresista de la República y ex Ministro de la Producción. Entrevista al Gerente General de Embutidos La Segoviana. Entrevista al Gerente Administrativo de Graña y Montero, y Director de la Línea 1 del Metro de Lima.



### Sector Social

- ✓ Diseño de una Casa con Materiales Térmicos para combatir la humedad del Asentamiento Humano Ciudad de Gosen (Ticlio Chico) de Villa María del Triunfo, Lima. (Maqueta). Y Visita Técnica y entrevista a pobladores de Ticlio Chico.
- ✓ Proyecto El Atrapaniebla para valle El Trébol de Jicamarca en Huarochiri, Lima. (Maqueta). Y Visita Técnica y entrevista a pobladores de valle El Trébol de Jicamarca.



## UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, Decana de América)

### FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

## FERIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



### Catedrática : ING. ANTUANÉ RAMOS LÁZARO

*INGENIERA ELECTRICISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, COLEGIADA Y HABILITADA CIP - INGENIERA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - INVESTIGADORA CIENTÍFICA - AUTORA DE TESIS, DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DE PAPERS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS - PONENTE NACIONAL E INTERNACIONAL - TITULADA POR TESIS CON CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE, GRADUADA CON HONORES, MÉRITO Y RECORD ACADÉMICO - ASESORA DE TESIS*

Lima-Perú  
2018