



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2008

Título del Proyecto	Línea de Investigación	Objetivo	Jefe de Proyecto	Nombre de los Docentes Participantes	Nombre de los Alumnos Participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Término según proyecto	Monto del Presupuesto S/.
Diseño e implementación de un brazo robótico manipulador para capturar objetos empleando visión activa e inteligencia artificial	Mecatrónica	Desarrollar un sistema conformado por una visión artificial de alta velocidad y un brazo Robótico Manipulador capaz de capturar objetivos móviles en tiempo real.	Ing. Mario Borja Borja	Ing. Víctor Sotelo Neyra	Nilton Alejandro Cuellar Loyola	01/01/2008	01/01/2009	S/. 32,270.00
Manipulador paralelo delta condicionado con sistema de visión artificial: desarrollo y aplicación a la plataforma de robotenis	Mecatrónica	Desarrollar un módulo de control de un manipulador Paralelo tipo Delta que sirva como bancos de pruebas para nuevos enfoques de robótica y control visual	Ing. Mario Borja Borja	-	Javier Alex Rojas Tintaya	01/01/2008	01/02/2009	S/. 28,665.00
Estudio del núcleo de la red Tumor-Supresor P-53	Nanotecnología	obtener un modelo matemático de las interacciones entre la proteína p53 y sus principales reguladores como son: MDM2, MDM-X, ARF p14/p19, y otros mediadores o transductores de señal como el ATM y el factor de transcripción E2F-1, de manera que reflejen el comportamiento oscilatorio que se ha observado en resultados experimentales	Ing. Zoila Córdova Hernández	Dr. Alberto Coronado Matutti	Egr. Alexander Valle Rey Sánchez	01/05/2008	01/01/2009	S/. 22,600.00
Diseño e implementación de un robot híbrido todo terreno con sistema de navegación basado en visión artificial.	Mecatrónica	Desarrollar un prototipo que pueda desplazarse en terrenos poco accesibles. Utilizar sensores de inclinación y de gravedad para poder controlar la estabilidad del robot móvil. Hacer uso de visión artificial que le permita al robot identificar los obstáculos que se le presentan en su camino.	Ing. Manuel Luque Casanave	-	Alum. Arias Suarez, Marcon Antonio Alum. Choque Ordoñez, Nelson Alum.	01/08/2008	01/01/2009	S/. 17,149.00
Diseño e implementación de robots con auto-modelamiento continuo	Mecatrónica	Desarrollar un sistema basado en robot explorador que continuamente realice una exploración de su estructura bajo el cual modele su comportamiento	Ing. Ricardo Raul Rodriguez Bustinza	-	Alum. Rivera Gutierrez, José Luis	01/09/2008	01/09/2009	S/. 28,790.00
Desarrollo e innovación de tecnologías limpias	Energía	Concluir la implementación y realizar pruebas de funcionamiento del horno de secado	Ing. Rafael Espinoza Paredes	Ing. Arturo Maldonado Rivera Ing. Manuel Villavicencio Chávez	Bach. Abel Deza Calsin Bach. Edgar Nina Eduardo Ing. Jean Jaque Richaud (Consultor via Electronica	01/10/2008	01/06/2009	S/. 10,050.00

APOYOS ECONOMICOS 2008

Título del Proyecto	Línea de Investigación	Objetivo	Docente	Nombre de los Alumnos Participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Término según proyecto	Monto del Presupuesto S/.
Año Sabático	-	Que la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), publique un libro texto para la cátedra de Estadística escrito por uno de sus docentes, dándolo a conocer y difundiendo su uso a otras facultades de la UNI y a otras universidades del Perú donde la cátedra es impartida	Ing. Martín Casado Márquez	-	04/08	04/09	S/. 11,226.60
Apoyo Económico	-	Participación en calidad de expositor al V Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica II Congreso Binacional de Ingeniería Mecánica, realizada del 17 al 20 de junio	Ing. Edwin Abregú Leandro	-	06/08	06/08	S/. 1,684.00
INTERCOM	-	-	-	Miyagusuku Rios, Renato Villata Ramirez, Oscar Alfonso Flores Baldoce, Andrés Torrisco Cervantes, Sonny Villabueva Maguiña, Cristian Achanccaray Diaz, Pedro Rojas Herencia, Luis Muños Villalobos, Cristia Ochoa Espinoza, Jhul Espinal Santos, Enver Orbegozo Guerrero, Aleth Navarro Rosales, Luis Cuellar Loyola, Nilton Molero Fernandez, Rudolph Rivera Gutierrez, José Luis Montes Pari, Martín	07/08	07/08	S/. 5,520.00
CONEIMERA	-	-	-	Alum. Ivan Calle Flores Alum. Pedro Achancaray Diaz Alum. Luis Alberto Navarro Rosales Alum. Martín Amadeo Montes Pari Alum. William Jamanca Caldas Alum. Marco Antonio Arias Suarez Alum. Ana Consuelo Huamán Quispe Alum. Abraham Antonio Villanueva Avila Alum. Javier Alex Rojas Tintaya Alum. Elvin Omar Jara Alegria Alum. Wilbert Leon Calluco Espinoza	09/08	09/08	S/. 7,560.00
Apoyo económico		Apoyo económico, para la participación al EUROSUN 2008 - 1st international conference on solar heating, coolinf and bulding, a realizarse en Lisboa - Portugal	Ing. Rafael Espinoza Paredes	-	10/08	10/08	S/. 2,167.50
Apoyo económico		Apoyo económico para la participación en el XV CONEIMERA 2008 que se realizó n la ciudad de Juliaca del 29 de setiembre al 03 de octubre del 2008	Dr. Salomé Gonzáles Chavez	-	10/08	10/08	S/. 1,000.00