

**RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL 2002 AL 2010**

| Responsable                  | Proyecto                                                                                                                                                              | Código_Pr | Tipo    | Año  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|
| CARRILLO GOMERO FLAVIO       | Procesamiento digital de las imágenes del sensor vegetation SPOT-4 para su aplicación a los sistemas de información geográfica sobre la agricultura en Perú 1998-2002 | 021901011 | CON CON | 2002 |
| MILLA LOSTAUNAU LUIS         | Formación de técnicos a través de INTERNET-Módulo de Electricidad. Primera parte                                                                                      | 021901041 | CON CON | 2002 |
| PACHECO LUJAN WERNER         | Formación de técnicos a través de INTERNET-Módulo de Control. Primera parte                                                                                           | 021901051 | CON CON | 2002 |
| TEJADA MUNOZ GUILLERMO       | Formación de técnicos a través de INTERNET-Módulo Principal. Primera parte                                                                                            | 021901021 | CON CON | 2002 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL       | Formación de técnicos a través de INTERNET-Módulo de Telecomunicaciones. Primera parte                                                                                | 021901031 | CON CON | 2002 |
| LLOSA PORTUGAL SIXTO         | El uso de tecnologías de información en forma autodidáctica                                                                                                           | 021901015 | SIN SIN | 2002 |
| MANDUJANO MIESES ROBERTO     | Modelamiento de sistemas de eventos discretos usando la teoría de las redes de Petri                                                                                  | 021901025 | SIN SIN | 2002 |
| ESTRADA MONTES JOSE ALFREDO  | Diseño e implementación de un robot móvil                                                                                                                             | 021901035 | SIN SIN | 2002 |
| BUSTAMANTE ALVARES RAFAEL    | Laboratorio virtual por Internet                                                                                                                                      | 021901045 | SIN SIN | 2002 |
| CARRILLO GOMERO FLAVIO       | Software de procesamiento digital de imágenes de satélite: NOAA, SPOT, CBERS, LANDSAT y ENVISAT                                                                       | 031901041 | CON CON | 2003 |
| MILLA LOSTAUNAU LUIS         | Metodología, estudio, diseño y construcción de un arrancador estrella-triángulo para un motor hasta de 50 HP                                                          | 031901031 | CON CON | 2003 |
| PACHECO LUJAN WERNER         | Colector parabólico con seguimiento al sol para termo solar                                                                                                           | 031901021 | CON CON | 2003 |
| VARGAS TAMANI BRUNO          | Sistemas de adquisición de datos                                                                                                                                      | 031901051 | CON CON | 2003 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL       | Base de datos de Información académica-administrativa                                                                                                                 | 031901011 | CON CON | 2003 |
| CARRILLO GOMERO FLAVIO NIREO | Determinación de la radiación solar en el Perú a partir de los datos imágenes de satélite                                                                             | 041901031 | CON CON | 2004 |
| PACHECO LUJAN WERNER WILMER  | Colectores parabólicos con seguimiento al sol para piscina temperada                                                                                                  | 041901041 | CON CON | 2004 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO     | Sistemas SCADA                                                                                                                                                        | 041901021 | CON CON | 2004 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL       | II Parte Base de datos de información académica-administrativa                                                                                                        | 041901011 | CON CON | 2004 |
| CARRILLO GOMERO FLAVIO NIREO | Estudio de la dinámica de los meandros del río Ucayali cerca de la ciudad de Pucallpa mediante imágenes de satélite (1986-2004)                                       | 051901021 | CON CON | 2005 |
| MILLA LOSTAUNAU LUIS         | Estudio de Investigación para el uso de turbinas hidráulicas en ríos con pendientes bajas                                                                             | 051901011 | CON CON | 2005 |
| PACHECO LUJAN WERNER WILMER  | Colectores parabólicos con seguimiento al sol para piscina temperada. Parte II                                                                                        | 051901031 | CON CON | 2005 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO     | Sistema SCADA parte II                                                                                                                                                | 051901041 | CON CON | 2005 |

|                                    |                                                                                                                                                                |           |         |      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|
| ZAVAL HUAVEL ESEQUIEL              | Optimización de la gestión de la Base de Datos de la FIE                                                                                                       | 051901015 | SIN SIN | 2005 |
| CARRILLO GOMERO FLAVIO NIREO       | Corrección geométrica de las imágenes ASTER y LANDSAT sobre el río Ucayali (1975-2005)                                                                         | 061901021 | CON CON | 2006 |
| TEJADA MUÑOZ GUILLERMO             | Análisis computacional de imágenes en espermatozoides de alpaca                                                                                                | 061901011 | CON CON | 2006 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO           | Robótica móvil                                                                                                                                                 | 061901041 | CON CON | 2006 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL             | Biblioteca virtual                                                                                                                                             | 061901031 | CON CON | 2006 |
| MILLA LOSTAUNAU LUIS               | Bombeo mediante energía eólica, para el riego de los nuevos campos deportivos de la ciudad universitaria UNMSM.                                                | 071901021 | CON CON | 2007 |
| TEJADA MUÑOZ GUILLERMO             | Analizador automatizado de espermatozoides de alpaca.                                                                                                          | 071901011 | CON CON | 2007 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO           | Robótica móvil parte II                                                                                                                                        | 071901031 | CON CON | 2007 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL             | Servicios de contenidos audiovisuales                                                                                                                          | 071901041 | CON CON | 2007 |
| COTRINA ATENCIO ANIBAL             | Entorno de Desarrollo para Aplicaciones de Audio basado en DSPs (Continuación)                                                                                 | 071901045 | SIN SIN | 2007 |
| GRANADOS LY ALFREDO                | Diseño de un Microcontrolador de 8 bits en un FPGA                                                                                                             | 071901025 | SIN SIN | 2007 |
| SOTELO ORTIZ JAIME HEISEN          | El Acrílico, una alternativa en sistemas de Comunicaciones ópticas                                                                                             | 071901035 | SIN SIN | 2007 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO           | Reconocimiento de Voz sobre un FPGA                                                                                                                            | 071901015 | SIN SIN | 2007 |
| MILLA LOSTAUNAU LUIS               | Diseño de un aerogenerador tipo Savonius                                                                                                                       | 081901041 | CON CON | 2008 |
| TEJADA MUÑOZ GUILLERMO             | Diagnóstico automatizado de enfermedades cardiacas mediante Redes Neuronales en FPGA (primera parte)                                                           | 081901021 | CON CON | 2008 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO           | Comando mediante voz de robots moviles                                                                                                                         | 081901011 | CON CON | 2008 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL             | TV Educativa Virtual                                                                                                                                           | 081901031 | CON CON | 2008 |
| CARRILLO GOMERO FLAVIO NIREO       | Estimación de la Clorofila-a en la Bahía del Callao y Paracas usando imágenes de alta resolución y el método de redes neuronales                               | 081901015 | SIN SIN | 2008 |
| JARA JARA NOLAN                    | Aula Virtual de aprendizaje basado en trabajo colaborativo par el curso de Cálculo Diferencial e Integral de la Facultad de Ingeniería Electrónica de la UNMSM | 081901025 | SIN SIN | 2008 |
| MIGUEL ATO ROMULO ALFONSO          | Estudio del dimensionamiento de red para la implementación de servicios móviles por satélite                                                                   | 081901035 | SIN SIN | 2008 |
| MANDUJANO MIESES ROBERTO VALERIANO | Monitorización y Control a las variables climáticas dentro de un invernadero mediante el Acceso Remoto Vía Internet                                            | 081901045 | SIN SIN | 2008 |
| MILLA LOSTAUNAU LUIS               | Diseño de un Sistema de Seguridad Radioelectrico de Voz y Datos para Comunidades Aisladas.                                                                     | 091901031 | CON CON | 2009 |
| VARGAS TAMANI BRUNO ELIO           | Modulo de entrenamiento en sistemas de control automatico.                                                                                                     | 091901011 | CON CON | 2009 |
| ZAVALA HUAVEL ESEQUIEL             | TV Educativa virtual-II                                                                                                                                        | 091901021 | CON CON | 2009 |
| Luis Alberto Paretto Quispe        | Desarrollo se las Especificaciones y Características que deben tener los Generadores de Señales para Trabajar con Circuitos Amplificadores Diferenciales       | 091901015 | SIN SIN | 2009 |
| Dario Utrilla Salazar              | Arquitectura de vision artificial para procesamiento de imágenes en tiempo real                                                                                | 091901025 | SIN SIN | 2009 |
| Guillermo Tejada Muñoz             | Guías de laboratorio para implementación de circuitos en FPGA                                                                                                  | 091901035 | SIN SIN | 2009 |

|                                     |                                                                                                                                                     |           |         |      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|
| Carrillo Gomero Flavio Nireo        | El uso de los datos NDVI-MODIS para la detección de las tierras de cultivo en la costa norte del Perú usando Redes Neuronales Recurrentes multicapa | 101901011 | CON CON | 2010 |
| Bruno Elio Vargas Tamani            | Sistema SCADA para Procesos Automatizados sobre Redes Industriales                                                                                  | 101901021 | CON CON | 2010 |
| Luis Milla Lostaunau                | Diseño de una red de comunicaciones inalámbricas de integración distrital para el desarrollo rural en el Perú                                       | 101901031 | CON CON | 2010 |
| Esequiel Zavala Huavel              | Las Tecnologías de Información en la Enseñanza Universitaria                                                                                        | 101901041 | CON CON | 2010 |
| Roberto Valeriano Mandujano Miseses | Sistema de Seguimiento al Sol para Optimizar la conversión de la Energía Solar Fotovoltaica en Energía Eléctrica.                                   | 101901015 | SIN SIN | 2010 |
| Sixto Alfredo Llosa Portugal        | Beneficios del uso de la tecnología ISDB-T el estándar de Televisión Digital Terrestre adoptado por nuestro País.                                   | 101901025 | SIN SIN | 2010 |
| Luis Alberto Paretto Quispe         | Análisis y desarrollo de especificaciones y características de micro-procesadores de 8 Bits. El caso 8085A de Intel                                 | 101901035 | SIN SIN | 2010 |
| Guillermo Tejada Muñoz              | Programa Computacional para Síntesis de Circuitos                                                                                                   | 101901045 | SIN SIN | 2010 |
| Rafael Bustamante Alvarez           | Conteo de objetos mediante procesamiento de imágenes                                                                                                | 101901045 | SIN SIN | 2010 |
| Werner Wilmer Pacheco Lujan         | Mototaxi solar y a gas                                                                                                                              | 101901012 | SIN CON | 2010 |