



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2012

| Título del Proyecto | Objetivo | Jefe de Proyecto | Nombre de los Docentes Participantes | Alumnos, Bach, Personal Administ, otros Participantes | Fecha de Inicio | Fecha de Término según proyecto | Monto del Presupuesto S/. |
|---|---|---------------------------------|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| Determinación del punto óptimo de operación de un motor trifásico de inducción mediante un programa de simulación | Desarrollar un programa para determinar el punto óptimo de operación de un motor trifásico de inducción, asimismo caracterizar el comportamiento de la máquina asíncrona y utilizar este programa que se desarrollara en la investigación, como herramienta de enseñanza para los alumnos de las especialidades que llevan el curso de maquinas eléctricas. | Dr. Gilberto Becerra Arevalo | Ing. Javier Franco Gonzales Ing. Edgard Guadalupe Gonas Ing. Bernabè Tarazona bermudez | - | 01/04/2012 | 31/07/2012 | S/. 13,000.00 |
| Diseño e implementación de un robot móvil para tareas de navegación autónoma usando técnicas probabilísticas | Diseñar e implementar la estructura mecànica, seleccionando e instalando los sensores y actuadores en el robot, lo que permitirá desarrollar el software para el accionamiento de los motores y el hardware para el manejo de la lectura de los sensores, desarrollando un software de navegación del robot usando técnicas probabilísticas mediante pruebas. | Ing. Ricardo Rodriguez Bustinza | - | Sr. Ivan Arturo Calle Flores Alum. Wilbert Pumacay Huallpa Alum. Martín Carrasco Mendoza Alum. Miguel F. Ignacio Yaranga | 01/04/2012 | 30/09/2012 | S/. 15,400.00 |

