

---

# ANEXO III

---

## Asesores Tesis de Titulación

---

Catastro de los resultados de investigación de los  
Profesores de la Universidad Nacional de  
Ingeniería

---



## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ARTES

| ASESOR                                     | TEMA                                                                                                                                               | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| <b>Acuña Vigil, Percy Cayetano</b>         | Tectónica como posibilidad expresiva . La vivienda en la ciudad de Lima en el periodo 2000-2008                                                    | FAUA     | 2011 | Espino Shardin, Xavier Francis    |
| <b>Acuña Vigil, Percy Cayetano</b>         | La expresión arquitectónica de las viviendas construidas por el estado en Lima en el periodo de 1930 al 1965                                       | FAUA     | 2011 | Pérez Villanueva, Rosa Herminia   |
| <b>Acuña Vigil, Percy Cayetano</b>         | La interpretación canónica de la arquitectura contemporánea que constituye la imagen de Lima                                                       | FAUA     | 2011 | Rivera Quiñones, Erika Norma      |
| <b>Chilet Cama, Shirley Empreratriz</b>    | Calidad de la Imagen Urbana. Comprensión por medio de las categorías visuales del modelo teórico del estado estético                               | FAUA     | 2011 | Valdivia Loro, Arturo             |
| <b>Guzmán García, Carlos Enrique</b>       | "Arquitectura sostenible: Análisis de obras con enfoque sostenible de 1992-2009"                                                                   | FAUA     | 2011 | Cabrera Requejo, Cynthia Lisset   |
| <b>Ludeña Urquizo, Willey Hermilio</b>     | Ciudad e imaginarios urbanos percepciones de docentes y estudiantes de una facultad de arquitectura y urbanismo. Caso                              | FAUA     | 2011 | Cuba Varas, Ana Rosa              |
| <b>Velarde Andrade, Alberto</b>            | Vivienda Multifamiliar sostenible en el Centro Historico del Callao                                                                                | FAUA     | 2011 | Fernández Quispe, Dionisio        |
| <b>Acuña Vigil, Percy Cayetano</b>         | Arquitectura y pertinencia                                                                                                                         | FAUA     | 2010 | Baca García, Manuel               |
| <b>Benllochpiquer Castro, José Antonio</b> | Prototipo de Viviendas económica temporal para arenales                                                                                            | FAUA     | 2010 | Kong Tsutsumi, Jaime              |
| <b>Benllochpiquer Castro, José Antonio</b> | Mejora del adobe a partir de su estabilización con el material confitillo                                                                          | FAUA     | 2010 | Cáceres Luján, Fiorella Itarina   |
| <b>Chilet Cama, Shirley Empreratriz</b>    | Importancia del turismo en la recuperación del Centro Historico del Callao                                                                         | FAUA     | 2010 | Hernández Olivera, Yulissa Karina |
| <b>Ludeña Urquizo, Willey Hermilio</b>     | Utopías urbanas en el Perú Republicano del Sigo XIX: El caso de "Lima de aquí a cien años" (1843)                                                  | FAUA     | 2010 | Bonifaz Ureta, Carlos Alberto     |
| <b>Núñez Carvallo, Oswaldo</b>             | Arquitectura para una identidad                                                                                                                    | FAUA     | 2010 | Yeckle Arnao, Dante Giovanni      |
| <b>Beingolea del Carpio, José Luis</b>     | Modernidad en la barriada limeña                                                                                                                   | FAUA     | 2009 | Romero Palomino, Raúl Martín      |
| <b>Guzmán García, Carlos Enrique</b>       | Identificación de impactos físico-ambientales potenciales de la construcción masiva de edificios multifamiliares en Lima Metropolitana (1998-2006) | FAUA     | 2008 | Aguilar Pérez, Janio              |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

| ASESOR                             | TEMA                                                                                                                                                                                                  | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| Canales García, Pedro              | Desigualdades variacionales, soluciones y aplicaciones.                                                                                                                                               | FC       | 2012 | Paz Arcelles, Miguel Angel           |
| Comina Bellido, German Yuri        | Desarrollo de un equipo automático de lectura de placas MODS para el diagnóstico rápido de tuberculosis y determinación de susceptibilidad a drogas.                                                  | FC       | 2012 | Mendoza Ramírez, Jorge Daniel        |
| Comina Bellido, German Yuri        | Desarrollo de un sistema portátil y económico para el monitoreo de vibraciones.                                                                                                                       | FC       | 2012 | Mogrovejo Barrera, Salvador Leonidas |
| Echegaray Castillo, William Carlos | Martingalas, integración estocástica y algunas aplicaciones en finanzas.                                                                                                                              | FC       | 2012 | Salcedo Terreros, Yerson Elvis       |
| Gómez León, Mónica Marcela         | Fabricación y caracterización de celdas solares sensibilizadas a base de dióxido de titanio nanoestructurado.                                                                                         | FC       | 2012 | Naupa Roque, Alexander               |
| Gómez León, Mónica Marcela         | Síntesis y caracterización de celdas solares sensibilizadas a base de óxido de titanio nanoestructurado.                                                                                              | FC       | 2012 | Alexander Raul Naupa Roque           |
| Gutarra Espinoza, Abel Aurelio     | Refinamiento en Manganitas $\text{LaMnO}_{3+\delta}$ .                                                                                                                                                | FC       | 2012 | García Pérez, Oscar Armando          |
| Jacinto Hernandez, Christian       | Preparación y caracterización de la sal de quitosano cuaternizado y su entrecruzamiento con glutaraldehído para la sorción del cromo (VI) de soluciones acuosas.                                      | FC       | 2012 | Díaz Sánchez, Carlos Enrique         |
| Jara Huanca, Fidel                 | Un método operacional para resolver ecuaciones diferenciales de segundo orden con coeficientes matriciales y su aplicación en la vibración de edificios.                                              | FC       | 2012 | Sánchez Espinoza, Julio Alfredo      |
| La Rosa Toro Gomez, Adolfo         | Decoloración y degradación de compuestos tipo azo mediante el proceso fenton electrofenton.                                                                                                           | FC       | 2012 | Gamarra Güere, Carlos                |
| La Rosa Toro Gomez, Adolfo         | Decoloración y degradación de compuestos tipo azo mediante el proceso fenton y electro-fenton.                                                                                                        | FC       | 2012 | Gamarra Güere, Carlos Dante          |
| Mantilla Nuñez, Irla               | Ecuaciones variacionales hiperbólicas y su aplicación en la obtención de mapas de ruido.                                                                                                              | FC       | 2012 | Munguía La Cotera, Jonathan Alfredo  |
| Ocaña Anaya, Eladio Teofilo        | Ciclicidad en monotonía generalizada.                                                                                                                                                                 | FC       | 2012 | Cotrino Asto, John Edwin             |
| Pereyra Ravinez, Orlando           | Asimetrías forward-backward left-right, para el proceso de dispersión electrón positron en muón antimuón en el modelo electrodébil izquierdo - derecho $\text{SU}(2)_L$ o $\text{SU}(2)_R$ (u) (1) Y. | FC       | 2012 | Díaz Chávez, Henry José              |
| Pereyra Ravinez, Orlando           | Asimetrías Forward-backward y Left-right en el modelo 3-3-1.                                                                                                                                          | FC       | 2012 | Reyes Portales, José Pedro           |
| Pereyra Ravinez, Orlando           | Proceso de higgs-strahlung en el modelo electrodébil $\text{su}(3)_L \times \text{u}(1)_N$                                                                                                            | FC       | 2012 | Romero Abad, David                   |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

| ASESOR                                    | TEMA                                                                                                                                                                                                                    | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------|
| <b>Petrick Casagrande, Susana</b>         | Revisión de algunos procedimientos para datación por dosimetría OSL.                                                                                                                                                    | FC       | 2012 | Otero Romero, María Del Carmen  |
| <b>Picasso Escobar, Gino</b>              | Caracterización de compuestos livianos de petróleo y pesticidas organoclorados por cromatografía de gases.                                                                                                              | FC       | 2012 | Zavala Inga, César Humberto     |
| <b>Rodriguez Rodriguez, Juan</b>          | Modelamiento y simulación de la fotosíntesis de plantas de papa, basados en el estudio de la radiación solar y los parámetros fisiológicos del cultivo.                                                                 | FC       | 2012 | Loayza Loza, Hildo Mac Lean     |
| <b>Rodriguez Rodriguez, Juan</b>          | Síntesis y caracterización de nanohilos de óxido de zinc fabricados por rociado pirolítico y crecidos en soluciones supersaturadas de nitrato de zinc e hidróxido de sodio para la desinfección fotocatalítica del agua | FC       | 2008 | Alarcon, Julio                  |
| <b>Solis Veliz, José Luis</b>             | Influencia de la irradiación con neutrones de película de óxido de tungsteno dopada en boro en sus propiedades eléctricas.                                                                                              | FC       | 2012 | Serván Vargas, José Santos      |
| <b>Valera Palacios, Anibal Abel</b>       | Evaluación y medición de las vibraciones de un edificio por medio de la técnica laser photo deflection (LPD).                                                                                                           | FC       | 2012 | López García, Roosevelt         |
| <b>Valqui Casas, Holger Gustavo</b>       | Difracción de partículas a través de un túnel.                                                                                                                                                                          | FC       | 2012 | Dávila López, Alexandra Celinda |
| <b>Velasquez Castañon, Oswaldo</b>        | Estudio de la continuidad de un operador relacionado al criterio de Nyman-Berling para la hipótesis de Riemann.                                                                                                         | FC       | 2012 | Epequin Chávez, Jesua Israel    |
| <b>Alarcón Cavero, Hugo Arturo</b>        | Influencia de agentes estabilizadores en la obtención de nanopartículas de oro                                                                                                                                          | FC       | 2011 | Chuquisengo Picón, Llojan       |
| <b>Comina Bellido, Germán Yuri</b>        | Diseño e implementación de un sistema de adquisición de imágenes para el nanosatélite Chasqui I                                                                                                                         | FC       | 2011 | Espinoza Cárdenas, Antonio      |
| <b>Echegaray Castillo, William Carlos</b> | Construcción del análisis Real desde el Punto de Vista de la Convexidad                                                                                                                                                 | FC       | 2011 | Sotelo Chico, José Carlos       |
| <b>Echegaray Castillo, William Carlos</b> | Ecuaciones en diferencias y el modelo de Solow                                                                                                                                                                          | FC       | 2011 | Socualaya Acosta, Juan Alberto  |
| <b>Echegaray Castillo, William Carlos</b> | Una familia de métodos tipo Newton basados en un modelo exponencial                                                                                                                                                     | FC       | 2011 | García Iraola, Sandro Elvis     |
| <b>Gutarra Espinoza, Abel Aurelio</b>     | Fabricación de filtros adsorbentes de bentonita y su aplicación en la Retención de Plomo                                                                                                                                | FC       | 2011 | Peralta Padilla, David Evelio   |
| <b>Gutarra Espinoza, Abel Aurelio</b>     | Implementación de un magnetómetro en muestra vibrante para la caracterización de materiales magnéticos                                                                                                                  | FC       | 2011 | Avilés Félix, Luis Steven       |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

| ASESOR                            | TEMA                                                                                                                                                                               | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Jacinto Hernández, Christian      | Evaluación de la calidad del agua del río Rimac mediante el análisis multivariado                                                                                                  | FC       | 2011 | Espíritu Limay, César Gregorio    |
| La Rosa Toro Gómez, Adolfo        | Remoción de microorganismos patógenos de las aguas mediante electrocoagulación empleando ánodos de aluminio                                                                        | FC       | 2011 | Gamero Quijano, Daniel Alonso     |
| Montoya Zavaleta, Modesto         | Simulación del efecto de la emisión de neutrones en el experimento de fisión el 252CF: distribución de masas y energía                                                             | FC       | 2011 | Romero Tadeo, Carlos Yvan         |
| Pereyra Ravinez, Orlando          | Dinámica cuántica del kaón y cálculo de sus decaimientos                                                                                                                           | FC       | 2011 | Chacaltana Alarcón, Oscar         |
| Picasso Escobar, Gino Italo       | Síntesis de catalizadores nanoestructurados basados en óxidos de manganeso para la combustión de n-hexano                                                                          | FC       | 2011 | Salazar Salinas, Ivonne Edith     |
| Picasso Escobar, Gino Italo       | Obtención de ferrita de cobalto nanoparticulada por el proceso sol gel                                                                                                             | FC       | 2011 | Montes de Oca Avalos, Juan Manuel |
| Sánchez Córdova, Herberto Abraham | Determinación del exceso de reactividad en el núcleo de arranque del RP-10 y el quemado de los elementos combustibles extraídos del núcleo empleando la línea de cálculo WIMS-PUMA | FC       | 2011 | Ticona Vilcapaza, Braulio René    |
| Solano Salinas, Javier            | Cálculo de flujo neutrónico con MCNP5 en el núcleo 34 del reactor RP-10 con elementos combustibles tipo placa de U3O8-Al de bajo enriquecimiento                                   | FC       | 2011 | Pauro Velásquez, Leonel Máximo    |
| Velásquez Castañón, Oswaldo José  | El teorema tauberiano de Landau y aplicación                                                                                                                                       | FC       | 2011 | Pérez Sotelo, Edison Alonso       |
| Velásquez Castañón, Oswaldo José  | Computabilidad y decidibilidad                                                                                                                                                     | FC       | 2011 | Bueno Tangoa, Orestes Martín      |
| Acha De la Cruz, Otilia           | Estudio de los componentes químicos del aceite esencial de la fruta Morinda Citrifolia Linneo (Noni)                                                                               | FC       | 2010 | Garay Cauti, Zoila                |
| Aliaga Guerra, Domingo            | Introducción a la criptografía cuántica experimental                                                                                                                               | FC       | 2010 | Díaz Domínguez, Carlos Manuel     |
| Gutarra Espinoza, Abel Aurelio    | Evaluación experimental de cambios constructivos para lograr confort térmico en una Vivienda Altoandina del Perú                                                                   | FC       | 2010 | Huaylla Roque, Fredy Alonso       |
| Horn Mutschler, Manfred Josef     | Implementación y caracterización de un centro de demostración de energías renovables en Yaurisque provincia de Paruro Cusco - Perú                                                 | FC       | 2010 | Peña Caso, Jimmy                  |
| Loro Ramírez, Héctor Raúl         | Enlace de microondas para un sistema de telemetría y comunicaciones en zonas de Selva                                                                                              | FC       | 2010 | Llashag Silva, Elmer Rafael       |
| Mantilla Nuñez, Irla              | Ecuaciones e inecuaciones variaciones parabólicas y su resolución numérica mediante elementos finitos                                                                              | FC       | 2010 | Ramírez Gutiérrez, Ángel Enrique  |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

| ASESOR                             | TEMA                                                                                                                                                                                            | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| Picasso Escobar, Gino Italo        | Desarrollo de sensores basados en óxido de hierro dopados con plata para la detección de H <sub>2</sub> S en fase gas                                                                           | FC       | 2010 | Aguilar Candia, Yennyfert Mercedes |
| Sánchez Córdova, Heriberto         | Determinación de la fracción efectiva de neutrones retardados mediante la técnicas de ruido neutrónico y activación neutrónica para el Reactor Peruano de Investigación de Potencia Cero (RP-O) | FC       | 2010 | Zapata Balcazar, Magaly Rosa       |
| Toribio Cangana, Manuel            | Aspectos fundamentales de la geometría algebraica                                                                                                                                               | FC       | 2010 | Zubiaga Rivera, Gerardo            |
| Valderrama Negrón, Ana             | Síntesis, caracterización y actividad biología del complejo [Cu(O <sub>2</sub> CCH <sub>3</sub> )(u.QUININA)] <sub>2</sub>                                                                      | FC       | 2010 | Pastrana Alta, Roxana Yesenia      |
| Valqui Casas, Holguer              | Representación (clásica) de las soluciones de la ecuación de Schrodinger                                                                                                                        | FC       | 2010 | Zamudio Chauca, Genaro Pablo       |
| Valqui Haase, Christian Holger     | Homología de Hoschschild y homología cíclica                                                                                                                                                    | FC       | 2010 | La Rosa Obando, Laura Betzabé      |
| Alarcón Caverro, Hugo Arturo       | Obtención de Nanopartículas de Sílice por el método Sol-Gel                                                                                                                                     | FC       | 2009 | Morales Mendoza, Noé Javier        |
| Echegaray Castillo, William Carlos | Polinomios, raíces y algunas aplicaciones en una variable                                                                                                                                       | FC       | 2009 | Juscamayta Tineo, Nerio Hermes     |
| Echegaray Castillo, William Carlos | Sistema para la construcción de curvas y superficies NURBS                                                                                                                                      | FC       | 2009 | Osorio Ubaldo, Jaime               |
| Jacinto Hernández, Christian       | Estudio de la remoción de Cu(II) en medio acuoso utilizando el albedo de la cáscara de naranja                                                                                                  | FC       | 2009 | Soto Huaranga, Edgar               |
| Jara Huanca, Fidel                 | El calor de las finanzasLa Ecuación de Black-Scholes-Merton                                                                                                                                     | FC       | 2009 | Roque Loyola, Heinz Guillermo      |
| Ocaña Anaya, Eladio Teofilo        | Transporte en un circuito minero con dos frentes de explotación                                                                                                                                 | FC       | 2009 | Venegas Palacios, Edgar Kenny      |
| Pérez Cupe, Rósulo Hilarión        | Algoritmos para caminos mínimos                                                                                                                                                                 | FC       | 2009 | Olivos Iparraguirre, Johani        |
| Valera Palacios, Anibal Abel       | Efecto de guía óptica de onda de películas semiconductoras de sulfuro de Cadmio (CdS)                                                                                                           | FC       | 2009 | Cachi Eugenio, Dane Bruce          |
| Valera Palacios, Anibal Abel       | Cristales orgánicos: crecimiento y caracterización física                                                                                                                                       | FC       | 2009 | Melchor Vivanco, Miguel Martín     |
| Acha De la Cruz, Otilia            | Caracterización de los componentes volátiles del aceite esencial de la lima (citrus aurantifolia (christm.) Swingle)                                                                            | FC       | 2008 | Diaz Ruiz, Adan                    |
| Acha De la Cruz, Otilia            | Composición química y actividad antimicrobiana del aceite esencial de la peperomia galioides H.B.K                                                                                              | FC       | 2008 | Guerrero Sandoval, Joe Hammarly    |
| Canales García, Pedro              | Una generalización de la formulación del método langrangeano aumentado y la prueba de su buena definición                                                                                       | FC       | 2008 | Rezza Espinoza, Yna Consuelo       |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

| ASESOR                             | TEMA                                                                                                                                                                         | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|
| Echegaray Castillo, William Carlos | El problema del valor propio generalizado y algunas de sus aplicaciones                                                                                                      | FC       | 2008 | Ruíz Díaz, Marlene Cecilia       |
| Echegaray Castillo, William Carlos | Algunos comentarios sobre la teoría de juegos y la teoría de puntos fijos, desde el punto de vista de la teoría de las correspondencias                                      | FC       | 2008 | Muñoz Ramos, Luis Daniel         |
| Gutarra Espinoza, Abel Aurelio     | Fabricación de cerámicos porosos adsorbentes a base de arcilla para la retención de contaminantes en efluentes industriales                                                  | FC       | 2008 | Inga Montañez, José A.           |
| La Rosa Toro Gómez, Adolfo         | Preparación y caracterización de electrodos de Ti/Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> y de Ti/PbO <sub>2</sub> , y su evaluación en la oxidación electroquímica de colorantes Azo | FC       | 2008 | Ponce Vargas, Miguel Armando     |
| Mantilla Nuñez, Irla               | Resolución numérica de las ecuaciones diferenciales con retardo mediante Runge-Kutta explícito y su aplicación en biomatemática                                              | FC       | 2008 | Lobón Durand, Roxana             |
| Metzger Alván, Roger               | Transformaciones temporales aleatorias para Martingales locales continuas                                                                                                    | FC       | 2008 | Cerda Hernández, José Javier     |
| Reyna Pinedo, Víctor Manuel        | Estudio químico de las hojas de la Misha Rastrera ( <i>Datura candida</i> )                                                                                                  | FC       | 2008 | Cabanillas Amado, Billy Joel     |
| Talledo Coronado, Arturo           | Películas delgadas de teflon y nanocompuestos metal-dieléctrico producidos por técnicas DC y RF magnetron sputtering                                                         | FC       | 2008 | Vásquez Mazzotti, Diana Gabriela |
| Valera Palacios, Anibal Abel       | Estudio de vibraciones estructurales por método ópticos                                                                                                                      | FC       | 2008 | Ortiz Vargas Machuca, Arturo     |
| Valqui Haase, Christian Holger     | Números p-ádicos y racionalidad de la función zeta de una hipersuperficie afín                                                                                               | FC       | 2008 | Canto Torres, Rodolfo            |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                                     | TEMA                                                                                                                                                                                                                      | Facultad | Año  | Autor                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Becerra Paucar, Rosa Amparo</b>         | Estudio de ruido ocupacional en un equipo de perforación de pozos petrolíferos.                                                                                                                                           | FIA      | 2012 | Carrasco Lopez, Ultrich Ciro                                        |
| <b>Becerra Paucar, Rosa Amparo</b>         | Evaluación de riesgos en el transporte ferroviario de sustancias químicas peligrosas en zonas urbanas de Lima y Callao-primera respuesta de emergencia.                                                                   | FIA      | 2012 | Garrafa Ayquipa, Celia Romina                                       |
| <b>Cerron Palomino, Marco</b>              | Análisis de riesgo de contaminación de las aguas subterráneas del Acuífero Aguascocha.                                                                                                                                    | FIA      | 2012 | Palomino Ore, Sheyla Bethsy                                         |
| <b>Narciso Chavez, Juan Edgardo</b>        | Modelo de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en almacenes y centros de distribución de productos de belleza, cosméticos y bijoutería de uso personal basado en la Ley N°29783 y el D.S N° 099-2005-TR. | FIA      | 2012 | Octavio Bruce, Chong Luna                                           |
| <b>Robles Garcia, Eusebio</b>              | Análisis de riesgos en un polvorín auxiliar de explosivos en una Empresa Minera.                                                                                                                                          | FIA      | 2012 | Vela Ramírez, Luis Carlos                                           |
| <b>Rodriguez Villanueva, Cesar Augusto</b> | Modelamiento de caudal ecológico con el método de ifim-phabsim para el Río Salcca.                                                                                                                                        | FIA      | 2012 | Moscoso Reategui, Sergio Beck                                       |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Determinación de la eficiencia para diferentes tiempos de retención hidráulica en un reactor UASB y su post-tratamiento con plantas acuáticas (Jacinto de Agua) tratando agua residual doméstica a escala de laboratorio. | FIA      | 2012 | Dávalos Navarro, René Armando                                       |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Ensayos de trazadores en la determinación del comportamiento hidráulico de un reactor anaerobio de flujo ascendente con manto de lodo a nivel de planta piloto.                                                           | FIA      | 2012 | Espinoza Meza, Jakelin Vanessa                                      |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Caracterización del desague industrial de la pasta de pota para la remoción de la carga orgánica utilizando un sistema combinado de UASB y lodos activados.                                                               | FIA      | 2012 | De La Cruz Martínez, Luis Alberto;<br>Orellana Rivasvictor, Herless |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Tratamiento de las aguas residuales provenientes de un camal utilizando en forma independiente el filtro contenedor y reactores uasb a escala piloto.                                                                     | FIA      | 2012 | Barraza Félix Alan Javier; Palpa Chavez, Gino                       |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Comparación y evaluación de tres plantas acuáticas para determinar la eficiencia de remoción de nutrientes en el tratamiento de aguas residuales domésticas.                                                              | FIA      | 2012 | García Trujillo, Zarela Milagros                                    |
| <b>Taipe Rojas, Javier Enrique</b>         | Evaluación ergonómica de movimientos monotonos y repetitivos en la sala de empaque de una empresa farmacéutica.                                                                                                           | FIA      | 2012 | Silva Vargas, Jorge Enrique                                         |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                            | TEMA                                                                                                                                                                                          | Facultad | Año  | Autor                                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------|
| Taípe Rojas, Javier Enrique       | Condiciones de trabajo de la micro y pequeña empresa de los rubros de carpintería y metal-mecánica del Parque Industrial del distrito de Villa El Salvador.                                   | FIA      | 2012 | Ovalle Asencios, Jose Gabriel                              |
| Tello Cebreros, Jorge Gilberto    | Evaluación del diseño de la infraestructura de disposición final de residuos sólidos del ámbito Municipal de Cajamarca, distrito de Jesús, provincia de Dajamarca, departamento de Cajamarca. | FIA      | 2012 | Roman Guillen, Gustavo Angel                               |
| Valdivia Maldonado, Pedro Oswaldo | Planificación, implementación, control y mejora de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para Soyuz Perú Bus.                                                                | FIA      | 2012 | Mejía Gonzáles, Jackeline Johana                           |
| Valdivia Maldonado, Pedro Oswaldo | Modelo de implementación de un Sistema de gestión integrado en base a los estándares ohsa 18001:2007 e ISO 14001:2004 en una Empresa Industrial de alimentos en el Perú.                      | FIA      | 2012 | Herbozo Ventocilla, Bladimir Andrés                        |
| Yaya Beas, Rosa Elena             | Tratamiento de aguas residuales con tecnología D.H.S. a escala piloto.                                                                                                                        | FIA      | 2012 | Rojas Ramos, Rafael Francois; Visurraga Mariño, Luis Angel |
| Yaya Beas, Rosa Elena             | Pos-tratamiento de efluente de un reactor anaeróbico en un sistema de dos filtros biológicos submersos aplicándole aireación y utilizando.                                                    | FIA      | 2012 | Suarez Janampa, Henry Andre; Olivas Hidalgo, Hebel         |
| Yaya Beas, Rosa Elena             | Estudio del sistema downflow hanging sponge (DHS) tipo bloques prismáticos en el tratamiento del efluente de un reactor anaeróbico de manto de lodos y flujo ascendente.                      | FIA      | 2012 | Amancio Castro, Diana Lucía; Castillo Vidal, Harold Steven |
| Zapata Payco, Arturo              | Tratamiento de agua para remoción de plomo aplicando nanotecnología.                                                                                                                          | FIA      | 2012 | Hyagon Arroyo, Genevieve Valeria; Guerra Alarcón, Alfredo  |
| Zapata Payco, Arturo              | Uso del extracto en la semilla de moringa oleífera como coagulante natural primario y ayudante de coagulación en el tratamiento de agua para consumo humano.                                  | FIA      | 2012 | Aldana Rivera, Edgar Alberto                               |
| Becerra Paucar, Rosa Amparo       | Perfil de inversión pública en residuos sólidos para pequeñas localidades                                                                                                                     | FIA      | 2011 | Requena Sánchez, Norvin Plumieer                           |
| Maldonado Yactayo, Victor Antonio | Uso de alginato de sodio como ayudante de coagulación en la clarificación del agua                                                                                                            | FIA      | 2011 | Antay Chipana, German                                      |
| Narciso Chávez, Juan Edgardo      | Análisis de riesgo a la salud de la población expuesta a emisiones de material particulado (PM10) por el uso intradomiciliario de combustibles sólidos                                        | FIA      | 2011 | Flores Gonzáles, Wilfredo Fernando                         |
| Olivarez Vega, Jorge Luis         | Plan maestro optimizado del EPS SEMAPA Barranca S.A.                                                                                                                                          | FIA      | 2011 | Ascarza Mendoza, Álvaro Pavel                              |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                                | TEMA                                                                                                                                                                                                                                     | Facultad | Año  | Autor                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| <b>Robles García, Eusebio</b>         | Evaluación y propuesta de mejora de programa de seguridad y salud ocupacional de la empresa Ferreyros S.A.A                                                                                                                              | FIA      | 2011 | Inga Lozada, Juan Pablo              |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>     | Mejoramiento de la operación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez - LIMA AIRPORT PARTNERS, mediante sistema de Pre-tratamiento                                      | FIA      | 2011 | Alayo Salazar, María Icela           |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>     | Tratamiento anaerobio de las vinazas provenientes de la industria Pisquera mediante reactores UASB a escala piloto                                                                                                                       | FIA      | 2011 | Inca Valenzuela, Percy Jesús         |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>     | Estudio de la capacidad de los filtros biológicos aireados de flujo vertical, como tratamiento secundario de un efluente de RAFA para agua residuales provenientes de la industria                                                       | FIA      | 2011 | Garibay Ccolque, Jorge Ermes         |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>     | Comportamiento de un sistema anaerobio de flujo ascendente para el tratamiento de aguas residuales de un matadero                                                                                                                        | FIA      | 2011 | Baquerizo Nole, Fiorella Mariel      |
| <b>Taipe Rojas, Javier Enrique</b>    | Sistema de gestión de seguridad y salud del trabajo en el sector textil basado en el D.S. N° 009-2005-TR                                                                                                                                 | FIA      | 2011 | Ávila Bastidas, William Michael      |
| <b>Taipe Rojas, Javier Enrique</b>    | Evaluación ergonómica en empresa metal mecánica sedes Lima-Cajamarca-Arequipa                                                                                                                                                            | FIA      | 2011 | Torres Ochoa, Steve                  |
| <b>Taipe Rojas, Javier Enrique</b>    | Evaluación por exposición de partículas respirables de la planta de procesamiento de Cementos Lima S.A.                                                                                                                                  | FIA      | 2011 | Flores Icaza, Ernesto Cristian Jorge |
| <b>Zapata Payco, Arturo</b>           | Evaluación comparativa del tratamiento secundario de aguas residuales de un matadero mediante el uso de un humedal artificial subsuperficial de flujo horizontal y su variante con aireación del lecho filtrante a escala de laboratorio | FIA      | 2011 | Garay Miranda, Oscar Alejandro       |
| <b>Acruta Sanchez, Alfredo</b>        | Modelo de gestión de una obra de saneamiento de redes secundarias                                                                                                                                                                        | FIA      | 2010 | Flores Mori, Daysi Karol             |
| <b>Becerra Paucar, Rosa Amparo</b>    | Estudio de las condiciones laborales de puestos de trabajo con un enfoque ergonómico en una entidad pública                                                                                                                              | FIA      | 2010 | Ullilen Marcilla, Carolina           |
| <b>Becerra Paucar, Rosa Amparo</b>    | Seguridad, salud y protección ambiental en el tratamiento físico del aceite usado                                                                                                                                                        | FIA      | 2010 | De La Cruz Espinoza, Isabel Mercedes |
| <b>Cerrón Palomino, Marco Alberto</b> | Gestión de los residuos sólidos en la empresa ZLC-terminal 1 - provincia de Chiclayo                                                                                                                                                     | FIA      | 2010 | Lay Chang, Zuley Miriam              |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                              | TEMA                                                                                                                                                          | Facultad | Año  | Autor                                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------|
| Maldonado Yactayo, Víctor Antonio   | Uso de la OPUNTIA FICUS - indica como ayudante de coagulación para remover la turbidez del agua                                                               | FIA      | 2010 | Chávez Ubaldo, Jorge Antonio           |
| Maldonado Yactayo, Víctor Antonio   | Utilización de las semillas de tara (caesalpinia spinosa) como ayudante de coagulación en el tratamiento de aguas                                             | FIA      | 2010 | Aguilar Ascon, Edwar Alejandro         |
| Narciso Chávez, Juan Edgardo        | Programa de seguridad de una agroindustrial basao en el reglamento de seguridad y salud en el trabajo D.S.009-2005 TR/D.S.009-2007                            | FIA      | 2010 | Barreto Quevedo, Karin Sadith          |
| Olivarez Vega, Jorge Luis           | Determinación de los coeficientes de variación diaria (K1) y horaria (K2) para habilitaciones urbanas de Lima Metropolitana y Callao.                         | FIA      | 2010 | Arango estrada, Tomás                  |
| Olivarez Vega, Jorge Luis           | Plan maestro optimizado -EPS EMAPA Cañete S.A. localidades                                                                                                    | FIA      | 2010 | Guarnizo Aguilar, Reyes                |
| Olivarez Vega, Jorge Luis           | Metodología y estándares de AUTOCAD para el trabajo de redes de distribución de agua para consumo humano y redes de aguas residuales                          | FIA      | 2010 | Lozano García, Eleazar Enrique         |
| Olivarez Vega, Jorge Luis           | Plan maestro optimizado de la ciudad de Abancay                                                                                                               | FIA      | 2010 | Tesen Romero, Mary Justina             |
| Paccha Huamani, Pablo Roberto       | Instalaciones sanitarias para El gran Centro Comercial de Pucallpa                                                                                            | FIA      | 2010 | Baella Servan, Marco                   |
| Paccha Huamani, Pablo Roberto       | Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Abancay                                                            | FIA      | 2010 | Olivera Illa, José Arturo              |
| Paccha Huamani, Pablo Roberto       | Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado de la ciudad de Jauja                                                                                 | FIA      | 2010 | Medina Penilla, Mónica de las Mercedes |
| Paccha Huamani, Pablo Roberto       | Instalaciones interiores y exteriores de agua y desagüe del conjunto residencial El Palmar                                                                    | FIA      | 2010 | Mendoza Huamán, Roberto Gary           |
| Rodriguez Villanueva, César Augusto | Estudio de impacto ambiental en la construcción de una planta de tratamiento de agua potable en la ciudad de Puerto Maldonado                                 | FIA      | 2010 | León Medina, Yuri Yedin                |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno          | Evaluación del tratamiento de lixiviados del relleno sanitario de Ancón, mediante procesos de coagulación - floculación y sedimentación                       | FIA      | 2010 | Anchiraico Cruz, Yuri Albert           |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno          | Tratamiento de lixiviados diluido con aguas residuales en una planta piloto a escala de un sistema de lodos activados con el fin de lograr un efluente óptimo | FIA      | 2010 | Avila Armas, Deimer Ivan               |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno          | Evaluación del tratamiento de lixiviado proveniente de relleno sanitario portillo grande por medio de humedales artificiales                                  | FIA      | 2010 | Bravo Beltran, Antonio César           |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno          | Diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales para las habilitaciones                                                                                | FIA      | 2010 | Alvarez Bardales, Danny Lester         |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                            | TEMA                                                                                                                                                                                                                          | Facultad | Año  | Autor                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno        | Tratamiento de aguas residuales domésticas por medio del sistema en serie de U.A.S.B. y filtro biológico de flujo ascendente a escala experimental                                                                            | FIA      | 2010 | Martel Segovia, Kelly Vanessa    |
| Taipe Rojas, Javier Enrique       | Propuesta de matriz para la evaluación de riesgos a la salud ocupacional debido a agentes químicos                                                                                                                            | FIA      | 2010 | Cabello Santillán, Idan Elias    |
| Taipe Rojas, Javier Enrique       | Diseño de indicadores en un sistema de gestión de riesgos basado en OHSAS 18001:2007 en una empresa industrial                                                                                                                | FIA      | 2010 | Espinoza Malpartida, Verónica    |
| Tello Cebreros, Jorge Gilberto    | Evaluación de la calidad del agua de la bahía puerto Pizarro en el escor del estero Puerto Rico, cuerpo receptor de las langostineras. Localidad puerto Pizarro, distrito de Tumbes                                           | FIA      | 2010 | Barreto Palomino, José Eduardo   |
| Becerra Paucar, Rosa Amparo       | Mejoramiento de la gestión integral de los residuos sólidos municipales del distrito de San Borja, Provincia y Región de Lima                                                                                                 | FIA      | 2009 | Loayza Quispe, Juan Carlos       |
| Becerra Paucar, Rosa Amparo       | Proyecto de relleno sanitario de la ciudad de Lastay provincia de Huancayo departamento de Junín                                                                                                                              | FIA      | 2009 | Vega Nolzco, Yvan Darwin         |
| Maldonado Yactayo, Víctor Antonio | Utilización de la solución de harina de haba (VICIA FABA) como coagulante natural para remover turbiedad en el tratamiento de agua potable                                                                                    | FIA      | 2009 | Aroni Contreras, Jaime Enrique   |
| Maldonado Yactayo, Víctor Antonio | Aplicación de la harina de plátano como ayudante de coagulación en el tratamiento de agua de la localidad de Jaén                                                                                                             | FIA      | 2009 | Abad Razuri, Claudia Michelle    |
| Mautino Cano, Valery Rene         | Gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos aeroportuarios - propuesta para el aeropuerto internacional Jorge Chávez                                                                                                     | FIA      | 2009 | Esquirva Rivas, Karen Gesenia    |
| Narciso Chávez, Juan Edgardo      | Control operacional de riesgos críticos ocupacionales en proyectos de construcción electromecánica. Aplicación                                                                                                                | FIA      | 2009 | Peña Cubas, Victoria             |
| Narciso Chávez, Juan Edgardo      | Evaluación de la contaminación atmosférica en la estación científica antártica Machu Picchu por ozono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, material particulado con diámetro aerodinámico menor a 10 micrometros y ruido | FIA      | 2009 | Moscoso Bieberach, Adrian Alonso |
| Olivarez Vega, Jorge Luis         | Sectorización del sistema de abastecimiento de agua potable en el esquema la ensenada y anexos del distrito de Puente Piedra-sectores 368 y 369                                                                               | FIA      | 2009 | Tenoria Barba, Francisco Daniel  |
| Olivarez Vega, Jorge Luis         | Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable de la ciudad de Huancayo                                                                                                                                                | FIA      | 2009 | Núñez Martínez, Marisol          |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                                     | TEMA                                                                                                                                                                                                                      | Facultad | Año  | Autor                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| <b>Paccha Huamani, Pablo Roberto</b>       | Ejecución de obras generales de agua potable del estudio definitivo del proyecto                                                                                                                                          | FIA      | 2009 | Munayco Antonio, Luis Javier       |
| <b>Rodriguez Villanueva, César Augusto</b> | Evaluación ambiental del proyecto de exploración Minera Islay                                                                                                                                                             | FIA      | 2009 | Melgarejo Reyes, John Michel       |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Granulación del lodo anaeróbico de una rafa, utilizando diferentes medios de soporte y lixiviado como sustrato                                                                                                            | FIA      | 2009 | Coronel Villarreal, Edgard Marcelo |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Evaluación de la eficiencia de plantas acuáticas flotantes lemna minor (lenteja de agua), eichhornia crassipes (Jacinto de agua) y pistia stratoide (lechuga de agua). Para el tratamiento de aguas residuales domésticas | FIA      | 2009 | Cupe Flores, Edgar David           |
| <b>Rosasco Gerkes, Otto Bruno</b>          | Tratamiento de aguas residuales provenientes de un camal, mediante un sistema de lodos activados a escala de laboratorio                                                                                                  | FIA      | 2009 | Rubio Bedregal, Rómulo Alberto     |
| <b>Salazar Gavelan, Roger Edmundo</b>      | Instalaciones sanitarias y equipos de bombeo para la construcción y equipamiento del Hospital de Ventanilla-Callao                                                                                                        | FIA      | 2009 | Gamboa Leyva, José Christian       |
| <b>Taipe Rojas, Javier Enrique</b>         | Estudio de análisis de riesgo en un generador de acetileno utilizando la metodología Hazop                                                                                                                                | FIA      | 2009 | Laura Barreto, Orlando Renzo       |
| <b>Taipe Rojas, Javier Enrique</b>         | Plan de seguridad y salud para el cuerpo general de bomberos voluntarios del Perú                                                                                                                                         | FIA      | 2009 | Rosas Aparicio, José               |
| <b>Villena Chávez, Jorge Alberto</b>       | Mejoras en sistemas de gestión ambiental por la incorporación de principios y prácticas de producción más limpia                                                                                                          | FIA      | 2009 | Mucha Auccha, Iván Rudy            |
| <b>Yanque Montufar, Justo Hermilio</b>     | Estudio de la eficiencia de generación de BIOGAS y su relación con la segregación de residuos recuperables en un relleno sanitario                                                                                        | FIA      | 2009 | Quispe Ramos, Mery Paola           |
| <b>Becerra Paucar, Rosa Amparo</b>         | Diseño de un programa de seguridad y salud ocupacional basado en la mayor productividad y un mejor lugar de trabajo para los segregadores de residuos sólidos de Huarmey                                                  | FIA      | 2008 | Olarte Flores, Vladimir            |
| <b>Maldonado Yactayo, Víctor Antonio</b>   | Estudio de factibilidad para el proyecto de rehabilitación y mejoramiento de la planta N.1 de la Atarjea                                                                                                                  | FIA      | 2008 | Salguero Policio, Carlos Alberto   |
| <b>Narciso Chávez, Juan Edgardo</b>        | Diseño del sistema integrado de gestión según los lineamientos de las normas internacionales ISO 9001:2000, ISO 14001: 2004, y OHSAS 18001: 1999, en una PYME de metal mecánica                                           | FIA      | 2008 | Asencios Miranda, Lisbeth          |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

| Asesor                        | TEMA                                                                                                                                                        | Facultad | Año  | Autor                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| Olivarez Vega, Jorge Luis     | Determinar la eficiencia de la micromedición en las conexiones domiciliarias de agua potable a través de la investigación de las Anomalías que se presentan | FIA      | 2008 | Giraldo Iriarte, Guillermo Arturo  |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno    | Comportamiento de un sistema de lagunas de estabilización bajo las distintas etapas de tiempo y periodos de retención                                       | FIA      | 2008 | Alarcón Cóndor, Juan Carlos        |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno    | Investigación del sistema de cloración por goteo en zonas rurales y pequeñas ciudades                                                                       | FIA      | 2008 | Hinostroza Baldeon, Isaías Luis    |
| Rosasco Gerkes, Otto Bruno    | Tratamiento de aguas residuales de industria de curtiembre mediante un sistema de lodos activados a escala piloto                                           | FIA      | 2008 | Villegas Orihuela, Alfredo Mariano |
| Taipe Rojas, Javier Enrique   | Propuesta metodológica informatizada para identificar impactos ambientales en un E.I.A                                                                      | FIA      | 2008 | Delgado Villanueva, Kiko Alexi     |
| Villena Chávez, Jorge Alberto | Determinación de la concentración de PM10 en la ciudad de Pisco                                                                                             | FIA      | 2008 | Calderón Zavaleta, Leonardo David  |
| Villena Chávez, Jorge Alberto | Proceso de adaptación de métodos sistémicos de prevención de riesgos de empresas especializadas en construcción en su relación comercial con el cliente     | FIA      | 2008 | Estrada Figueroa, Julio Luis       |
| Villena Chávez, Jorge Alberto | Lineamientos de un programa de gestión en seguridad salud y medio ambiente en construcción de gaseoductos en zonas de selva                                 | FIA      | 2008 | Raborg Quinteros, Pablo Leonar     |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                              | TEMA                                                                                                                                     | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------|
| Aguilar Bardales, Zenon             | Microzonificación geotécnica sísmica del distrito de La Molina.                                                                          | FIC      | 2012 | Sifuentes Jimenez, Armando Israel     |
| Aguilar Bardales, Zenon             | Métodos geofísicos para caracterización dinámica de suelo - Amplificación sísmica en la ciudad de Tambo de Mora                          | FIC      | 2011 | Quispe Gamero. Mileyvi Selene         |
| Aguilar Bardales, Zenon             | Análisis dinámico de la presa Yuracmayo                                                                                                  | FIC      | 2010 | Macedo Escudero, Jorge Luis           |
| Aguilar Bardales, Zenon             | Evaluación experimental de la capacidad de soporte de suelos reforzados con geomallas                                                    | FIC      | 2010 | Muñoz Príncipe, Henry Edinson         |
| Aguilar Bardales, Zenon             | Nuevas fuentes sismogénicas para la evaluación del peligro sísmico y generación de espectros de peligro uniforme en el Perú              | FIC      | 2009 | Gamarra Rivera, Carlos Alberto        |
| Aguilar Bardales, Zenon             | Microzonificación sísmica de la ciudad de Pisco                                                                                          | FIC      | 2009 | Díaz Pardave, Miguel Angel            |
| Alva Hurtado, Jorge Elias           | Estabilización de taludes con reforestación                                                                                              | FIC      | 2010 | Martínez Gálvez, Luis Martín          |
| Alva Hurtado, Jorge Elias           | Cimentación y diseño de los diques y fondos de la laguna de estabilización San Jose con suelo salino sódico Chiclayo                     | FIC      | 2009 | Francia León, Cesar Augusto           |
| Alva Hurtado, Jorge Elias           | Análisis y diseño de muros anclados para estabilización de excavaciones profundas                                                        | FIC      | 2008 | Cerna Diaz, Alfonso Armando           |
| Arancibia Samaniego, Ada Liz.       | Aplicación del análisis de multi*-criteria (MCA) en la planificación para la mitigación de inundaciones en la parte baja del río Chillón | FIC      | 2008 | Celmi Coral, Jessica                  |
| Aranis-García Rosell, César Augusto | Alternativa estructural al puente bolognesi de Piura utilizando una armadura parker de peralte variable                                  | FIC      | 2010 | Palacios Meléndez, Abel Salvador      |
| Arista Alarcón, Rocío Leslie        | Evaluación de la estabilidad de cauce en las inmediaciones de un puente en la selva norte del país                                       | FIC      | 2009 | Del Rio Lopez, Juan Carlos            |
| Arrieta Freyre, Javier              | Estudio de verificación de las propiedades físicas y mecánicas de los ladrillos de arcilla cocida de Lima Metropolitana.                 | FIC      | 2012 | Villegas Martínez, Carlos Alberto     |
| Arrieta Freyre, Javier Eduardo      | Evaluación de vulnerabilidad a los peligros naturales de la vía de evitamiento de Abancay                                                | FIC      | 2010 | Merino Cárdenas, Frank Antonio        |
| Arrieta Freyre, Javier Eduardo      | La productividad en el sistema de producción de muros pantalla                                                                           | FIC      | 2009 | Garagay Aguilar, Moisés               |
| Atala Abad, César Augusto           | Detección de fugas a través de métodos geofísicos en sistema de revestimiento compuesto por geomembrana                                  | FIC      | 2010 | Maturano Rafael, Herbert Miguel Angel |
| Atala Abad, César Augusto           | Proceso constructivo de muelles con pilotes enfundados vaciados in situ, aplicación muelle "el poseidon" : aspectos geotécnicos          | FIC      | 2008 | Caballero Sánchez, Jaime              |

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

| <b>ASESOR</b>                          | <b>TEMA</b>                                                                                                                                  | <b>FACULTAD</b> | <b>AÑO</b> | <b>AUTOR</b>                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| <b>Azcoytia Parra, Carlos Augusto</b>  | Proceso constructivo y costos de edificaciones en muros de ductilidad limitada                                                               | FIC             | 2010       | Huillca Huaman, Edwin Edgar       |
| <b>Barzola Gastelu, Carlos</b>         | Estudio del concreto de mediana a alta resistencia con aditivo anticorrosivo y cemento portland tipo I.                                      | FIC             | 2012       | Cerdan Victoria Williams          |
| <b>Barzola Gastelu, Carlos</b>         | Condiciones para el uso del agregado global para mezclas asfálticas.                                                                         | FIC             | 2012       | Castro Sosa, Fidel                |
| <b>Barzola Gastelu, Carlos</b>         | Variación del módulo de finura del agregado fino de 30, a 3,6 en concretos de mediana a baja resistencia.                                    | FIC             | 2012       | Burgos Pauro, Edwin Galván        |
| <b>Barzola Gastelu, Carlos Armando</b> | Estudio del concreto de mediana a alta resistencia variando el módulo de finura del agregado fino utilizando cemento portland tipo I.        | FIC             | 2012       | Zabalaga Camargo, Juan Carlos     |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Estudio del comportamiento, del concreto con Cemento Portland Tipo I, en periodos prolongados de almacenamiento                              | FIC             | 2011       | Tacza Zevallos, John Nelinho      |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Actualización de la correlación entre la relación de agua cemento y la resistencia a la compresión del concreto usando Cemento Andino Tipo I | FIC             | 2011       | Puchuri Bellido, Audino Hugo      |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Estudio del concreto con aditivo reductor de contracción, utilizando cemento portland tipo I                                                 | FIC             | 2011       | Rodríguez Dávila, Pamela Marula   |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Estudio del concreto de mediana a baja resistencia variando el módulo de finura del agregado fino                                            | FIC             | 2011       | Rique Pérez, Gustavo Jeremías     |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Morteros con fibra de madera                                                                                                                 | FIC             | 2010       | Mejía Gómez, Walter Saúl          |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Estudio de las características del concreto utilizando aditivo reductor e agua de alto rango-superplastificante y cemento Portland Tipo I    | FIC             | 2010       | Palomares Carmona, Jaime Paul     |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Estudio del estado de permeabilidad del concreto de alta resistencia                                                                         | FIC             | 2010       | Peña Medrano, Herbert Juan Moises |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Modificación de las propiedades del concreto por acción de un aditivo de triple efecto (Reductor - Retardador y Entrampador de aire)         | FIC             | 2009       | Diaz Escalante, Samuel            |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Atenuación de los rayos X para diagnóstico empleando placas de concreto normal y pesado con baritina                                         | FIC             | 2009       | Gonzales Robles, Juan Carlos      |
| <b>Barzola Gastelú, Carlos Armando</b> | Propiedades del concreto pesado con Baritina y cemento portland tipo I                                                                       | FIC             | 2009       | Gonzales Cruz, Keler Anibal       |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                           | TEMA                                                                                                                                  | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Barzola Gastelú, Carlos Armando  | Efectos del perfil del agregado grueso sobre las propiedades del concreto de baja resistencia empleando cemento portland tipo I       | FIC      | 2009 | Gamarra Villacorta, Rodolfo       |
| Barzola Gastelú, Carlos Armando  | Ferrocemento                                                                                                                          | FIC      | 2008 | Carranza Rivas, Cristian Alexis   |
| Barzola Gastelú, Carlos Armando  | Análisis de ubicación de semáforos en vías arteriales de Lima Metropolitana                                                           | FIC      | 2008 | Choque Mamani, Paloma Inés        |
| Brazzini Silva, Gonzalo          | Determinación de las causas en la variación del presupuesto en Proyecto de Rehabilitación y mejoramiento de carreteras                | FIC      | 2011 | Ríos García, Pedro Agustín        |
| Cachay Huaman, Rafael            | Estudio de las propiedades del concreto y variabilidad de su resistencia usando aditivo superplastificante y cemento portland tipo I. | FIC      | 2012 | Loayza Moreano Victor Andres      |
| Canelo Almeida, Nermesio         | Lineamientos para el desarrollo urbano de la ciudad de Huaral.                                                                        | FIC      | 2012 | Flores García, Edgar Roger        |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Planeamiento para el cierre de minas U.P. Julcani - Huancavelica                                                                      | FIC      | 2011 | Ventura Gallardo, Walther Rodolfo |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Estudio de Tsunami de origen cercano en el Callao Centro - Norte, planes de evaluación y uso de suelo                                 | FIC      | 2010 | Mas Samanez, Erick Arturo         |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Lineamientos para la reactivación y desarrollo del Centro Histórico del Distrito de Lima                                              | FIC      | 2010 | Oyama Makiya, Daniel              |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Lineamientos de desarrollo para la ciudad de Huaraz                                                                                   | FIC      | 2009 | Ferro Ameri, Vladimir Roberto     |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Lineamientos de desarrollo para la microregión de Piscobamba Ancash                                                                   | FIC      | 2009 | Díaz Ocaña, Rita Liliana          |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Lineamientos de desarrollo para el distrito de Coracora, provincia de Parí, departamento de Ayacucho, Perú                            | FIC      | 2008 | Bernaola Santi, Ulises Víctor     |
| Canelo Almeida, Reinaldo Nemesio | Lineamientos para el desarrollo urbano del Distrito de Independencia                                                                  | FIC      | 2008 | Cruz Trinidad, Niels Roger        |
| Casas Dávila, Oscar Antonio      | Análisis cualitativo de los métodos de estabilización de excavaciones profundas                                                       | FIC      | 2010 | Mendoza Lau, Enrique              |
| Casas Dávila, Oscar Antonio      | Evaluación del proceso constructivo del Puente Cuicua-Apurímac                                                                        | FIC      | 2010 | Navarro Neyra, Marco Antonio      |
| Casas Dávila, Oscar Antonio      | Diseño y construcción de calzaduras                                                                                                   | FIC      | 2008 | Chávez Hinojosa, Raúl             |
| Casas Dávila, Oscar Antonio      | Análisis comparativo de sistema y tecnologías aplicadas a la construcción de losas de estacionamiento                                 | FIC      | 2008 | Chávez Hinojosa, Jean Pierre      |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                                        | TEMA                                                                                                                                                     | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| <b>Cordova Julca, Guillermo Arturo</b>        | Proyecto inmobiliario de viviendas unifamiliares "las Praderas de Lurín"                                                                                 | FIC      | 2011 | Rojas Rodríguez, Katia del Pilar     |
| <b>Cordova Julca, Guillermo Arturo</b>        | Mejoramiento y ampliación del sistema de abastecimientos de agua potable de la ciudad de Jauja                                                           | FIC      | 2009 | Espinoza Espinoza, Wilmer Alexis     |
| <b>Coronado del Aguila, Francisco</b>         | Tratamiento de los efectos de la socavación en los estribos del Puente Matachico carretera La Oroya-Huancayo                                             | FIC      | 2009 | Egúsquiza Jacobo, Carlos Andrés      |
| <b>Cortez Valencia, Jenny Lourdes</b>         | Lineamientos del desarrollo para el distrito de Lunahuaná - Cañete                                                                                       | FIC      | 2010 | Luna Farach, César Augusto           |
| <b>Dominguez Davila, Luis</b>                 | Evaluación y dimensionamiento de las facilidades portuarias para la exportación de minerales en la Zona Norte.                                           | FIC      | 2012 | Beltran Toribio, Pedro Angel         |
| <b>Domínguez Dávila, Luis Antonio</b>         | Análisis y diseño estructural de los muelles de una marina                                                                                               | FIC      | 2009 | Gamarra Miranda, Jorge Luis          |
| <b>Estrada Mendoza, Miguel</b>                | Aplicación de la geomatica en el monitores de la infraestructura cial de carreteras de bajo volúmen de trAnsito.                                         | FIC      | 2012 | Court Malpartida, Eduardo John       |
| <b>Estrada Mendoza, Miguel Luis</b>           | Uso de los sistemas de información geográfica y sensores para la implementación del catastro urbano - Plan piloto del distrito de Talavera - Andahuaylas | FIC      | 2010 | Lizarme Quispe, Luis Alfredo         |
| <b>Fernandez-Davila Gonzales, Victor</b>      | Análisis paramétrico del comportamiento sismivo de domos de concreto armado de gran luz.                                                                 | FIC      | 2012 | Barrera Perez, Ronnie Fernando       |
| <b>Fernández-Dávila Gonzáles, Victor Iván</b> | Estudio paramétrico del comportamiento sísmico de viviendas de albañilería confinada de baja altura                                                      | FIC      | 2011 | Sirumbal Zapata, Luis Fernando       |
| <b>Fuentes Ortiz, Cesar</b>                   | Proceso constructivo de viaducto elevado con vigas cajon postensadas en tramo curvo dl proyecto tren eléctrico.                                          | FIC      | 2012 | Ordoñez Guevara Jose Alexander       |
| <b>Fuentes Ortiz, Cesar</b>                   | Metodología de construcción de viaducto elevado-cruce Javier Prado-Proyecto Tren Eléctrico tramo Villa el Salvador-Av. Grau.                             | FIC      | 2012 | Benavides Santisteban, Heberth Frank |
| <b>Fuentes Ortiz, Cesar Alfredo</b>           | Sistema de construcción de un muelle con tecnología avanzada.                                                                                            | FIC      | 2012 | Zubiaurr Villalobos, Edgar           |
| <b>Fuentes Ortiz, César Alfredo</b>           | Proceso constructivo de viaducto elevado con vigas cajón postensadas en tramo curvo del proyecto tren eléctrico                                          | FIC      | 2010 | Ordoñez Guevara, José Alexander      |
| <b>Gallardo Tapia, Jorge Luis</b>             | Metodología para análisis y diseño de porticos dúctiles de acero resistentes a momento según recomendaciones de FEMA                                     | FIC      | 2011 | Quispe Changanahui, David Marcos     |

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

| ASESOR                            | TEMA                                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------|
| Gallardo Tapia, Jorge Luis        | Deflexión y agrietamiento en vigas y losas unidireccionales en concreto armado                                                            | FIC      | 2009 | Espinoza Sandoval, David Elias        |
| Gamio Arisnabarreta, Luis Eduardo | Evaluación y verificación de las propiedades de los agregados de las nuevas Canteras de Lima                                              | FIC      | 2008 | Cornelio Chamorro, René Oscar         |
| González Fernández-Dávila, Hernán | Lineamiento para el desarrollo urbano de la ciudad de comas                                                                               | FIC      | 2010 | Neyra Cruz, Carlos Junior             |
| González Fernández-Dávila, Hernán | Plan regulador y de zonificación del distrito de Chilca                                                                                   | FIC      | 2008 | Caycho Ugarte, José Luis              |
| Gutierrez Lazares, Jose           | Mejora de la capacidad de soporte y tiempo de servicio de la carretera molinopata maucacalle Abancay-Apurímac empleando geomalla.         | FIC      | 2012 | Ancco Ramírez, Fred                   |
| Gutierrez Lazares, Jose           | Reciclado en frío de pavimentos flexibles, con el uso de emulsiones asfálticas catiónicas.                                                | FIC      | 2012 | Fernández Larrauri, Vladimir César    |
| Gutierrez Lazares, Jose           | Determinación de los parámetros de resistencia al corte empleando métodos alternativos en suelos con partículas mayores a 3" de diámetro. | FIC      | 2012 | Segovia Herrera, William Aldo         |
| Gutiérrez Lazares, José Wilfredo  | Pavimentos no tradicionales para carreteras de selva baja con bajo volumen de tránsito, aplicación                                        | FIC      | 2011 | Vásquez Concha, Melvin Darío          |
| Gutiérrez Lazares, José Wilfredo  | Determinación de la pérdida de adhesividad por tracción indirecta en mezclas asfálticas compactadas                                       | FIC      | 2010 | Noreña Valverde, Nilthson             |
| Herrera Rosado, Ralfo             | Determinación del tiempo de visado para observaciones satelitales con GPS de alta precisión.                                              | FIC      | 2012 | Condor García, David                  |
| Hidalgo García, Roger             | Determinación de parámetros reológicos de flujos hiperconcentrados aplicados a relaves mineros                                            | FIC      | 2011 | Rosario Garcilazo, Kenne Benito       |
| Hidalgo García, Roger             | Relación entre asentamiento y esfuerzo de cedencia en relaves mineros                                                                     | FIC      | 2008 | Cabrera Cabrera, Juan Walter          |
| Hidalgo García, Roger             | Influencia del número de curva (CN) en el modelamiento hidrológico de descargas en cuencas medianas caso                                  | FIC      | 2008 | Choquehuanca Solorzano, Nestor Emilio |
| Huamán Egoavil, Carlos Ernesto    | Aplicación del criterio de rotura no lineal de Hoek y Brown a la estabilidad de taludes altos en macizos rocosos                          | FIC      | 2011 | Pozo García, Raúl Rodolfo             |
| Huamán Egoavil, Carlos Ernesto    | Análisis de riesgo en operaciones de voladuras superficiales en zonas urbanas                                                             | FIC      | 2011 | Saldaña Alarcón, Christian Edinson    |
| Huamán Guerrero, Nestor Wilfredo  | Diseño de mezclas asfálticas en frío empleando emulsión asfáltica y su evaluación del daño por humedad utilizando fillers comerciales     | FIC      | 2011 | Vallejo Ramirez, Diego Cesar          |
| Huamán Guerrero, Nestor Wilfredo  | Estudio comparativo del mejoramiento de la subrasante y base de la carretera Cañete - Chupaca                                             | FIC      | 2010 | Laurente Ronceros, Yony               |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                                 | TEMA                                                                                                                                                 | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Huamán Guerrero, Nestor Wilfredo       | Metodología y aplicación del retrocálculo del deflectómetro de impacto (FWD) en pavimentos flexibles, caso práctico : carretera Abancay - Chalhuanca | FIC      | 2010 | Guillen Pérez, Richard              |
| Huamán Guerrero, Nestor Wilfredo       | Diseño y proceso constructivo de suelos estabilizados en pavimentos asfálticos - Aplicación en la carretera Interoceánica - Sur Tramo III            | FIC      | 2009 | Fernández Condeña, Raúl             |
| Huamán Guerrero, Nestor Wilfredo       | Estudio comparativo del mejoramiento de la base aplicando estabilizadores                                                                            | FIC      | 2008 | Ccora Montes, Jubertt               |
| Huari Cama, Eduardo Deoniso            | Proceso constructivo del sistema condominial de alcantarilla en Lima - caso Comas                                                                    | FIC      | 2011 | Sifuentes Romero, Jorge Luis        |
| Huari Cama, Eduardo Deoniso            | Evaluación de los problemas post-construcción para mejorar el desempeño de las instalaciones sanitarias en edificaciones multifamiliares             | FIC      | 2011 | Soto Rosado, Jonathan Jesús         |
| Huari Cama, Eduardo Deoniso            | Evaluación del proyecto y construcción del hospital de ventanilla-Callao                                                                             | FIC      | 2010 | Guevara Sánchez, Leandro Aurelio    |
| Huari Cama, Eduardo Deoniso            | Optimización de las instalaciones de agua en centros penitenciarios                                                                                  | FIC      | 2010 | Huerta Dueñas, Marvin Maverick      |
| Huari Cama, Eduardo Deoniso            | Consideraciones hidráulicas para el diseño de pequeños puentes en suelos cohesivos de la llanura amazónica                                           | FIC      | 2010 | Pareja Calderón, Patricio           |
| Huari Cama, Eduardo Deoniso            | Evaluación, construcción, rehabilitación y mantenimiento del sistema vial urbano del Distrito Los Olivos                                             | FIC      | 2010 | Monzon Fernandez, Esteban Felizardo |
| Ibañez Burga, Carlos                   | Amplificación y mejoramiento del sistema de agua potable y desagüe de la ciudad de la Unión Huánuco                                                  | FIC      | 2009 | Diaz Solano, Luis Francisco         |
| Irala Candiotti, Carlos Fernando Pedro | Evaluación del comportamiento dinámico de edificios de concreto armado sin y con núcleo                                                              | FIC      | 2010 | Laura Sulca, Rodolfo Javier         |
| Irala Candiotti, Carlos Fernando Pedro | Estudio de la densidad de muros de corte para el control de desplazamiento en edificios de concreto armado                                           | FIC      | 2009 | Flores Soriano, Ali Percy           |
| Javier Piqué del Pozo                  | Análisis estructural de un ducto para el transporte de petróleo y gas                                                                                | FIC      | 2010 | Merino Muñoz, Héctor Edison         |
| Javier Piqué del Pozo                  | Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de la biblioteca de la Universidad Nacional Agraria La Molina                                                | FIC      | 2008 | Coarita Tintaya, Grover Alfredo     |
| Jimenez Yabar, Heddy Marcela           | Plan de seguridad y salud ocupacional para la fabricación y montaje de estructuras metálicas                                                         | FIC      | 2011 | Vildoso Flores, Alejandro           |

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

| ASESOR                                   | TEMA                                                                                                                                                                           | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| <b>Jimenez Yabar, Heddy Marcela</b>      | Evaluación de los procedimientos constructivos y el uso inadecuado de materiales en viviendas autoconstruidas                                                                  | FIC      | 2009 | De la Cruz Díaz, Antony Roger     |
| <b>Kuroiwa Zevallos, Julio Martin</b>    | Análisis y comportamiento de la precipitación máxima diaria (PMD) como variable hidrológica, en la sub – región Centro Oeste de Sudamérica Universidad Nacional del Altiplano. | FIC      | 2012 | Pedro Francisco Rodríguez Huanca. |
| <b>Kuroiwa Zevallos, Julio Martín</b>    | Influencia de las obras de captación en la población de camarones en el río Cañete-propuesta de rehabilitación                                                                 | FIC      | 2011 | Valle Llallico, José Julián       |
| <b>Kuroiwa Zevallos, Julio Martín</b>    | Estudio de Tsunami de origen cercano en el Callao Centro - Norte, planes de evaluación y uso de suelo                                                                          | FIC      | 2010 | Mas Samanez, Erick Arturo         |
| <b>Kuroiwa Zevallos, Julio Martín</b>    | Estudio de efectos del fenómeno de "El Niño" en sistemas de agua y alcantarillado para ciudades del noroeste del Perú                                                          | FIC      | 2010 | Huamán Cangalaya, Andrés Jorge    |
| <b>Kuroiwa Zevallos, Julio Martín</b>    | Modelamiento hidrogeológico del acuífero del Valle Zaña                                                                                                                        | FIC      | 2010 | Mendoza Tinoco, Miguel Angel      |
| <b>Kuroiwa Zevallos, Julio Martín</b>    | Diseño y construcción de un modelo de simulación de lluvias para investigación de pérdidas de suelos                                                                           | FIC      | 2008 | Cáceres Izquierdo, Roberto        |
| <b>Llerena Cano, Donald Gustavo</b>      | Modelo de gestión de riesgos para un proyecto de rehabilitación de una carretera en la Selva peruana                                                                           | FIC      | 2010 | Hernández Crespo, José Antonio    |
| <b>Mallaupoma Reyes, Julio</b>           | Estudio de factibilidad económica del represamiento de 11 lagunas para el afianzamiento hídrico parcial del Río Mantaro                                                        | FIC      | 2008 | Calderon Taramona, José Luis      |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo</b>        | Uso de los geotécnicos en defensas ribereñas de ríos de Selva Baja.                                                                                                            | FIC      | 2012 | Torres Fernandez Jesus Luis       |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo Javier</b> | Propuesta para el desarrollo de la ingeniería hidráulica mediante el uso de los sistemas de información geográfica                                                             | FIC      | 2011 | Rivas Oyola, Nilton Ernesto       |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo Javier</b> | Evaluación postconstrucción del sistema de drenaje de la carretera Iquitos - Nauta                                                                                             | FIC      | 2011 | Seminario Siu, Kenji Hugo         |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo Javier</b> | Uso de los geosintéticos en defensas ribereñas de ríos de selva baja                                                                                                           | FIC      | 2011 | Torres Fernández, Jesús Luis      |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo Javier</b> | Soluciones con tecnología a Riberas de ríos afectados por la Actividad Minera                                                                                                  | FIC      | 2010 | Manrique Borja, Gustavo Noé       |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo Javier</b> | Optimización del drenaje agrícola con el uso de geosintéticos y su aplicación en el Valle Jequetepeque                                                                         | FIC      | 2009 | Flores Fernández, Gloria Luz      |
| <b>Mansen Valderrama, Alfredo Javier</b> | Problemática del drenaje de muros de contención y su solución geosintéticos tipo geocompuestos                                                                                 | FIC      | 2009 | Flores Urbina, Grover             |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                          | TEMA                                                                                                                             | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| Matías León, José Carlos        | Nuevos sistemas tecnológicos en peajes                                                                                           | FIC      | 2011 | Vela Orihuela, Ana Rosa            |
| Matías León, José Carlos        | Estimación de tasa de generación de viaje para actividades comerciales                                                           | FIC      | 2010 | Lavado Yarasca, Julio César        |
| Matías León, José Carlos        | Planeamiento de ciclovías en el área de Lima Metropolitana                                                                       | FIC      | 2010 | Luz María Cabello Robles           |
| Matías León, José Carlos        | Racionalización de rutas de transporte en el área de influencia de la línea 1 del Metro de Lima                                  | FIC      | 2009 | Díaz Ortega, Ivo Darky             |
| Melchor Areche, José Ygnacio    | Evaluación del diseño de mezclas asfálticas de tipo superior con empleo de agregados altamente absorbentes                       | FIC      | 2010 | LLanos Agurto, Juanita Elizabeth   |
| Mendoza Dueñas, Jorge           | Determinación del tiempo de visado para observaciones satelitales con GPS de alta precisión.                                     | FIC      | 2012 | Condor García, David               |
| Millones Olano, José Enrique    | Estudio de impacto ambiental para la construcción y operación del terminal portuario de Paíta                                    | FIC      | 2008 | Bendezú Arroyo, Gustavo Adolfo     |
| Mora Quiñones, Samuel Artemio   | Mejoramiento de la plataforma del área de movimiento en aeródromos. Aplicación de los pavimentos adoquinados de concreto         | FIC      | 2010 | Morales Tovar, Raúl Ernesto        |
| Mora Quiñones, Samuel Artemio   | Diseño y evaluación de un afirmado estabilizado con emulsión asfáltica, aplicación                                               | FIC      | 2009 | De La Cruz Salcedo, Dennis Roberto |
| Mora Quiñones, Samuel Artemio   | Proyecto de ingeniería aeroportuaria : estudio del sistema en la Isla San Lorenzo                                                | FIC      | 2009 | Fernandini Burgos, Manuel Augusto  |
| Moreno Sotomayor, Javier Birino | Obtención de rendimientos reales de motoniveladoras para pavimentaciones urbanas hasta los 300 m.s.n.m.                          | FIC      | 2011 | Portilla Ríos, Miguel              |
| Moreno Sotomayor, Javier Birino | Supervisión de la ejecución de las obras civiles en la concesión del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez                       | FIC      | 2010 | Meza Calle, Rolando                |
| Moreno Sotomayor, Javier Birino | Metodología para el hincado de pilotes en la cimentación del puente Presidente Guillermo Billinghurst                            | FIC      | 2010 | Padilla Laguna, Omar Renzo         |
| Moreno Sotomayor, Javier Birino | Evaluación de las fases de éxito en el proyecto construcción del almacén de productos terminados (I etapa) - Kimberly Clark-Perú | FIC      | 2010 | Hinostroza Aquino, Alexandra       |
| Moromi Nakata, Isabel           | Uniones estructurales con tirafones en madera tornillo (cedrelinga cateniformis duke).                                           | FIC      | 2012 | García Mucha Andres Alfredo        |
| Moromi Nakata, Isabel           | Plan para la adecuación del laboratorio de ensayo de materiales (LEM-FIC-UNI) a la norma internacional iso/iec 17025.            | FIC      | 2012 | Cordova Zapana, Miguel Angel       |
| Moromi Nakata, Isabel           | Clasificación estructural de la madera "Oje Renato".                                                                             | FIC      | 2012 | Henostroza Caso, Rodrigo           |
| Moromi Nakata, Isabel           | Características y comportamiento del concreto utilizando cemento portland con microfiller calizo.                                | FIC      | 2012 | Bernable Fernandez, Percy Enrique  |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                        | TEMA                                                                                                                                                              | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|
| Moromi Nakata, Isabel         | Estudio de unidades de albañilería y agregados para edificaciones de la ciudad de Huaraz                                                                          | FIC      | 2011 | Tapia Alejos, Anthony Christian  |
| Moromi Nakata, Isabel         | Elementos estructurales de Bambú (Guadua Angustifolia) tijeral y viga                                                                                             | FIC      | 2011 | Quispe Pardavé, Tania            |
| Moromi Nakata, Isabel         | Clasificación estructural de la madera                                                                                                                            | FIC      | 2011 | Ruiz Mayta, Daniel               |
| Moromi Nakata, Isabel         | Características del concreto fresco y endurecido fabricado en la ciudad de Arequipa utilizando cemento IP y aditivo incorporador de aire y acelerante de fraguado | FIC      | 2011 | Ruiz Panduro, Leonor Nancy       |
| Moromi Nakata, Isabel         | Clasificación estructural de la madera Pinus Radiata D.Don                                                                                                        | FIC      | 2010 | Meza Solano, José Luis           |
| Moromi Nakata, Isabel         | Clasificación estructural de la madera "Pino Patula"                                                                                                              | FIC      | 2010 | Miñano Suarez, Vladimir Samuel   |
| Moromi Nakata, Isabel         | Determinación de resistencia de uniones estructurales en Bambú (Guadua Angustifolia), bosque                                                                      | FIC      | 2010 | Huarcaya Lizana, Jesús David     |
| Moromi Nakata, Isabel         | Uniones estructurales con tirafones en madera capirona (calycophyllum spruceanum)                                                                                 | FIC      | 2010 | Hurtado Angel, Jany              |
| Moromi Nakata, Isabel         | Uso de tirafones en uniones estructurales con la especie de madera tropical azúcar Huayo - Hymenaea Courbaril                                                     | FIC      | 2010 | Perez Chapoñan, Alvaro Ernesto   |
| Moromi Nakata, Isabel         | Uniones estructurales con bambú                                                                                                                                   | FIC      | 2010 | Gutierrez Aliaga, Sergio Claver  |
| Moromi Nakata, Isabel         | Criterios de diseño y evaluación de la construcción de obras de arte y drenaje para carreteras en zonas alto andinas                                              | FIC      | 2010 | Huauya Tomaylla, Raúl Nelson     |
| Moromi Nakata, Isabel         | Uso de tirafones en uniones estructurales con la especie de madera Cachimbo - cariniana domesticata                                                               | FIC      | 2010 | Menacho Caro, Germán Vicente     |
| Moromi Nakata, Isabel         | Uso del concreto celular en unidades de albañilería no estructural                                                                                                | FIC      | 2010 | Ninaquispe Manchego, Yury Néstor |
| Moromi Nakata, Isabel         | Proceso constructivo, planeamiento y control de la obra : ampliación de la planta de tratamiento de agua potable de Trujillo                                      | FIC      | 2009 | Espinoza Cáceres, Enrique Edward |
| Moromi Nakata, Isabel         | Clasificación estructural de la especie forestal azúcar huayo ( hymenaea courbaril)                                                                               | FIC      | 2009 | Estacio Jiménez, Raúl Imper      |
| Moromi Nakata, Isabel         | Efectos de la fibra de polipropileno en concretos con cemento Portland Tipo V                                                                                     | FIC      | 2008 | Castro Tomas, Fidel Matias       |
| Parra Murrugara, Denys Amador | Análisis de estabilidad de deformaciones en el acantilado de la Costa Verde                                                                                       | FIC      | 2011 | Raygada Rojas, Luis Fernando     |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                        | TEMA                                                                                                                                        | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Parra Murrugara, Denys Amador | Simulación del comportamiento esfuerzo - deformación de suelos granulares empleando el modelo constitutivo hipoplástico                     | FIC      | 2011 | Villalta Neira, Geinfranco Rhunan   |
| Piqué del Pozo, Javier Roman  | Vulnerabilidad sísmica estructural de los edificios principales de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería | FIC      | 2008 | Camacho Villegas, Audry Victoria    |
| Quiñonez Rosales, Elifio      | Evaluación de aditivos químicos en la eficiencia de la conservación de superficies de rodadura en carreteras no pavimentadas.               | FIC      | 2012 | Choque Sanchez, Hector Martín       |
| Rios Segura, Juan             | Gestión y captura de conocimientos aplicados al proceso de excavación de sótanos estabilizados con muros pantalla.                          | FIC      | 2012 | Liviach Calderon, Alex Moises       |
| Rios Segura, Juan             | Programa de cómputo para la programación de obras civiles por el método de construcción en cadena.                                          | FIC      | 2012 | Baltazar Silva, José Carlos         |
| Rios Segura, Juan             | Elaboración y colocación de vigas pre-armadas como alternativa de mejora frente al armado tradicional de vigas.                             | FIC      | 2012 | Espinoza Conislla, José Manuel      |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Estudio de los sistemas de excavaciones en el talud de la Costa Verde.                                                                      | FIC      | 2012 | Villanueva De La Cruz, Miguel Angel |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Productividad en la fabricación del concreto con mini-planta instalada en obra                                                              | FIC      | 2011 | Torres Marino, Miguel Angel         |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Propuesta de mejora productiva en la colocación de sostenimiento de obras subterráneas                                                      | FIC      | 2011 | Vila Común, Alfredo                 |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Herramienta de planificación y control de calidad "La curva de liberación de actividades en la construcción de edificaciones                | FIC      | 2010 | Huamán Baldeón, Herless Jacob       |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Rendimiento de producción de agregados con el uso de chancadoras secundarias modelo de cono                                                 | FIC      | 2010 | Morales Rios, Marco Antonio         |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Estudio de la productividad de dos gruas torre en un proyecto constructivo                                                                  | FIC      | 2010 | Mercado Rapre, Jhonny Eduardo       |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Planeamiento programación y control aplicado a los procesos constructivos de la estructura de 16 edificios multifamiliares                  | FIC      | 2010 | Mallma Rosas, Milton Juan           |
| Rios Segura, Juan Guillermo   | Análisis del planeamiento y programación de un proyecto para la ampliación de una planta industrial de gas                                  | FIC      | 2009 | Gómez Sánchez Serrano, Juan Carlos  |
| Rios Vara, José Francisco     | Lineamientos de desarrollo para el distrito de Asia, provincia de Cañete                                                                    | FIC      | 2008 | Chumacero Torres, Segundo Nicolás   |

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

| ASESOR                                  | TEMA                                                                                                                                                                  | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| Rodríguez Castillejo, Walter            | Metodología de mejora de la eficiencia en la utilización de recursos en la construcción de edificaciones - caso: Proyecto Golf Millenium.                             | FIC      | 2012 | Fernandez Soto Ruben Alejandro     |
| Rodríguez Castillejo, Walter Hermogenes | Gestión del proyectos presa de arranque para el depósito de relaves Atacocha                                                                                          | FIC      | 2010 | Maximiliano Guerra, Carlos Lorenzo |
| Rodríguez Castillejo, Walter Hermogenes | Metodología para la selección de encofrados en viviendas económicas                                                                                                   | FIC      | 2010 | Meléndez Bernardo, Walter Gilberto |
| Rodríguez Castillejo, Walter Hermogenes | Aplicación de la teoría del ultimo planificador a una obra de mejoramiento de sistema sanitario                                                                       | FIC      | 2009 | Fernández Soto, Carlos Alberto     |
| Rodríguez Castillejo, Walter Hermogenes | Análisis y diagnóstico del sistema nacional de seguridad y salud en el trabajo : sector construcción                                                                  | FIC      | 2009 | Espinoza Jara, Jemina              |
| Rodriguez Prieto-Mateo, Mercedes        | Aplicación de Viga Benkelman en carreteras afirmadas propuestas para su rehabilitación Cusco - Quillabamba, Tramo II Carrizales - Alfamayo (Km. 66+600 al Km. 84+400) | FIC      | 2011 | Romero Coronado, Elvis Pablo       |
| Rodriguez Prieto-Mateo, Mercedes        | Diseño geométrico del intercambio vial urbano a desnivel autopista Panamericana Norte - Av. Tomás Valle                                                               | FIC      | 2008 | Calle Mendivel, José Elías         |
| Rodriguez Zubiato, Edgar                | Estudio de la infraestructura hidráulica de las culturas Moche y Chimú.                                                                                               | FIC      | 2012 | Pimentel Aliaga, Lisbeth           |
| Rodríguez Zubiato, Edgar                | Uso de la ruta crítica en la optimización en el estudio de modelos hidráulicos físicos                                                                                | FIC      | 2011 | Salvador Ricra, María Jesús        |
| Rodríguez Zubiato, Edgar                | Análisis hidrológico aplicando el sistema de información geográfica y comparación de modelos en la cuenca del río Crisnejas                                           | FIC      | 2011 | Vicente Montalvo, Israel           |
| Rodríguez Zubiato, Edgar                | Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales en los aeropuertos internacionales de Iquitos y Arequipa                                                         | FIC      | 2010 | León Pinto, José Luis              |
| Rodríguez Zubiato, Edgar                | Aplicación del modelo función de almacenamiento para la obtención de hidrogramas de avenidas en cuencas de los rios piura y Torata                                    | FIC      | 2009 | Fernández Leyva, Pastor Eli        |
| Rodríguez Zubiato, Edgar                | Resistencia de la malla del gavión al aplastamiento por impacto                                                                                                       | FIC      | 2008 | Cano Valencia, Alejandro           |
| Salinas Basualdo, Rafael                | Vulnerabilidad sísmica de centros educativos del distrito de Breña y reforzamiento del C.E. Señor De Los Milagros                                                     | FIC      | 2010 | Palomino Nolasco, Rafael Alexander |
| Sanchez Moya, Victor                    | Consideraciones estructurales en el análisis y diseño de puentes colgantes.                                                                                           | FIC      | 2012 | Ampuero Alata, Everth John         |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                            | TEMA                                                                                                                                                                | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Sánchez Moya, Victor              | Estudio teórico experimental de postes tronco conicos de concreto armado                                                                                            | FIC      | 2009 | Flores Avila, Miguel Angel        |
| Scaletti Farina, Hugo Victor Luis | Clasificación estructural de la madera Pinus Radiata D.Don                                                                                                          | FIC      | 2010 | Meza Solano, José Luis            |
| Scipion Pinella, Eddy Teofilo     | Dragado del Puerto Salaverry y bombeo del material dragado a la zona de erosión                                                                                     | FIC      | 2008 | Chileno Morán, Luz María          |
| Scipion Pinella, Eddy Teofilo     | Estudio de pre inversión a nivel de perfil de la carretera San Marcos-Cajabamba-Huamachuco                                                                          | FIC      | 2008 | Challco Escalante, José Luis      |
| Scipion Pinella, Eddy Teofilo     | Incremento de la seguridad vial mediante el análisis de consistencia del diseño geométrico                                                                          | FIC      | 2008 | Callupe Morales, Armando Steve    |
| Silva Davila, Marisa Rosana       | Mejoramiento del sistema de irrigación en la comunidad campesina de San Agustín de Huayopampa - Huaral                                                              | FIC      | 2011 | Quiroz Jimenez, Karena            |
| Silva Davila, Marisa Rosana       | Análisis del modelo precipitación-descarga MHC, aplicación cuenca del río Chancay-Huaral                                                                            | FIC      | 2011 | Reyes Olivera, René Marcial       |
| Tello Palacios, German Walter     | Impermeabilización del macizo rocoso en una presa de relaves empleando inyecciones: aplicación, metodología y asegurameinto de calidad                              | FIC      | 2011 | Velarde Manrique, Juan Eduardo    |
| Tello Palacios, German Walter     | Análisis de estabilidad de taludes en suelos residuales                                                                                                             | FIC      | 2010 | Jiménez Collantes, Johann Avelino |
| Torre Carrillo, Ana               | Plan para la adecuación del laboratorio de ensayo de materiales (LEM-FIC-UNI)a la Norma Internacional iso/iec 17025.                                                | FIC      | 2012 | Cordova Zapana Miguel Angel       |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Análisis comparativo de aditivos acelerantes de fragua libres de alcalis para concreto proyectado o Shotcrete                                                       | FIC      | 2011 | Tengan Shimabukuro, César Alberto |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Concreto en climas frios, con uso de fibras de polipropileno e incorporador de aire                                                                                 | FIC      | 2011 | Rodriguez Cosar, Adolfo Raúl      |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Análisis comparativo del comportamiento del concreto seco en condiciones producidas y recomendadas                                                                  | FIC      | 2011 | Rojas Rayme, Kenyi Nilo           |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Gestión y control de obra en proyectos inmobiliarios en edificios multifamiliares del sector socio económico B                                                      | FIC      | 2011 | Torres Flores, Víctor Alberto     |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Análisis comparativo del proceso constructivo de losas aceleradas utilizando viguetas prefabricadas FIRTH, viguetas armadas todocemento y viguetas vaciadas en obra | FIC      | 2010 | Gutierrez Ramírez, Antonio David  |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Monitoreo y diagnóstico de estructuras de concreto armado afectadas por corrosión de cloruros                                                                       | FIC      | 2010 | Molina Benavente, Erick Rocio     |
| Torre Carrillo, Ana Victoria      | Diseño, normalización y construcción de sistemas de gas en edificios multifamiliares                                                                                | FIC      | 2010 | Pallarozo Díaz, Fredy Anthony     |

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

| ASESOR                          | TEMA                                                                                                                        | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------------|
| Torre Carrillo, Ana Victoria    | Análisis comparativo de edificios con elementos de concreto prefabricados pretensados Vs. Con elementos vaciados in situ    | FIC      | 2010 | Paucar Palomino, Héctor                    |
| Torre Carrillo, Ana Victoria    | Estudio de la variabilidad de la resistencia del concreto usando aditivos superplastificantes y cemento portland tipo I     | FIC      | 2008 | Castro Terán, Daniel                       |
| Torre Carrillo, Ana Victoria    | Características y comportamientos del concreto utilizando cemento quisqueya                                                 | FIC      | 2008 | Chuquivilca López, Pavel                   |
| Ubillus Calmet, Juan Carlos     | Optimización de proyectos constructivos de túneles desarrollando un modelo de reemplazo de la maquinaria                    | FIC      | 2008 | Charca Ponce, Luis Enrique                 |
| Ulloa Velasquez, Felix          | Propuesta de modelo de desarrollo de la gestión de la calidad en las empresas constructoras de edificaciones.               | FIC      | 2012 | Segura Gonzales, Zurisadai Mariella        |
| Ulloa Velásquez, Felix Wilfredo | "Camino acelerado: diseño y construcción en simultáneo", aplicado a la ejecución de un centro comercial por administración  | FIC      | 2011 | Terry Torres, Luis Alberto                 |
| Ulloa Velásquez, Felix Wilfredo | Mejora de la productividad en edificaciones mediante la externalización de procesos                                         | FIC      | 2010 | Navarro Hayashida, Javier                  |
| Ulloa Velásquez, Felix Wilfredo | Plan de gestión integrada para la construcción de la estructura de una edificación de vivienda                              | FIC      | 2009 | Delgado Fernández, José Luis               |
| Ulloa Velásquez, Wilfredo       | Propuesta tecnológica y metodología para el aumento de la productividad en la elaboración de concreto con mezcladoras       | FIC      | 2010 | Gonzales Sánchez, Diego David              |
| Ulloa Velásquez, Wilfredo       | Desarrollo de un estudio de simulación digital en operaciones de construcción para un proyecto inmobiliario                 | FIC      | 2010 | Llacchas Flores, Víctor Oscar              |
| Vasquez Espinoza, Alfredo       | Seguridad en la industria de la construcción.                                                                               | FIC      | 2012 | Bacigalupo Zapata Gabriel Hernan           |
| Vasquez Espinoza, Alfredo Luis. | Importancia de la planificación, para el éxito de los proyectos, aplicando una metodología estandar de gestión de proyectos | FIC      | 2011 | Salgado Canal, José Antonio                |
| Vasquez Espinoza, Alfredo Luis. | Análisis de sensibilidad en la evaluación de proyectos inmobiliarios : caso: edificio multifamiliar San Rafael              | FIC      | 2009 | Dávila García, Paúl Angel                  |
| Velarde Dorrego, Jesus          | Construcción modular de viviendas económicas en la Costa del Perú utilizando la madera peruana denominada shongo.           | FIC      | 2012 | Uribe Trelles Carlos Inocente              |
| Velarde Dorrego, Jesús Eufasio  | Evaluación de propuesta tecnológica en la construcción de edificaciones para comercio minorista caso                        | FIC      | 2011 | Sánchez Yarasca, Ricardo Milko Cristhianse |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

| ASESOR                                | TEMA                                                                                                                                                 | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------|
| <b>Velarde Dorrego, Jesús Eufasio</b> | Estudio sobre en concreto expuesto en edificaciones pequeñas y medianas                                                                              | FIC      | 2011 | Tang Tam, Yuet Wa                       |
| <b>Velarde Dorrego, Jesús Eufasio</b> | Construcción modular de viviendas económicas en la costa del Perú utilizando madera peruana denominada Shongo                                        | FIC      | 2011 | Uribe Trelles, Carlos Inocente          |
| <b>Velarde Dorrego, Jesús Eufasio</b> | Análisis comparativo de concretos con aditivos reductores de agua: complementación utilizando el aditivo Glenium 3030 NS en concretos autonivelantes | FIC      | 2010 | Nieto Osorio, Roberto Carlos            |
| <b>Velarde Dorrego, Jesús Eufasio</b> | Estudio de los índices unificados que conforman el costo horario de los equipos y su influencia en los presupuesto referenciales                     | FIC      | 2009 | Gonzales Melgarejo, César Parménides    |
| <b>Vitteri Sarmiento, Jose Luis</b>   | Operación de transporte y carguio en minas a tajo abierto.                                                                                           | FIC      | 2012 | Villanueva Yarma, Jorge                 |
| <b>Vitteri Sarmiento, José Luis</b>   | Gerencia del conocimiento                                                                                                                            | FIC      | 2009 | Gonzales Prado, Giancarlo Alfonso       |
| <b>Vitteri Sarmiento, José Luis</b>   | La gestión de la calidad en las empresas constructoras inmobiliarias                                                                                 | FIC      | 2009 | Espinoza Huayllas, Henry Manuel         |
| <b>Vitteri Sarmiento, José Luis</b>   | Gestión del conocimiento en construcción                                                                                                             | FIC      | 2008 | Cotacallapa Vera, Atalia Paula          |
| <b>Zavala Toledo, Carlos</b>          | Evaluación estructural de uan de las edificaciones del hospital edgardo reabagliati martins usando el metodo del espectro de capacidad.              | FIC      | 2012 | Fajardo Galliani, Cesar Augusto Carmelo |
| <b>Zavala Toledo, Carlos Alberto</b>  | Reforzamiento estructural de muros de adobe                                                                                                          | FIC      | 2010 | Igarashi Hasegawa, Lucia Isabel         |
| <b>Zavala Toledo, Carlos Alberto</b>  | Estudio experimental de la resistencia de adherencia al corte en losas con placa colaborante                                                         | FIC      | 2009 | Diaz Figueroa, Miguel Augusto           |
| <b>Zavala Toledo, Carlos Alberto</b>  | Cálculo de esfuerzos y deformaciones en zonas de contacto entre cuerpos isotropicos estructurales bidimensionales por el método de elementos finitos | FIC      | 2009 | García Villanueva, Julio Edgar          |
| <b>Zavala Toledo, Carlos Alberto</b>  | Evaluación estructural de una de las edificaciones del hospital Edgardo Rebagliati Martinis usando e, método del espectro de capacidad               | FIC      | 2009 | Fajardo Galliani, César Augusto Carmelo |
| <b>Zavala Toledo, Carlos Alberto</b>  | Propuesta de un sistema económico de aislamiento sísmico para viviendas                                                                              | FIC      | 2008 | Bedriñana Mera, Luis Alberto            |
| <b>Zedano Cornejo, Julio</b>          | Desarrollo del mapa de peligros del distrito de Puente Piedra mediante estudios de microzonificación                                                 | FIC      | 2008 | Calla Coa, Miriam Janett                |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ECONÓMICA Y SOCIALES

| ASESOR                              | TEMA                                                                                                                                                                                                                                           | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------|
| Aranaga Manrique, David             | Variaciones de los términos e intercambio y riesgo crediticio bancario.                                                                                                                                                                        | FIECS    | 2012 | Ocola Agüero, Kendy Brigitte   |
| Vera Vassallo, Alejandro Cesar      | La Ley de Thirlwall.                                                                                                                                                                                                                           | FIECS    | 2012 | Ríos Sánchez, Jorge Armando    |
| Gobitz Morales, Jorge Enrique       | Contribución del Banco de la Nación en Distritos no atendido por la Empresa Bancaria Privada, para el Desarrollo Inicial de sus Mercados Financieros, entre los años 2001 y 2008                                                               | FIECS    | 2011 | Cribillero Blas, Delbert Omar  |
| Huamanchumo De La Cuba, Luis Emilio | Efecto de los datos atípicos discordantes y contaminantes en la implementación de las Redes Neuronales Supervisadas Back Propagation                                                                                                           | FIECS    | 2011 | Sánchez Alvarado, Luis Alberto |
| Huamanchumo De La Cuba, Luis Emilio | Factores actitudinales que presentan los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional de Ingeniería frente a la elaboración de una tesis                                                                                                 | FIECS    | 2011 | López Esquivel, Miguel Angel   |
| Infante Rojas, Magen Danielle       | Estudio de la distribución de Aves Marinas en relación con sus presas y la profundidad del Límite Superior de la Zona de Mínimo Oxígeno en el Sistema de la Corriente de Humboldt utilizando análisis de procesos puntuales y modelos lineales | FIECS    | 2011 | Quiroz Cornejo, Zaida Jesús    |
| Sierra Contreras, Juan Enrique      | El planeamiento estratégico y el Marco Institucional del Banco de la Nación                                                                                                                                                                    | FIECS    | 2011 | Chávez Valverde, Pedro Conde   |
| Huamanchumo De La Cuba, Luis Emilio | Priorización de los proyectos de inversión pública mediante el análisis de componentes principales                                                                                                                                             | FIECS    | 2010 | Fiestas Fiestas, Sergio Rudy   |
| Humala Tasso, Ulises                | La aplicación de los mecanismos de Salvaguardia Andina y sus efectos económicos y comerciales en el Perú y la Región                                                                                                                           | FIECS    | 2010 | Cerna Chorres, Fernando Hugo   |
| Infante Rojas, Magen Danielle       | Identificación de estructuras y relaciones especiales en los componentes del sistema de la corriente de Humboldt                                                                                                                               | FIECS    | 2010 | Grados Paredes, Daniel Isaías  |
| Alvarez Rojas, Cirilo               | Identificación de puntos de pesca en los viajes pesqueros de anchoveta monitoreados por satélite mediante redes neuronales artificiales                                                                                                        | FIECS    | 2009 | Joo Arakawa, Rocío de Abril    |
| Huamanchumo De La Cuba, Luis Emilio | Análisis de la estructura de la escala actitudinal de los estudiantes de educación secundaria hacia el poder judicial en Lima Metropolitana                                                                                                    | FIECS    | 2009 | Silvestre Valer, Jim Roland    |
| Ismodes Alegría, Julio César Oscar  | Estudio de la exclusión habitacional en la periferia de Lima: bases para el fortalecimiento de la accesibilidad poblacional en un nuevo modelo económico de la vivienda social en el Perú                                                      | FIECS    | 2009 | Cieza Hermosa, José Jesús      |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ECONÓMICA Y SOCIALES

| ASESOR                              | TEMA                                                                                                                                                               | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------|
| Aranaga Manrique, David Fernando    | Tecnologías de la información y comunicaciones en las Pymes                                                                                                        | FIECS    | 2008 | Hitler Gelacio, Pablo Santos   |
| Aranaga Manrique, David Fernando    | Estudio del impacto de la privatización del sector energía en los usuarios                                                                                         | FIECS    | 2008 | Montoya Sandoval, Rosa Beatriz |
| Huamanchumo De La Cuba, Luis Emilio | Metodología estadística para la validación de la determinación de ácido domoico por high performance liquid chromatography (hplc) en muestras de concha de abanico | FIECS    | 2008 | Camero Jiménez, José William   |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

| ASESOR                                  | TEMA                                                                                                                                                                                                            | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| <b>Tisza Contreras, Juan Francisco</b>  | Metodología en el diseño de áreas de cobertura de estaciones de radio y televisión.                                                                                                                             | FIEE     | 2012 | Castillo Herrera, Félix Elard        |
| <b>Zorrilla Acosta, Jose Alberto</b>    | Rehabilitación de montaje electromecánica de la micro central hidroeléctrica [200 kw] de Paccha interconectado con el sistema eléctrico de Tarma.                                                               | FIEE     | 2012 | Cabanillas Guerrero, Isaias Armando  |
| <b>Fernández Pilco, Percy Germán</b>    | Diseño de una red UMTS - HSDPA en la ciudad de Arequipa usando la banda de 900 MHZ                                                                                                                              | FIEE     | 2011 | Kehuarucho Ramírez, Waldo            |
| <b>Fernández Pilco, Percy Germán</b>    | Proyecto de una red convergente de telecomunicaciones para una empresa minera                                                                                                                                   | FIEE     | 2011 | Moreno Gamboa, Carla                 |
| <b>Lazo Ochoa, Domingo Pedro</b>        | Diseño e implementación de un sistema digital de distribución por cable de señales televisivas, provenientes un sistema de difusión directa por satélite, para la localidad de Casma - región Ancash            | FIEE     | 2011 | Yauri Blas, Julian Rogelio           |
| <b>López Tafur, Marcial Antonio</b>     | Implementación de una red de tercera generación en la provincia de Tayacaja                                                                                                                                     | FIEE     | 2011 | Salcedo Aliaga, Walter Marco Antonio |
| <b>López Tafur, Marcial Antonio</b>     | Diseño y desarrollo de una interfaz de radiocomunicaciones en la Banda de UHF para su uso en el satélite del proyecto "Chasqui I"                                                                               | FIEE     | 2011 | Sánchez Pacheco, Jesús Alberto       |
| <b>Meza Arrieta, Juan</b>               | Análisis del actual algoritmo de asignación de ancho de banda de la red Ethernet óptica pasiva y del proceso de acceso al medio de la Red Óptica conmutada en ráfagas para la integración entre estas dos redes | FIEE     | 2011 | Huamaní Huarcaya, César Alberto      |
| <b>Ñaupari Huatuco, Dionicio Zocimo</b> | Pequeño sistema de cogeneración aislado con celdas de combustible alimentado con biogas                                                                                                                         | FIEE     | 2011 | Santos Trinidad, Hubert Edwin        |
| <b>Sal y Rosas Celi, Damián Eleazar</b> | Diseño de una plataforma de desarrollo basada en un FPGA orientada a sistemas de adquisición remota en tiempo real sobre una red Ethernet                                                                       | FIEE     | 2011 | Purilla Flores, Félix Alberto        |
| <b>Sandoval Rodríguez, Alberto</b>      | Eficiencia energética en excavaciones de túneles                                                                                                                                                                | FIEE     | 2011 | Matos López, Marcos Joel             |
| <b>Tisza Contreras, Juan Francisco</b>  | Metodología en el diseño de áreas de cobertura de estaciones de radio y televisión                                                                                                                              | FIEE     | 2011 | Castillo Herrera, Félix Elard        |
| <b>Flores Tinoco, Moises Ariste</b>     | Reconversión de subestaciones por cambio en el nivel de tensión                                                                                                                                                 | FIEE     | 2010 | Romero Amaya, José Armando           |
| <b>Koc Rueda, José Elmer</b>            | Un modelo de expansión óptima de la red de 500 kv del sistema eléctrico peruano                                                                                                                                 | FIEE     | 2010 | Alayo Gamarra, Jorge Hans            |
| <b>Lozano Salas, Julio César</b>        | Planificación de un sistema troncalizado digital en standar tetra para aplicaciones de seguridad ciudadana y comunicaciones en caso de emergencia                                                               | FIEE     | 2010 | Defilippi Elias, Alessandro          |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

| ASESOR                              | TEMA                                                                                                                                                                                           | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| Ñaupari Huatuco, Dionicio Zocimo    | Control de tensión por áreas en sistemas eléctricos de potencia usando teoría de lógica difusa                                                                                                 | FIEE     | 2010 | Molina Rodríguez, Yuri Percy         |
| Sandoval Rodríguez, Alberto         | Metodología para la determinación de la eficiencia energética de motores eléctricos en operación                                                                                               | FIEE     | 2010 | Burneo Mendoza, Fernando Víctor      |
| López Tafur, Marcial Antonio        | Diseño de un sistema Wimax para una zona rural                                                                                                                                                 | FIEE     | 2009 | Cajahuaringa Camaco, Armando Alberto |
| Morales Villanueva, Aurelio         | Diseño e implementación de un analizador lógico digital usando un dispositivo de lógica programable                                                                                            | FIEE     | 2009 | Briceño Sánchez, Víctor Alfredo      |
| Ramírez Arcelles, Roberto Rubén     | Evaluación de la estabilidad de tensión utilizando el análisis modal en sistemas electrónicos de potencia                                                                                      | FIEE     | 2009 | Santiago Ortega, Javier Arturo       |
| Rodriguez Gutierrez, Alfredo Efraín | Implementación de la intranet en la red de comunicaciones con las guarniciones de la Zona Sur del país del ejército peruano                                                                    | FIEE     | 2009 | Palomino Ruiz, Luis Miguel           |
| Rodriguez Gutierrez, Alfredo Efraín | Diseño y análisis de un mini-operador de red como idea de negocio para la optimización de costos en el cruce de tráfico de telefonía fija-celular                                              | FIEE     | 2009 | Guevara Aquije, Julio César          |
| Sandoval Rodríguez, Alberto         | Aplicación de la eficiencia energética a la implementación de una planta de alimentos balanceados                                                                                              | FIEE     | 2009 | Quispe Ramos, Miriam Sinforosa       |
| Benites Saravia, Nicanor Raúl       | Estudio para la actualización tecnológica del centro de control en cumplimiento de la norma técnica de coordinación de la operación en tiempo real                                             | FIEE     | 2008 | Caballero Rondan, José Antonio       |
| Camac Gutiérrez, Daniel Javier      | Expansión del sistema de transmisión eléctrico nacional utilizando algoritmos genéticos                                                                                                        | FIEE     | 2008 | Rodríguez Rodríguez, Jorge Isaac     |
| Del Carpio Salinas, Jorge Alberto   | Simulación para plataforma xilinx (FPGA) e implementación hardware (DSO texas instruments tms320C6711) en punto fijo y punto flotante de un codificador de voz lpc-10 para bajas tasas de bits | FIEE     | 2008 | Argandoña Martínez, Felipe Daniel    |
| Del Carpio Salinas, Jorge Alberto   | Procesamiento de datos, diseño y construcción de un analizador electrónico de regurisdad de pavimentos                                                                                         | FIEE     | 2008 | Cárdenas Cruz, Carlos Alberto        |
| Rabanal Abanto, José Maria          | Estudio de factibilidad de la línea de transmisión San Gaban - Puerto Maldonado y Subestaciones                                                                                                | FIEE     | 2008 | Sullca Zapata, Elmer Gonzalo         |
| Ramírez Arcelles, Roberto Rubén     | Criterios, metodología y desarrollo de un esquema de rechazo de carga por mínima frecuencia para el sistema eléctrico peruano                                                                  | FIEE     | 2008 | Rodríguez Castillo, Daniel Alfredo   |
| Rocha Jara, Alfredo                 | Control y supervisión de los procesos de fermentación y estabilización de vinos tabernero                                                                                                      | FIEE     | 2008 | Aquize Toro, Pablo Rubén             |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

| ASESOR                               | TEMA                                                                                                                                                                                                                       | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------|
| <b>Sandoval Rodríguez, Alberto</b>   | Optimización de costos en la facturación eléctrica aplicados a la pequeña y micro empresa basados en una correcta aplicación del marco regulatorio y la Ley de Concesiones eléctricas y su reglamento DL 25844-DS 093-2003 | FIEE     | 2008 | Aliaga Bautista, Ruby           |
| <b>Utrilla Salazar, Darío</b>        | Proyecto de análisis de procedimientos para mantenimiento preventivo y correctivo del servicio de telefonía aplicado a telefónica                                                                                          | FIEE     | 2008 | Villagomez Ripas, Luciano Julio |
| <b>Zorrilla Acosta, José Alberto</b> | Software aplicado al análisis de selectividad en los estudios de coordinación de protecciones de sobrecorriente - EDPSEL                                                                                                   | FIEE     | 2008 | Jacinto Florián, Alfredo        |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA MINERA Y METALURGICA

| ASESOR                                  | TEMA                                                                                                                               | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| <b>Carrascal Miranda, Ronaldo</b>       | Geología, petrografía y mineralogía del yacimiento de Cromita de Tapo, Tarma-Perú.                                                 | FIGMM    | 2012 | Uribe Ormeño, Robert Víctor Eduardo |
| <b>Chavez Valdivia, Adolfo Jesús</b>    | La base de datos como herramienta para la minería.                                                                                 | FIGMM    | 2012 | Palomino Flores, Tito Luis          |
| <b>Chavez Valdivia, Adolfo Jesús</b>    | Aplicación de alta precisión en la perforación de mallas de producción en Cía Minera Yanacocha S.R.L.                              | FIGMM    | 2012 | Cáceres Alemán, Ricardo Antonio     |
| <b>Chavez Valdivia, Adolfo Jesús</b>    | Optimización de la ventilación utilizando el VNET0 PC-2003-PC- en la unidad de producción San Cristobal, cia. minera volcán.       | FIGMM    | 2012 | Mendez Huayta, Félix Rubén          |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Estudio de factibilidad del yacimiento aurífero Nico.                                                                              | FIGMM    | 2012 | Manrique Canales, Mario Daniel      |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Mejoras en el 2011 en la Unidad Uchucchacua de la Compañía de Minas Buenaventura SAA.                                              | FIGMM    | 2012 | Pérez Enriquez, Edward Wilfredo     |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Aplicación de la función inversa y el método Montecarlo en la simulación de las operaciones mineras.                               | FIGMM    | 2012 | Teves Rojas, Augusto                |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Mejoras en el 2011 en la unidad Uchucchacua de la Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.                                                | FIGMM    | 2012 | Perez Enriquez, Edward Wilfredo     |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Estudio de factibilidad del yacimiento aurífero Nicol.                                                                             | FIGMM    | 2012 | Manrique Canales, Mario Daniel      |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Incremento de productividad mina mediante herramienta Six Sigma.                                                                   | FIGMM    | 2012 | Levano Crespo, Luis Abrahamn        |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Modelo probabilístico del ciclo de minado y transporte de mineral en la unidad minera el porvenir.                                 | FIGMM    | 2012 | Mendoza Anaya, Ivan Valentín        |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Inicio de operaciones mina en Tajo abierto Coimolache.                                                                             | FIGMM    | 2012 | Morán Montoya, Israel Aníbal        |
| <b>Cruz Torres, Manuel Natividad</b>    | Estudio de la influencia de los parámetros de operación para los distintos sistemas de aglomeración con resinas de curado en frío. | FIGMM    | 2012 | Quispe Tasayco, Julio César         |
| <b>Diaz Artieda, Jorge Gustavo</b>      | Voladura para las instalaciones de ductos enterrados.                                                                              | FIGMM    | 2012 | Fernández Sotelo, Ricardo Julio     |
| <b>Diaz Artieda, Jorge Gustavo</b>      | Incremento de productividad mina mediante herramientas sixsigma.                                                                   | FIGMM    | 2012 | Lévano Crespo, Luis Abraham         |
| <b>Hidalgo Mendieta, Fidel Julio</b>    | Aplicación de la función inversa y el método montecarlo en la simulación de las operaciones mineras.                               | FIGMM    | 2012 | Teves Rojas, Augusto                |
| <b>Huaman Guerrero, Alfonso</b>         | Evaluación geológica de diatomitas en la Cuenca Ayacucho y sus implicancias económicas.                                            | FIGMM    | 2012 | Ramirez Carrión, José Fabricio      |
| <b>Martinez Talledo, José</b>           | Estratigrafía, sedimentología y tectónica de la Cuenca Condoroma (mioceno), Arequipa-Sur del Perú.                                 | FIGMM    | 2012 | Torres Gonzales, Daniel Enrique     |
| <b>Matos Avalos, Carmen Rosalia</b>     | Innovación en operación de carguio y acarreo subterráneo.                                                                          | FIGMM    | 2012 | Antezano Crespo, Tulio Antonio      |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA MINERA Y METALURGICA

| ASESOR                          | TEMA                                                                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Mendoza Apolaya, Atilio         | Explotación geoquímica por Cu y Ag en el prospecto San Fidel-Tornamesa, Huarochirí-Lima.                                                                                  | FIGMM    | 2012 | Abregu Tovar, Cirilo              |
| Mendoza Apolaya, Atilio         | Geología, petrografía y geoquímica de los volcánicos cenozoicos de la cordillera del Huanzo-Sur del Perú.                                                                 | FIGMM    | 2012 | Callupe Carhuas, Ronald           |
| Rojas Caballero, David          | Domos diatremas y piroclastos del complejo volcánico Chucapaca, evidencias de sistemas epitermales, Moquegua- Perú.                                                       | FIGMM    | 2012 | Remigio Julian, Fernando          |
| Rojas Caballero, David          | Consideraciones geológicas para el emplazamiento de las represas: Auarmislla, Angeles de Ccarahuasa, Papachacra y Huarichaca-Huancavelica.                                | FIGMM    | 2012 | Espinoza Ccente, Hector           |
| Santiago Chirinos, Cesar Ramiro | Controles de mineralización del pórfido Au-Cu Morocha - Cinas Conga, Cajamarca - Perú.                                                                                    | FIGMM    | 2012 | Aliaga Oblitas, Miguel            |
| Duque Sandoval, Marco           | Estudio geomecánico de un pozo exploratorio petrolero mediante la aplicación de conceptos teóricos y hojas de cálculo                                                     | FIGMM    | 2011 | Pérez Huaynalaya, Karl Emilsen    |
| Gonzales Pacheco, Graciela      | Modelamiento geológico y variabilidad espacial de los parámetros de resistencia mecánica del subsuelo de la planta nuclear Angra 2, Brasil                                | FIGMM    | 2011 | Tafur Borjas, Betsabé Yajaira     |
| Gonzales Pacheco, Graciela      | Cambios climáticos en la tierra por perturbaciones astronómicas                                                                                                           | FIGMM    | 2011 | Chávez Campos, Teodosio Juan      |
| Lobato Flores, Arturo Leoncio   | Optimización de producción de briquetas de carbón y biomasa                                                                                                               | FIGMM    | 2011 | Rodriguez Casas, Wilder Alfredo   |
| Matos Avalos, Carmen Rosalia    | Control de vibraciones para casas de tierra en Perú                                                                                                                       | FIGMM    | 2011 | Giraldo Iriarte, Fernando Alberto |
| Revolle Alvarez, Nora Nelly     | Evaluación geológica de la formación Mogollón en el yacimiento Leones, cuenca Talara-Perú                                                                                 | FIGMM    | 2011 | Quispe Alcalá, David Ricardo      |
| Rojas Caballero, David Rolando  | Estudio geológico y geotécnico del trazo del oleoducto Dorado - Andoas                                                                                                    | FIGMM    | 2011 | González Burga, Alexander Leoncio |
| Tinoco Soto, Pedro Máximo       | Análisis técnico-ecológico-económico con la aplicación de explodex para reducir el consumo de mezcla explosiva en la Compañía Minera Barrick Misquichilca - Lagunas Norte | FIGMM    | 2011 | Chanduvi Gamarra, Manuel Angel    |
| Tinoco Soto, Pedro Máximo       | Implementación de un nuevo sistema de iniciación electrónica en Perú - seguridad y versatilidad                                                                           | FIGMM    | 2011 | Huamán Ubillús, Benjamín Augusto  |
| Uza Teruya, Julio               | Estudio de pre-factibilidad para la recuperación de agua a partir de relaves de Gran Minería de cobre mediante la tecnología de relaves espesados                         | FIGMM    | 2011 | Cabrejos Salinas, Juan Alberto    |
| Brañes Gallardo, Henry          | Evaluación del riesgo financiero en proyectos mineros marginales                                                                                                          | FIGMM    | 2010 | Lagos Leon, Eder                  |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA MINERA Y METALURGICA

| ASESOR                                  | TEMA                                                                                                                                                                     | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------|
| <b>Celis Rossi, Edison Roberto</b>      | Gestión del comportamiento humano para disminuir la accedentabilidad laboral en la mina San Cristobal - Volcán compañía minera S.A.A.                                    | FIGMM    | 2010 | Quispe Gil, Santos Orlando                |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Determinación de la ley de corte, valor de mineral y estimación de reservas aplicando en Compañía Minera Atacocha S.A.A., al 31 de marzo del 2009                        | FIGMM    | 2010 | Olortegui Pacheco, Yohel Jonathan         |
| <b>Matos Avalos, Carmen Rosalia</b>     | Aplicación del método de explotación Longwall en vetas auríferas angostas en la zona de Patrick-Marsa                                                                    | FIGMM    | 2010 | Ramírez Gómez, José Francisco             |
| <b>Revolle Alvarez, Nora Nelly</b>      | Metodología de moldeamiento de variogramas como tema de aplicación de la geoestadística a la ingeniería geológica                                                        | FIGMM    | 2010 | Pérez Paredes, Elizabeth Jacinta          |
| <b>Chavez Valdivia, Adolfo</b>          | Ampliación de producción de Mina Condestable                                                                                                                             | FIGMM    | 2009 | Venegas Flores, Pablo                     |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Sostenimiento con pernos tipo fore pilling en la mina Pallca - Cia Minera Santa Luisa                                                                                    | FIGMM    | 2009 | López Félix, Geancarlo Antunez            |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Selección del explosivo adecuado y carga máxima por retardo usando el monitoreo modelamiento y análisis de vibraciones "Aplicación en Minas Ares"                        | FIGMM    | 2009 | Contreras Pérez, Willy José               |
| <b>Corimanya Mauricio, José Antonio</b> | Análisis técnico económico para explotar por taladros largos el tajeo 775 en la Unidad de Uchucchacua de la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A                         | FIGMM    | 2009 | Moran Montoya, Jose Luis                  |
| <b>Hidalgo Mendieta, Fidel Julio</b>    | Evaluación y optimización del sostenimiento con cimbras en minería subterránea                                                                                           | FIGMM    | 2009 | Carhuamaca Guerrero, José Paul            |
| <b>Hidalgo Mendieta, Fidel Julio</b>    | Modelamiento de vibraciones en el campo cercano aplicado a lagunas Norte                                                                                                 | FIGMM    | 2009 | Lanata Rospigliosi, Miguel Angel Wilfredo |
| <b>Landauro Abanto, Alberto</b>         | Proyecto para la instalación de un planta de destrucción de cianuro y eliminación de metales en efluentes cianurados procedentes del tratamiento de minerales sulfarados | FIGMM    | 2009 | Alarcón Garay, Maritza Elsie              |
| <b>Landauro Abanto, Alberto</b>         | Optimización en la planta de beneficio de la compañía minera volcan S.A.A. de la unidad de producción animón, mediante el uso de una celda de flotación                  | FIGMM    | 2009 | Castellares Torres, Pedro Alcides         |
| <b>Machare Ordoñez, José Enrique</b>    | Caracterización del macizo rocoso en los túneles Huarihuanca, Rancas y Sahuay según los sistemas RMI y GSI                                                               | FIGMM    | 2009 | Guzmán Maldonado, Rocio Bertha            |
| <b>Matos Avalos, Carmen Rosalia</b>     | Evaluación y optimización del sostenimiento con cimbras en minería subterránea                                                                                           | FIGMM    | 2009 | Carhuamaca Guerrero, José Paul            |
| <b>Mendoza Apolaya, Atilio</b>          | Geología y categorización de recursos geológicos mineros del proyecto Invicta - Provincia de Huaura, Lima                                                                | FIGMM    | 2009 | Mejia Aguilar, Joel Rolando               |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA MINERA Y METALURGICA

| ASESOR                           | TEMA                                                                                                                                                                     | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Mendoza Apolaya, Atilio          | Petrología y geoquímica en el Skarn de Cu-Au de la mina Tintaya, Cusco                                                                                                   | FIGMM    | 2009 | Rodríguez Serna, Richard Robert   |
| Morales Flores, Aaron            | Ingeniería para el diseño de condiciones operativas de filtro Larox PF con concentrados de Cu y Zn                                                                       | FIGMM    | 2009 | Polinario Casimiro, Ruth Noemi    |
| Ramírez Seminario, Jorge Alberto | Caracterización del macizo rocoso en los túneles Huarihuanca, Rancas y Sahuay según los sistemas RMI y GSI                                                               | FIGMM    | 2009 | Guzmán Maldonado, Rocio Bertha    |
| Sandoval Salinas, Rigoberto Raúl | Ingeniería para el diseño de condiciones operativas de filtro Larox PF con concentrados de Cu y Zn                                                                       | FIGMM    | 2009 | Polinario Casimiro, Ruth Noemi    |
| Suarez Sanchez, María Flor       | Proyecto para la instalación de un planta de destrucción de cianuro y eliminación de metales en efluentes cianurados procedentes del tratamiento de minerales sulfarados | FIGMM    | 2009 | Alarcón Garay, Maritza Elsie      |
| Uza Teruya, Julio                | Tostación de concentrados de sulfuro de zinc en lecho fluidizado                                                                                                         | FIGMM    | 2009 | Avalo Cortez, Orfelinda           |
| Uza Teruya, Julio                | Optimización en la planta de beneficio de la compañía minera volcan S.A.A. de la unidad de producción animón, mediante el uso de una celda de flotación                  | FIGMM    | 2009 | Castellares Torres, Pedro Alcides |
| Uza Teruya, Julio                | Recuperación de oro desde soluciones cianuradas por intercambio iónico en la Compañía Minera Aurífera Santa Rosa S.A.                                                    | FIGMM    | 2009 | Ortega Arica, Karla Yulissa       |
| Yoplac Castromonte, Edwilde      | Tostación de concentrados de sulfuro de zinc en lecho fluidizado                                                                                                         | FIGMM    | 2009 | Avalo Cortez, Orfelinda           |
| Yoplac Castromonte, Edwilde      | Recuperación de oro desde soluciones cianuradas por intercambio iónico en la Compañía Minera Aurífera Santa Rosa S.A.                                                    | FIGMM    | 2009 | Ortega Arica, Karla Yulissa       |
| Corimanya Mauricio, José Antonio | Plan cierre de mina en U.E.A. San Andres-Mina San Juan de la compañía minera Caraveli S.A.C.                                                                             | FIGMM    | 2008 | Aguilar Gonzáles, Luis Abdón      |
| Corimanya Mauricio, José Antonio | Nuevo enfoque del sistema de gestión de seguridad minera en la mina Cascaminas de la empresa San Manuel                                                                  | FIGMM    | 2008 | Aguilar Rios, Pablo Ramón         |
| Corimanya Mauricio, José Antonio | Proyecto de recuperación de las reservas de la Veta Almiranta mediante el drenaje de agua acida acumulada - Mina Quiruvilca                                              | FIGMM    | 2008 | Escudero Jaimes, Pedro Joffre     |
| Corimanya Mauricio, José Antonio | Eficiencia en tiempo de vida de neumáticos con relación a rotación de posiciones uno y dos en volquetes komatsu 930 E-3                                                  | FIGMM    | 2008 | Paredes Sánchez, César Homero     |
| Corimanya Mauricio, José Antonio | Presupuestación en operaciones mineras                                                                                                                                   | FIGMM    | 2008 | Roldán Montes, Cornelio Enrique   |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA MINERA Y METALURGICA

| ASESOR                            | TEMA                                                                                                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Hidalgo Mendieta, Fidel Julio     | Eficiencia en tiempo de vida de neumáticos con relación a rotación de posiciones uno y dos en volquetes komatsu 930 E-3                                                                                   | FIGMM    | 2008 | Paredes Sánchez, César Homero       |
| Hidalgo Mendieta, Fidel Julio     | Nuevo enfoque del sistema de gestión de seguridad minera en la mina Cascaminas de la empresa San Manuel                                                                                                   | FIGMM    | 2008 | Aguilar Rios, Pablo Ramón           |
| Lino Samanamud, Teodoro Alejandro | Mejoramiento de la perforación y voladura de taladros largos en la Mina Casapalca                                                                                                                         | FIGMM    | 2008 | Fernández Hermoza, Roguelio         |
| Matos Avalos, Carmen Rosalia      | Mejoramiento de la perforación y voladura de taladros largos en la Mina Casapalca                                                                                                                         | FIGMM    | 2008 | Fernández Hermoza, Roguelio         |
| Matos Avalos, Carmen Rosalia      | Presupuestación en operaciones mineras                                                                                                                                                                    | FIGMM    | 2008 | Roldán Montes, Cornelio Enrique     |
| Mendoza Apolaya, Atilio           | Plan cierre de mina en U.E.A. San Andres-Mina San Juan de la compañía minera Caraveli S.A.C.                                                                                                              | FIGMM    | 2008 | Aguilar Gonzáles, Luis Abdón        |
| Paredes Angeles, Jorge Humberto   | Geología y controles estructurales del Yacimiento Coricancha, como criterio de exploración para ubicar cuerpos mineralizados en Skarn dentro de las Calizas Jumasha y Santa en el Anticlinal de San Mateo | FIGMM    | 2008 | Arellano Puente, Guillermo Nolberto |
| Paredes Angeles, Jorge Humberto   | Estilo estructural y evolución tectónica sedimentaria de la Cuenca Ene, Sector Meridional                                                                                                                 | FIGMM    | 2008 | Peña Guimas, Daniel Fernando        |
| Rojas Caballero, David Rolando    | Geología y controles estructurales del Yacimiento Coricancha, como criterio de exploración para ubicar cuerpos mineralizados en Skarn dentro de las Calizas Jumasha y Santa en el Anticlinal de San Mateo | FIGMM    | 2008 | Arellano Puente, Guillermo Nolberto |
| Rojas Caballero, David Rolando    | Modelado de los sistemas petroleros en las cuencas subandinas del Perú (cuencas: Madre de Dios, Ucayali, Huallaga, Santiago y Marañón)                                                                    | FIGMM    | 2008 | Minaya Encarnación, Isaac Basilio   |
| Rojas Caballero, David Rolando    | Estilo estructural y evolución tectónica sedimentaria de la Cuenca Ene, Sector Meridional                                                                                                                 | FIGMM    | 2008 | Peña Guimas, Daniel Fernando        |
| Sanz Parra, Víctor Raúl           | Modelado de los sistemas petroleros en las cuencas subandinas del Perú (cuencas: Madre de Dios, Ucayali, Huallaga, Santiago y Marañón)                                                                    | FIGMM    | 2008 | Minaya Encarnación, Isaac Basilio   |
| Uza Teruya, Julio                 | Control estadístico multivariante en circuito de molienda en la concentradora Cuajone                                                                                                                     | FIGMM    | 2008 | Curo Loro, Cristhian Gerónimo       |
| Valencia Chavez, Elvis William    | Proyecto de recuperación de las reservas de la Veta Almiranta mediante el drenaje de agua acida acumulada - Mina Quiruvilca                                                                               | FIGMM    | 2008 | Escudero Jaimes, Pedro Joffre       |
| Yoplac Castromonte, Edwilde       | Control estadístico multivariante en circuito de molienda en la concentradora Cuajone                                                                                                                     | FIGMM    | 2008 | Curo Loro, Cristhian Gerónimo       |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

| ASESOR                                   | TEMA                                                                                                                                                       | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Canchano Caro, Javier</b>             | Reingeniería de procesos aplicada al servicio de atención ambulatoria de un Centro de Salud Privado.                                                       | FIIS     | 2012 | Villalobos Acuña, Edwin Mitchel                                  |
| <b>Flores Bashi, Carlos</b>              | Mejora de procesos en sime S.R.L. mediante sistemas integrados de gestión.                                                                                 | FIIS     | 2012 | Rizabal Flores, Eliana Cecilia / Pérez Rosales Fernando Javier   |
| <b>Flores Bashi, Carlos Antonio</b>      | Mejora de procesos en SIME SRL mediante sistemas integrados de gestión.                                                                                    | FIIS     | 2012 | Rizabal Flores, Eliana Cecilia                                   |
| <b>Lau Carrillo, Carmen</b>              | Mejora de procesos de fundición aplicando la metodología lean six sigma.                                                                                   | FIIS     | 2012 | Vega Calero, Wilder Aurelio                                      |
| <b>Leyton Diaz, Victor Adolfo</b>        | Diseño de un sistema de información para el cálculo de costos hospitalarios en el Hospital Nacional Hipólito Unanue.                                       | FIIS     | 2012 | Gonzáles Tiburcio, Sandro Vladimir                               |
| <b>Mendez Valdivia, Celedonio</b>        | Diseño de un sistema de digitalización en una etidad pública.                                                                                              | FIIS     | 2012 | Chávez Espíritu, Danilo Alberto                                  |
| <b>Oria Chavarria, William</b>           | Implementación de DBR y un sistema de gestión de throughput en una empresa metalúrgica.                                                                    | FIIS     | 2012 | Salazar Escalante, Carlos Alberto / Salazar Escalante Jorge Luis |
| <b>Sanchez Espinoza, Javier</b>          | Integración entre un sistema erp de un proveedor con el servicio de pago electrónico de un banco para automatizar la cancelación de deudas.                | FIIS     | 2012 | Matos Vejarano, Juan Leonardo / Matos Vejarano Luis Wilfredo     |
| <b>Tejada Malaspina, Miguel Angel</b>    | Evaluación del desarrollo del aprendizaje en matemáticas para niños de sexto grado de primaria aplicando un sistema de gestión de inteligencias múltiples. | FIIS     | 2012 | Fuerte Rubio, Lily Janet                                         |
| <b>Zarate Otarola, Leonidas Benito</b>   | El Outsourcing y su influencia en la introducción de una nueva línea de pegamentos para cerámicos en una empresa retail para mejorar su competitividad.    | FIIS     | 2012 | Laurent Carrasco, William Lucciano                               |
| <b>Zarate Otarola, Leonidas Benito</b>   | Mejora de procesos en planta y su influencia en el tratamiento de residuos peligrosos en una empresa de servicios medioambientales.                        | FIIS     | 2012 | Morón Pasache, Julio Hernán                                      |
| <b>Acuña Pinaud, Leoncio Luis</b>        | Mejora de procesos para asegurar el abastecimiento de moldes de bolas de acero en una fundición limeña                                                     | FIIS     | 2011 | Rocio Miriam, Teruya Nishihira                                   |
| <b>Chafloque Elias, Carlos Alberto</b>   | Mejora de servicios de una entidad del estado utilizando Six Sigma y arquitectura empresarial. Caso                                                        | FIIS     | 2011 | Gallardo Salas, Herbert Joseth                                   |
| <b>Huarcaya Junes, Alejandrina Nelly</b> | Reconocimiento de patrones de comportamiento de usuarios en el portal web usando wb mining                                                                 | FIIS     | 2011 | Martínez Romero, Miguel Iván                                     |
| <b>Inga Serrano de Carranza, Irma</b>    | Panel del consumidor aplicado a la medición de la relación comunitaria de las empresas mineras                                                             | FIIS     | 2011 | Vargas Dávila, Sheila                                            |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

| ASESOR                             | TEMA                                                                                                                                                                         | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|
| Leyton Díaz, Víctor Adolfo         | Mejora en la gestión de ventas, estrategias de posicionamiento en el mercado nacional en una empresa vitivinícola                                                            | FIIS     | 2011 | Gonzáles Herrera, Christian José |
| Rodríguez Franco, Waldo            | Uso de la tecnología inalámbrica para ntegrar sistemas informáticos                                                                                                          | FIIS     | 2011 | Peceros Mendoza, Abraham         |
| Sánchez Espinoza, Javier           | Tablero de control integrado a la ERP para la gestión de proyectos E&P en la industria del petróleo y gas                                                                    | FIIS     | 2011 | Matos Rojas, Angel Hugo          |
| Simich López, Victor Arturo        | Metodología integral para la implementación de proyecos de aseguramiento de ingresos (MIIPAI) en empresas de telecomunicaciones                                              | FIIS     | 2011 | Canteño Vera, Edwin Neil         |
| Un Jan Liau Hing, Emilio Alberto   | Análisis de hemogramas mediante procesamiento de imágenes                                                                                                                    | FIIS     | 2011 | Damian Zarate, José Luis         |
| Valencia Napan, Adolfo Eleazar     | Pronóstico de demanda de efectivo en cajeros automáticos aplicando redes neuronales artificiales                                                                             | FIIS     | 2011 | Granados Flores, Silvia Gabriela |
| Zarate Otarola, Leonidas Benito    | Mejora del proceso de compras, usando el modelo estratégico de proveedores, la especialización de compras y el modelo de incentivos, en una Compañía Minera                  | FIIS     | 2011 | Guillén Bustios, Juan Pablo      |
| Zarate Otarola, Leonidas Benito    | Integración entre un sistema ERP de un proveedor con el servicio de pago electrónico de un banco para automatizar la cancelación de deudas                                   | FIIS     | 2011 | Matos Vejarano, Juan Leonardo    |
| Caicedo Bustamante, Víctor Antonio | E-Estándar ISO: innovadora metodología para la implementación, certificación, control y mantenimiento de un sistema de Gestión de la calidad en una corporación de Servicios | FIIS     | 2010 | Vera Mimbela, Gino Luciano       |
| Canchano Caro, Javier Tolentino    | Diseño, desarrollo y plan de lanzamiento de un préstamo personal para vehículos a GNV en un banco comercial del Perú                                                         | FIIS     | 2010 | Vojvodic Perez, Yva Mabel        |
| Egúzquiza Figueroa, María Enerina  | Validación como metodología de mejora y control de proceso en una industria cosmética                                                                                        | FIIS     | 2010 | Toma Chambilla, Sara Luz         |
| Falconi Vásquez, Rodolfo           | Optimización y mejora de los procesos de formación de cono y prensado de la línea de campana de lana en una empresa del sector textil                                        | FIIS     | 2010 | Tumay Fernández, Carlos Enrique  |
| Flores Bashi, Carlos Antonio       | Desarrollo e implementación de un programa de mejora continua en una empresa de triplay                                                                                      | FIIS     | 2010 | Riofrio Suyón, Martín Pascual    |
| Huamaní Huamaní, Gloria Teresita   | Estructura organizacional e implantación de un sistema integrado de gestión en seguridad en un operador logístico en comercio exterior                                       | FIIS     | 2010 | Jiménez Arotinco, Angélica       |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

| ASESOR                           | TEMA                                                                                                                                                                                                                  | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|
| Krajnik Stulin, Franco Luciano   | Identificación automática de similitud fonética entre marcas comerciales usando redes neuronales                                                                                                                      | FIIS     | 2010 | Saucedo Ascona, Edwin Manuel     |
| Llanccce Mondragón, Luisa        | Modelo de sistema de mantenimiento para una empresa de transporte urbano                                                                                                                                              | FIIS     | 2010 | Camizán Lozano, Gleiser Oscar    |
| Oporto Díaz, Samuel Alonso       | Renovación del Servicio de Outsourcing de Impresión en una Empresa de Telecomunicaciones                                                                                                                              | FIIS     | 2010 | Salas Carhuas, David Ricardo     |
| Rojas Mendoza, Doris             | Diseño del sistema de planificación de la producción en una planta de fabricación de muebles de madera                                                                                                                | FIIS     | 2010 | Aguirre Bustamante, Eduardo      |
| Simich López, Victor Arturo      | Implementación de Buenas Prácticas de Servicios Empleando Metodología ITIL Aplicada a una entidad Bancaria                                                                                                            | FIIS     | 2010 | Alvino Huere, Freddy Linardo     |
| Valdivia Camacho, Gloria Esther  | Virtualización tecnológica en empresas                                                                                                                                                                                | FIIS     | 2010 | Bravo Hualpa, Carlos             |
| Alvarez Alvarez, Jorge Pantaleon | Implementación de un sistema de gestión de proyectos basado en las buenas prácticas del Instituto de Gestión de Proyectos (PMI) en el Instituto e Investigación de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas | FIIS     | 2009 | De la Cruz Lázaro, Ramón Miguel  |
| Canchano Caro, Javier Tolentino  | Mejora de la gestión de aplicaciones tercerizados en instituciones públicas con six sigma                                                                                                                             | FIIS     | 2009 | Zelada Mariluz, Jonhatan Remigio |
| Flores Bashi, Carlos Antonio     | Diseño e implementación de un sistema de costeo ABC en una organización municipal. Caso: Municipalidad de San Isidro                                                                                                  | FIIS     | 2009 | Valle Santos, John Clerk         |
| Huamaní Huamaní, Gloria Teresita | Plan de implementación de un sistema de costeo basado en actividades en una empresa de embutidos                                                                                                                      | FIIS     | 2009 | Huamán Caldas, Carlos Arturo     |
| Rodríguez Rafael, Glen Dario     | Modelo de evaluación de puestos en una empresa de exploraciones geológicas                                                                                                                                            | FIIS     | 2009 | Manrique Carmen, Alex Wilfredo   |
| Sedano Santiago, Inocente Cirilo | Mejora de procesos y redistribución del almacén de avios de una empresa de confecciones                                                                                                                               | FIIS     | 2009 | Jó Pérez, Juan Manuel            |
| Tejada Malaspina, Miguel Angel   | Diseño de un modelo metodológico para la gestión del conocimiento que genera, desarrolla y produce una industria alimentaria de competencia mundial                                                                   | FIIS     | 2009 | Estrada Farfán, Miguel Angel     |
| Tejada Malaspina, Miguel Angel   | Incremento de productividad mediante el análisis de procesos en un negocio textil de exportación                                                                                                                      | FIIS     | 2009 | Rojas Cipriano, Wening Teodoro   |
| Valdivia Camacho, Gloria Esther  | Metodología de registro de la gestión de inventarios aplicado a una empresa comercializadora de productos químicos                                                                                                    | FIIS     | 2009 | Gullien Rojas, Alejandro Johnny  |
| Valdivia Camacho, Gloria Esther  | Impacto de los pesos porcentuales de cada incumplimiento normativo en la determinación de las multas                                                                                                                  | FIIS     | 2009 | Robles Laynes, José Luis         |

**TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

| <b>ASESOR</b>                            | <b>TEMA</b>                                                                                                      | <b>FACULTAD</b> | <b>AÑO</b> | <b>AUTOR</b>                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| <b>Zarate Otarola, Leonidas Benito</b>   | Evaluación de la OLPC con ingeniería de usabilidad                                                               | FIIS            | 2009       | Cárdenas Fernández, Carlos Mauro |
| <b>Zarate Otarola, Leonidas Benito</b>   | Exportación de joyería de plata a la Unión Europea                                                               | FIIS            | 2009       | Jukic Betetta, Kleins Dalina     |
| <b>Hiromoto Hiromoto, Felipe Tsutomo</b> | Elaboración de un método para optimizar la asignación de tripulación a itinerarios de vuelos para las aerolíneas | FIIS            | 2008       | Vásquez Jesús, John Alex         |
| <b>Mendez Valdivia, Celedonio</b>        | Mejoramiento del modelo actual del negocio de joyería en Avon Perú                                               | FIIS            | 2008       | Cevallos Castillo, Jercy         |
| <b>Oporto Díaz, Samuel Alonso</b>        | Diagnostico, análisis e implementación de las BPM en un laboratorio de productos cosméticos                      | FIIS            | 2008       | Alvarado Menendez, Yuli Georgina |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                      | TEMA                                                                                                                                                   | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Acosta Pastor, Victor Nilo  | Simulación termodinámica de un motor diesel usando combustible bunker.                                                                                 | FIM      | 2012 | Vargas Machuca Bueno, Juan Pablo    |
| Aguilar Robles, Gregorio    | Prevención de las sobretensiones en la aplicación de recursos distribuidos en sistemas de potencia.                                                    | FIM      | 2012 | León Solorzano, José Uriel          |
| Aguilar Robles, Gregorio    | Diseño, montaje y puesta en servicio de la ampliación de la nueva subestación Bellavista en 15 MVA, 138kv/10kv.                                        | FIM      | 2012 | Coba Martinez, Luis Alberto         |
| Alva Dávila, Fortunato      | Diseño estructural de una columna de destilación primaria en la refinería Conchan, según norma ASME.                                                   | FIM      | 2012 | Goyburo Peña, Daniel                |
| Coronado Matutti, Alberto   | Análisis de sensibilidad paramétrica del pandeo elastoplástico de paneles reforzados.                                                                  | FIM      | 2012 | Manco Rivera, Miguel Renato         |
| Espinoza Paredes, Rafael    | Diseño y construcción de un prototipo experimental autónomo de refrigeración por adsorción.                                                            | FIM      | 2012 | Ramos Cahay, Ricardo                |
| Franco Gonzales, Javier     | Estudio y diseño del sistema eléctrico Huacrachuco II etapa.                                                                                           | FIM      | 2012 | Granados Dionisio, Adrian Alejandro |
| Inga Rengifo, Alberto       | Estudio de la coordinación de aislamiento de la subestación Chiclayo nueva 500kv/200kv.                                                                | FIM      | 2012 | Rojas Cama, Daniel Eduardo          |
| Lira Cacho, Guillermo       | Comportamiento termodinámico de un grupo diesel generador convertido para uso exclusivo de gas natural.                                                | FIM      | 2012 | Ramírez Gutierrez, Ricardo Homero   |
| Morales Taquiri, Oswaldo    | Visualización bidimensional y solución matemática de campo eléctricos típicos para tensiones superiores a 5000 VDC.                                    | FIM      | 2012 | Alvarado Pantoja, Carlos            |
| Morales Taquiri, Oswaldo    | Evaluación del sistema de aire comprimido de un Centro Minero ubicado a 3500 msnm.                                                                     | FIM      | 2012 | Mejía Gomero, David Maximiliano     |
| Oliden Martínez, José       | Diseño, simulación e implementación del módulo de control central y monitoreo de información del Nanosatélite Chasqui I.                               | FIM      | 2012 | Jara Alegría, Elvis Omar            |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo | Técnicas de control no lineal moderno aplicadas al control de seguimiento a una trayectoria de referencia angular de un manipulador esférico de 3 GDL. | FIM      | 2012 | Atalaya Chavez, Rodney              |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo | Planificación de trayectorias para robots móviles en entornos no dinámicos empleando el algoritmo RRT.                                                 | FIM      | 2012 | Paredes Merino, Jorge Salvador      |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo | Modelamiento y estrategias de control virtual de la caminata de un robot bipedo planar.                                                                | FIM      | 2012 | Alfaro Paucarchuco, Edinson Efraín  |
| Silva Vasquez, Wilson       | Diseño de una máquina evisceradora de anchoveta con capacidad de 800 kg/hr.                                                                            | FIM      | 2012 | García Buleje, César Eduardo        |
| Villanueva Ure, Reynaldo    | Diseño de la Central Hidroeléctrica de Tablachaca, distrito de Santa Rosa, provincia de Pallasca-Ancash.                                               | FIM      | 2012 | Palomino Rojas, Edwin Marco         |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                         | TEMA                                                                                                                                                        | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Villanueva Ure, Reynaldo       | Diagnóstico de línea mediante descargas parciales como técnica de mantenimientos predictivo del devanado estatórico de los alternadores de Electroperu S.A. | FIM      | 2012 | Guere Rupay, Luis Angel             |
| Villanueva Ure, Reynaldo       | Estudio de prefactibilidad de una minicentral hidroeléctrica para ampliación del Proyecto Quitaracasa.                                                      | FIM      | 2012 | Martínez Gonzales, Alan Henry       |
| Abregú Leandro, Edwin Asención | Diseño y manufactura de la estructura del Primer Nanosatélite Peruano Chasqui I                                                                             | FIM      | 2011 | Montes Melgarejo, Raúl              |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo     | Sistema hidráulico de gobierno de un remolcador de puerto de 20 TM BP                                                                                       | FIM      | 2011 | Cabello López, Augusto Elmer        |
| Aguilar Robles, Gregorio       | Prevención de las sobretensiones en la aplicación de recursos distribuidos en sistemas de potencia                                                          | FIM      | 2011 | León Solórzano, José Uriel          |
| Aguilar Robles, Gregorio       | Implementación de ejecutables java para el análisis de potenciales eléctricos y resistencia de dispersión en suelos de subestaciones de alta tensión        | FIM      | 2011 | Moreno Orihuela, Denis Nisaes       |
| Aguilar Robles, Gregorio       | Diseño de líneas y redes primarias en 22,9 Kv. para la electrificación del distrito de Santa María del Valle - Huánuco                                      | FIM      | 2011 | Suarez Leyva, Percy Oscar           |
| Alva Dávila, Fortunato         | Diseño y cálculo estructural del Grifo Flotante Marítimo de 12 000 galones (45,43 M3)                                                                       | FIM      | 2011 | Castro Pérez, Edward Richard        |
| Alva Dávila, Fortunato         | Diseño de un secador tipo rotatubos para harina de pescado con capacidad de evaporación de 8000 kg. agua /hr                                                | FIM      | 2011 | Chávez Vargas, Enrique William      |
| Alva Dávila, Fortunato         | Diseño de un recipiente a presión con un sistema de agitación para el procesamiento de biodiesel de 3m³ de capacidad.                                       | FIM      | 2011 | Manrique Rebaza, Jim Anthony        |
| Casquero Zaidman, Julio César  | Automatización del sistema de control del proceso de extrusión de mangas de polietileno en una planta de 450 Tn/mes de producción                           | FIM      | 2011 | Arias Mena, Teófilo Edgar           |
| Córdova Hernández, Zoila Luisa | Recuperación ambiental del ahorro energético en el área de tintorería de una planta textil en Lima Metropolitana                                            | FIM      | 2011 | Pachas Leutic, Ljerka Sonia         |
| Cueva Pacheco, Ronald          | Incremento de la vida útil de chasis de camión minero de 190 toneladas para tajo abierto                                                                    | FIM      | 2011 | Bernuy Alejo, Daniel Bertoni        |
| Cueva Pacheco, Ronald          | Diseño de estructuras para transmisión eléctrica usando el método de elementos finitos                                                                      | FIM      | 2011 | Armas Olivera, Alvaro Sergio        |
| Gutiérrez Jave, Edmundo Esmaro | Estudio del proceso de soldadura de montaje de la tubería forzada de la central hidroeléctrica El Platanal                                                  | FIM      | 2011 | Castillo Sánchez, Richard Dagoberto |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                            | TEMA                                                                                                                                                                        | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Godofredo Valdivia, Fausto Israel | Estudio de ampliación y modificación de un grifo para expendio de GLP y GNV con tanques de 10,53m <sup>3</sup> y de 14,6m <sup>3</sup> de capacidad de agua respectivamente | FIM      | 2011 | Fernández Portilla, Hugo Helver     |
| Godofredo Valdivia, Fausto Israel | Estudio técnico, económico y ambiental de una planta de etanol de caña de azúcar y del sistema de cogeneración a bagazo                                                     | FIM      | 2011 | Chávez Rodríguez, Mauro Francisco   |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo       | Diseño de un sistema autónomo inteligente selector de frutas usando dsPIC                                                                                                   | FIM      | 2011 | Córdova Flores, Rudecindo Alfonso   |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo       | Análisis de compatibilidad magnética de materiales para el diseño de un robot médico, usando técnicas de simulación y procesamiento de imágenes                             | FIM      | 2011 | Fuentes Montesinos, César Antonio   |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo       | Algoritmos de aprendizaje en visión artificial para la captura de objetos en un espacio tridimensional                                                                      | FIM      | 2011 | Maza Rivera, Kevin Gianfranco       |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo       | Implementación del control de velocidad y diseño mecánico del sistema posicionador de soldadura MIG-MAG                                                                     | FIM      | 2011 | Quispe Ccachuco, Marcelo Jaime      |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo       | Control por aprendizaje neuro-fuzzy de un sistema servo-hidráulico de alta frecuencia                                                                                       | FIM      | 2011 | Mejía Sánchez, Eleazar Cristian     |
| Sarmiento Sarmiento, Enrique      | Cálculo de la energía de deformación en caso de una colisión entre buques                                                                                                   | FIM      | 2011 | Martínez Fernández, Jorge Luis      |
| Silva Vásquez, Wilson José        | Diseño y evaluación del sistema de transmisión de una prensa excéntrica de 9 toneladas de capacidad                                                                         | FIM      | 2011 | Morales Ortiz, Jorge Arturo         |
| Toledo Paredes, Manuel Sebes      | Estudio de una turbina hidráulica de triple efecto                                                                                                                          | FIM      | 2011 | Moreno solano, Ricardo José         |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo    | Estudio de la central hidroeléctrica de Tablachaca, distrito de Santa Rosa, provincia de Pallasca, departamento de Ancash                                                   | FIM      | 2011 | Palomino Rojas, Edwin Marco Antonio |
| Abregú Leandro, Edwin Asención    | Diseño de un módulo mecánico de enseñanza multiuso                                                                                                                          | FIM      | 2010 | Grandez Marín, Grimaldo             |
| Aceijas Pajares, Winston Napoleón | Mantenimiento preventivo para vehículos de carga y maquinaria pesada en operación de movimiento de tierras                                                                  | FIM      | 2010 | Flores Medina, Carlos Alejandro     |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo        | Diseño numérico - Experimental de un bulbo de proa para una embarcación pesquera tipo cerco                                                                                 | FIM      | 2010 | Jimenez Limay, Eduardo Martín       |
| Aguilar Robles, Gregorio          | Cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero debido al exceso de energía eléctrica en las instalaciones de alumbrado público                                         | FIM      | 2010 | Cóndor Quispe, Juan                 |
| Aguilar Robles, Gregorio          | Ingeniería básica de la línea de transmisión de 500 kv Mantaro-Caraveli - Montalvo                                                                                          | FIM      | 2010 | Rojas Diaz, Enver                   |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                                | TEMA                                                                                                                                             | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| <b>Aguilar Robles, Gregorio</b>       | Selección de métodos de medición de sistemas de puesta a tierra en media y alta tensión                                                          | FIM      | 2010 | Yanque Tomasevich, Ivanko Yannick  |
| <b>Alva Dávila, Fortunato</b>         | Diseño de columnas de un horno cilíndrico vertical para una refinería de petróleo                                                                | FIM      | 2010 | Chuquivilca López, Raúl            |
| <b>Borja Borja, Mario Gastón</b>      | Diseño de un simulador de vuelo y control de posición para un mini vehículo aéreo                                                                | FIM      | 2010 | Molero Fernández, Rudolph Himmbler |
| <b>Cortéz Galindo, Cancio Nicolás</b> | Diseño de un empujador fluvial de 900 HP de potencia instalada para la navegación en la amazonía peruana                                         | FIM      | 2010 | Gago Rodríguez, Alemnber Gary      |
| <b>Cueva Pacheco, Ronald</b>          | Procedimiento para la calibración de una balanza de presión (balanza de peso muerto) empleando el método de flotación cruzada                    | FIM      | 2010 | Zavalaga Rivera, Dwight Michael    |
| <b>Cueva Pacheco, Ronald</b>          | Diseño de una faja transportadora para una planta movi dosificadora de concreto con capacidad de 130 Tn/hr                                       | FIM      | 2010 | Alcántara Meza, Rodolfo Eugenio    |
| <b>Galarza Soto, Walter Herbert</b>   | Estrategia para el desarrollo de nueva infraestructura en redes de distribución de gas natural - caso Pucallpa/Perú                              | FIM      | 2010 | Lau Ponce, Denis Manuel            |
| <b>Rodríguez Bustinza, Ricardo</b>    | Modelamiento y control de sistemas físicos usando el enfoque port-hamiltoniano                                                                   | FIM      | 2010 | Calle Flores, Ivan Arturo          |
| <b>Rodríguez Bustinza, Ricardo</b>    | Planeamiento de movimientos del Robot Explorador RE1 usado Inteligencia Computacional implementada en un FPGA                                    | FIM      | 2010 | Rivera Gutierrez, José Luis        |
| <b>Rodríguez Bustinza, Ricardo</b>    | Diseño del sistema de control para la ventilación de una mina subterránea usando un controlador AC800M                                           | FIM      | 2010 | Rodríguez Delgado, Víctor Hugo     |
| <b>Rodríguez Bustinza, Ricardo</b>    | Diseño e implementación del sistema de automatización para integrar los procesos de un riego tecnificado                                         | FIM      | 2010 | Martínez Gómez, Fernando           |
| <b>Rodríguez Bustinza, Ricardo</b>    | Diseño de un algoritmo de control neuro difuso aplicado a un secador de madera de 5000 PT/BATCH                                                  | FIM      | 2010 | Vega Céspedes, Simeon Quintín      |
| <b>Saravia Poicon, Fredy Alberto</b>  | Aplicación del principio de superposición eléctrica para el cálculo de aporte de reactivos de los generadores en sistemas eléctricos de potencia | FIM      | 2010 | Ferroa Quispe, Elias Manuel        |
| <b>Sifuentes Sancho, Jorge Favio</b>  | Diseño de un ramal de alimentación de gas natural de 1460 sm <sup>3</sup> /h para la Compañía Minera Luren                                       | FIM      | 2010 | Pezo Altamirano, Rosa Mercedes     |
| <b>Silva Torres, José</b>             | Localización de fallas eléctricas en redes radiales de distribución utilizando un sistema de generación inteligente                              | FIM      | 2010 | Cebrian Amasifen, Juan Carlos      |
| <b>Vera Ermitaño, Jorge</b>           | Proyectos de instalación de una planta de gas licuado de petróleo en la ciudad de Tingo María                                                    | FIM      | 2010 | Díaz Gratelly, Hermogenes          |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                            | TEMA                                                                                                                                                                        | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Vera Ermitaño, Jorge              | Estudio de la resistencia a la corrosión y microestructura en la soldadura del acero duplex 2205                                                                            | FIM      | 2010 | Lázaro Giraldo, Juan Carlos         |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo    | Aplicación del sistema GPS en líneas de transmisión de alta tensión                                                                                                         | FIM      | 2010 | Chillce Choque, Sabino Mansueto     |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo    | Proyecto de una minicentral hidroeléctrica de 120 KW en el distrito de Independencia - Huaráz para el desarrollo agropecuario sustentable                                   | FIM      | 2010 | Castillo Coronel, Jefersson Arnaldo |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo        | Análisis de la dinámica no lineal en la resonancia paramétrica de una embarcación pesquera                                                                                  | FIM      | 2009 | Mañuico Vivanco, Jerver Elio        |
| Alva Dávila, Fortunato            | Diseño de una cisterna de 6000 galones para transportar Diesel 2, normado por los Ministerios de Transporte y Comunicaciones - Energía y Minas                              | FIM      | 2009 | Bejarano Grandez, Omar              |
| Alva Dávila, Fortunato            | Estudio de ampliación de un servicentro con un gasocentro de GLP de uso de automotriz de 5000 galones de capacidad                                                          | FIM      | 2009 | Macines Romero, Carlos Nolberto     |
| Casquero Zaidman, Julio César     | Implementación del sistema de control automático del separador de agua libre de la estación central de procesamiento de petróleo lote 67 - Perú                             | FIM      | 2009 | Gallardo Rodriguez, Manuel Enrique  |
| Cueva Pacheco, Ronald             | Estudio del comportamiento de ductos para transporte de petróleo en Alta Mar                                                                                                | FIM      | 2009 | Torres Andrews, Abel                |
| Espinoza Paredes, Rafael Leonardo | Diseño y construcción de un secador solar para cochinilla de 300 kg/ mes de capacidad de producción                                                                         | FIM      | 2009 | Sánchez Ayte, Jorge Augusto         |
| Franco Gonzáles, Elmar Javier     | Estudio de optimización de costos de operación de una flota de scooptrams en una Mina subterránea                                                                           | FIM      | 2009 | Alva Alva, Ismael                   |
| Goyzueta Meiggs, Telmo            | Mejora del sistema de mantenimiento de la maquinaria en una empresa constructora                                                                                            | FIM      | 2009 | Gamarra Villacorta, Fernando        |
| Obregón Pizarro, Víctor Eleno     | Diseño de una barcaza con arreglo de arboladura para el rescate de embarcaciones pesqueras naufragadas                                                                      | FIM      | 2009 | Yarin Achachagua, Yesser Hipólito   |
| Obregón Pizarro, Víctor Eleno     | Métodos de instalaciones del sistema de propulsión para embarcaciones pesqueras menores de cerco                                                                            | FIM      | 2009 | Palacios Aranda, Mierwen            |
| Oliden Martínez, José Fortunato   | Diseño e implementación de un sistema de control y supervisión para peajes de La Serranía del Perú, haciendo uso de microcontroladores y un lenguaje de Programación visual | FIM      | 2009 | Quispe Espinoza, Alfredo Moises     |
| Onofre Chávez, Salvador           | Diseño de una planta de vertimiento de aguas residuales al mar, de una refinería del litoral peruano                                                                        | FIM      | 2009 | Valverde Padilla, Giancarlo         |
| Paredes Jaramillo, Santiago       | Estudio de factibilidad para la instalación de una estación de servicio público de gas natural vehicular                                                                    | FIM      | 2009 | Quinto Huisa, Héctor Eduardo        |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                         | TEMA                                                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| Pinto Espinoza, Hernán         | Estudio del fenómeno de cavitación en la bomba-turbina tipo francis, operando como bomba, del Banco Experimental del laboratorio de energía de la FIM-UNI | FIM      | 2009 | Aguado Martínez, Julio César         |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo    | Aplicación de la inteligencia artificial en la implementación de un sistema de mantenimiento basado en condición para una central hidroeléctrica          | FIM      | 2009 | Amaya Simeón, Edgar Jhonny           |
| Rodríguez Bustinza, Ricardo    | Diseño de un sistema identificador de personas mediante el reconocimiento de voz usando redes neuronales                                                  | FIM      | 2009 | Uscata Barrientos, Josue Valentín    |
| Sifuentes Sancho, Jorge Favio  | Ampliación de la capacidad de aire comprimido de la red de la Central Termoeléctrica de Ilo 1                                                             | FIM      | 2009 | Panta Farfán, Mario Luis             |
| Vera Ermitaño, Jorge           | Estudio de un chasis tubular mediante la aplicación del método de los elemento finitos                                                                    | FIM      | 2009 | Espada García, Percy Nolasco         |
| Vera Ermitaño, Jorge           | Proyecto de implementación de laboratorios de mecatrónica automotriz para un instituto superior tecnológico                                               | FIM      | 2009 | Oropeza Arteaga, Roy Luis            |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Modelo de sistema viable aplicado a la prevención de riesgos laborales en una empresa de harina de pescado                                                | FIM      | 2009 | Asto Llanos, Julio Hebert            |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Programa de monitoreo ambiental de una Central Hidroeléctrica                                                                                             | FIM      | 2009 | Gejaño Hinostroza, Armando Edilberto |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Mejora de la gestión del mantenimiento preventivo de maquinaria para la construcción de carreteras                                                        | FIM      | 2009 | Peralta Ynuma, Yddo Paul             |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Proyecto de prefactibilidad de una Central Hidroeléctrica de 200 MW                                                                                       | FIM      | 2009 | Quino Quijandria, Germán             |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Estudio de impacto ambiental de la línea de transmisión de 10 kv de Yurajhuanca Mina Quincay                                                              | FIM      | 2009 | Yomona Jaramillo, Miguel Angel       |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo     | Estudio del comportamiento de un sistema flotante de producción de petróleo en alta mar                                                                   | FIM      | 2008 | Champi Farfán, David                 |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo     | Análisis técnico para diseñar un remolcador moderno bajo la norma de clasificación de la American Bureau Shipping                                         | FIM      | 2008 | Yarin Achachagua, Anwar Julio        |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo     | Análisis de la estabilidad de pesqueros en olas regulares de proa                                                                                         | FIM      | 2008 | Rodríguez Castillo, Claudio Alexis   |
| Acosta Pastor, Víctor Nilo     | Estudio para la asignación del francobordo, para embarcaciones pesqueras existentes                                                                       | FIM      | 2008 | Ramirez Rosas, Jorge Luis            |
| Alva Dávila, Fortunato         | Diseño de un secador Rotadisk de 14 TM/HR de capacidad para harina de pescado PRIME                                                                       | FIM      | 2008 | Manrique Zorrilla, Lauro Félix       |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                          | TEMA                                                                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| Becerra Arévalo, Gilberto       | Diseño de la línea de subtransmisión de 12 MW Montalvo-Alto Zapata.                                                                                                       | FIM      | 2008 | Guadalupe Goñas, Edgar             |
| Coronado Mattuti, Alberto       | Análisis y cálculo de resistencia estructural de casco del Yate Velero UNI                                                                                                | FIM      | 2008 | Mantari Laureano, José Luis        |
| Cueva Pacheco, Ronald           | Diseño de un banco de prueba de presión hidrostática para tubos de hormigón                                                                                               | FIM      | 2008 | Anchante Zuzunaga, Efrain          |
| Goyzueta Meiggs, Telmo          | Estimación de la confiabilidad en equipos mediante el análisis del Weibull                                                                                                | FIM      | 2008 | Apolinario Gabriel, Miguel Angel   |
| Obregón Pizarro, Víctor Eleno   | Aplicación de un modelo numérico para la predicción de la maniobrabilidad de buques pesqueros de cerco                                                                    | FIM      | 2008 | Cipriano Quinteros, William Martín |
| Oliden Martínez, José Fortunato | Diseño e implementación de la automatización de un sistema de distribución de agua potable para el AA. HH. La Pampa                                                       | FIM      | 2008 | Cruz Lopez, Rocio del Carmen       |
| Oliden Martínez, José Fortunato | Simulación por elementos finitos y evaluación de un modelo virtual de la columna lumbar humana                                                                            | FIM      | 2008 | Falcón Cisneros, Javier Antonio    |
| Paez Apolinario, Eliseo         | Diseño de una turbina de vapor múltiple para una central termoeléctrica                                                                                                   | FIM      | 2008 | Huaman Esteban, Máximo Simón       |
| Pérez Ñaupá, Rolando            | Obstrucción de ductos submarinos de petróleo causado por la deposición de parafinas                                                                                       | FIM      | 2008 | Romero Velasquez, Mao Ilich        |
| Sifuentes Sancho, Jorge Favio   | Estudio de la reducción del consumo de combustible de vehículo terrestre de 5,5 toneladas de carga mediante el uso de cobertores aerodinámico                             | FIM      | 2008 | Rojas Zevallos, Gerardo Javier     |
| Sifuentes Sancho, Jorge Favio   | Estudio del comportamiento aerodinámico de los perfiles Naca 4415 y 64514 durante los despegues, aterrizajes y vuelos a bajas alturas aplicación del software Fluent v6.3 | FIM      | 2008 | Torres Torres, Rubén Darío         |
| Silva Vásquez, Wilson José      | Diseño del sistema de transmisión de potencia hidráulica de un alimentador de mineral de 150 HP                                                                           | FIM      | 2008 | Quispe Salas, Héctor Alberto       |
| Sotelo Valer, Freedy            | Automatización de una máquina de tracción probadora de estrobos de acero                                                                                                  | FIM      | 2008 | Bernabe Arce, Gilbert Rolando      |
| Vera Ermitaño, Jorge            | Modificación de un buque pesquero de cerco 287.4 ton. de desplazamiento para cumplir con las normas de estabilidad                                                        | FIM      | 2008 | Granda Valencia, Antonio Augusto   |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo  | Guía para la rehabilitación y repotenciación de centrales hidroeléctricas con mas de 30 años de operación                                                                 | FIM      | 2008 | García Vargas, Arturo              |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo  | Rehabilitación de la central hidroeléctrica de Yaupi                                                                                                                      | FIM      | 2008 | Oviedo Orellana, Sergio Alberto    |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

| ASESOR                         | TEMA                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Estudio de la influencia de la central hidroeléctrica Santa Rita de 255 MW en la reducción de emisiones de CO2 en el Perú | FIM      | 2008 | Romero Barron, Ricardo Fausto       |
| Villanueva Ure, Justo Reynaldo | Diseño de una subestación eléctrica transportable de 10 MVA - 69/7,2 Kv                                                   | FIM      | 2008 | Vasaslo Elescano, Giovanni Fabricio |
| Zamora Ramos, Luciano          | Mantenimiento de motores Diesel aplicando un programa integral de activos fijos                                           | FIM      | 2008 | Abrill Cisneros, Pablo Javier       |

## TESIS DE PREGRADO FACULTAD DE INGENIERIA DE PETROLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA

| ASESOR                               | TEMA                                                                                                                                                                         | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                                                           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Angulo Silva, Máximo                 | Optimización de la eficiencia de recuperación de LGN de la planta de procesamiento de gas natural Pariñas.                                                                   | FIP      | 2012 | Haro Quincho, Sandra Janet                                                      |
| Angulo Silva, Máximo                 | Optimización de la producción de destilados medios y producción en línea de solvente 3, en la unidad de destilación primaria refinería-Talara.                               | FIP      | 2012 | Suclla Podesta, Franklin Santiago Alberto<br>Fernandez Rosales, Diego Jeancarlo |
| Angulo Silva, Máximo                 | Optimizar el proceso de desulfurización del diesel en el Perú.                                                                                                               | FIP      | 2012 | Gamarra Condori, Maria Eugenia                                                  |
| Angulo Silva, Máximo                 | Estudio de optimización de planta de amina existente usando un software de simulación.                                                                                       | FIP      | 2012 | Gamero Diaz, Maria Valentina                                                    |
| Argume Chavez, Edgard                | Selección técnica económica del adecuado sistema de fraccionamiento en la ampliación de una planta de procesamiento de gas natural.                                          | FIP      | 2012 | Huaytan Ponce, Javier Francisco                                                 |
| Barreda Tamayo, Sebastian Ernesto    | Simulación del refraccionamiento del "medium dislate for blending stock" (MDBS) en la columna d-305 de refinería Conchán.                                                    | FIP      | 2012 | Cisneros Huerta, Carlos Eduardo                                                 |
| Canto Espinoza, Daniel               | Optimización de la perforación del pozo lo 18-8DX mediante el uso del fluido baradil.                                                                                        | FIP      | 2012 | Carrillo Castillo, David Isaac                                                  |
| Canto Espinoza, Daniel               | Control óptimo de la inhibición y estabilización de las lulitas y arcillas en los fluidos de perforación de base de agua.                                                    | FIP      | 2012 | Araujo Ayala, Keler Antonio                                                     |
| Canto Espinoza, Daniel               | Tecnología de descarga cero de los efluentes de los fluidos de perforación en pozos de offshore plataforma albacora lote Z-1.                                                | FIP      | 2012 | Ruiz Muñoz, Christian Edinson                                                   |
| Canto Espinoza, Daniel               | Uso de liberadores de pega de tuberías por presión diferencial en el noroeste peruano.                                                                                       | FIP      | 2012 | Pariona Paquiyauri, Miguel Angel Fermin                                         |
| Canto Espinoza, Daniel               | Análisis probabilístico de riesgo a proyectos de explotación de pozos de petróleo y gas.                                                                                     | FIP      | 2012 | Alvarado Maldonado, Abio Alberto                                                |
| Colan García, Luis                   | Predicción de petróleo bypassado en reservorios con empuje hidráulico de fondo.                                                                                              | FIP      | 2012 | Osorio Simpe, Rafael Martin                                                     |
| Cortegana Rucoba, Oscar              | Optimización del rate de penetración (ROP) en arcilla con alta presión de poro en Selva sur del Perú empleando la técnica de perforación con presión controlada.             | FIP      | 2012 | Vergara Martinez, Luis Miguel                                                   |
| Del Castillo Rodriguez, Luis Antonio | Optimización de la producción mediante el refracturamiento hidraulico en campos maduros noroeste peruano lote-X.                                                             | FIP      | 2012 | Rodriguez Peralta, Daniel Felipe                                                |
| Del Castillo Rodriguez, Luis Antonio | Optimización del sistema de extracción RCG en pozos de campos maduros en I lote x, minimizando el venteo de gas.                                                             | FIP      | 2012 | Alfonso Zuñiga, Pedro Emilio                                                    |
| Del Castillo Rodriguez, Luis Antonio | Mejoras en las pruebas de pozos y en el manejo ambiental en el lote Z1 zócalo continental.                                                                                   | FIP      | 2012 | Saldaña Astocondor, Yens Javier                                                 |
| Del Castillo Rodriguez, Luis Antonio | Flujo de trabajo para la selección del sistema de canoneo en pozos exploratorios lote 58.                                                                                    | FIP      | 2012 | Gabriel Valverde, Eri                                                           |
| Del Castillo Rodriguez, Luis Antonio | Optimización de la estimulación de pozos mediante pruebas de flujo en campos de petróleo en el noroeste peruano - lote X.                                                    | FIP      | 2012 | Pauyac Martínez, Miguel Ángel                                                   |
| Díaz Morales, Federico               | Detección de arenas productivas a través del análisis de gases total y cromatográfico del registro del lodo de perforación de pozos degas y condensado en la cuenca Ucayali. | FIP      | 2012 | Flores Milla, Renzo Cristian                                                    |
| Díaz Morales, Federico               | Diseño de un sistema de recolección y transporte gas natural.                                                                                                                | FIP      | 2012 | Alvarez Calle, Roberto                                                          |

## TESIS DE PREGRADO FACULTAD DE INGENIERIA DE PETROLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA

| ASESOR                               | TEMA                                                                                                                                                                      | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------|
| Díaz Ramírez, Javier                 | Optimización de la perforación direccional mediante herramientas reductoras de torque y arrastre, sistema lotado en el noroeste peruano.                                  | FIP      | 2012 | Leyva Silvano, Edwin Jesus         |
| Díaz Ramírez, Javier                 | Mejoramiento en el desempeño de la perforación en nuevos pozos en el lote 57 Selva peruana.                                                                               | FIP      | 2012 | Toranzo Taboada, Grover Enrique    |
| Erazo Verano, Alberto                | Optimización de la remediación de pasivos ambientales en el lote 1AB.                                                                                                     | FIP      | 2012 | Jimenez Puyen, Luis Antonio        |
| Erazo Verano, Alberto                | Estudio técnico-económico para la aplicación de gas natural en viviendas multifamiliar.                                                                                   | FIP      | 2012 | Ortega Zegarra, Juan Freddy        |
| Espinoza Podio, Juan                 | Implementación de un sistema integrado de prevención de riesgos en una planta de GLP.                                                                                     | FIP      | 2012 | Gomero Luna, Visitacion Eulogio    |
| Falla Ruíz, Jorge                    | Optimización en la caracterización del reservorio usando registros de resonancia en los pozos de la Selva peruana.                                                        | FIP      | 2012 | Condo Diaz, Luis Praxides          |
| Gonzales Cruz, Felipe                | Procesamiento de la mezclacrudo medium distillate for blending stock (MDBS) para aumentar la producción de destilados medios.                                             | FIP      | 2012 | Feijoo Ruiz, Carlos David Enrique  |
| Huerta Quiñones, Victor              | Simulación de fractura en pozo de la Selva peruana.                                                                                                                       | FIP      | 2012 | Siu Melgarejo, Anthony             |
| Paulino Romero, Amador               | Mejoras en el tratamiento de agua de inyección para campos maduros de petróleo usando microburbujas de gas natural.                                                       | FIP      | 2012 | Agurto Sanchez, Elbert Alberto     |
| Ramos Rojas, José Gabriel            | Evaluación de cementos de baja impedancia acústica empleando ondas flexurales ultrasónicas.                                                                               | FIP      | 2012 | Hidalgo Cruzalegui, Carlos Martin  |
| Angulo Silva, Máximo                 | Análisis técnico-económico de gasificación del coque de petróleo integrada a un Sistema de Generación Eléctrica de ciclo combinado                                        | FIP      | 2011 | Alonso Portocarrero, Jaime Alcides |
| Angulo Silva, Máximo                 | Evaluación técnica de la operación de una columna de destilación al vacío para determinar el ensuciamiento en la zona de lavado y las consecuencias en el fraccionamiento | FIP      | 2011 | Gastelo Marín, Edith Marleni       |
| Argumé Chávez, Edgard Américo        | Tratamiento y disposición final de aguas de producción en el nor - oeste peruano                                                                                          | FIP      | 2011 | Gómez Angeles, Rolando Lucio       |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo      | Rejuvenecimiento de campos maduros en el Noreste peruano                                                                                                                  | FIP      | 2011 | Huaranga Sotelo, Juan Carlos       |
| Del Castillo Rodríguez, Luis Antonio | Optimización de la perforación usando equipo hidráulico serie HH-300                                                                                                      | FIP      | 2011 | Luque Tupac, Jader Arturo          |
| Díaz Ramírez, Javier Felipe          | Optimización energética en un equipo de perforación eléctrico                                                                                                             | FIP      | 2011 | Bravo Meza, Ricardo Neruda         |
| Díaz Ramírez, Javier Felipe          | Monitoreo del daño en la tubería de perforación por acumulación de fatiga                                                                                                 | FIP      | 2011 | Gutiérrez Mata, Elizabeth Carolina |
| Erazo Verano, Alberto Germán         | Aspectos ambientales para la prospección sísmica 2D - 3D y perforación exploratoria - lote 58                                                                             | FIP      | 2011 | Mendoza Villalobos, Germán Jacinto |
| Erazo Verano, Alberto Germán         | Tratamiento físico químico de residuos oleosos                                                                                                                            | FIP      | 2011 | Valdez Iriarte, Clever Walter      |
| Erazo Verano, Alberto Germán         | Optimización de la extracción con bombeo mecánico en reservorios maduros que producen por segregación gravitacional en el noroeste peruano                                | FIP      | 2011 | Lugo Chávez, Arturo Mario          |
| Espinoza Podio, Juan Enrique         | Estudio de obtención de nematocidas a partir de petróleo                                                                                                                  | FIP      | 2011 | Chirre Flores, Jaqueline Heidy     |
| García Luna-Victoria, Fortunato      | Optimización de la metodología para la calibración de tanques cilíndricos verticales atmosféricos para el almacenamiento de hidrocarburos líquidos.                       | FIP      | 2011 | La Rosa Romero, Guillermo Rolando  |
| Gonzales Cruz, Luis Felipe           | Simulación del proceso de obtención de metanol con el objetivo de industrializar el gas natural en el Perú                                                                | FIP      | 2011 | Ibarra Vásquez, Giannina Milagros  |

## TESIS DE PREGRADO FACULTAD DE INGENIERIA DE PETROLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA

| ASESOR                                | TEMA                                                                                                                                                                                                        | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------|
| Huerta Quiñones, Víctor Alexei        | Metodología para la selección de pozos MEOR en el Noreste Peruano                                                                                                                                           | FIP      | 2011 | Segovia Nolasco, Gissela Carolina     |
| Luján Ruiz, César Augusto             | Diseño óptimo del proceso de una planta de regulación, medición, acondicionamiento y gasoducto de gas natural para una central térmica en la ciudad de Ica                                                  | FIP      | 2011 | Melgar Gálvez, Javier Raúl            |
| Paulino Romero, Edgar                 | Aplicación del método de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) en los controladores del Sistema de Reinyección para disposición de agua salada en la Selva Norte del Perú                     | FIP      | 2011 | Lozano Bautista, Roberto              |
| Paulino Romero, Jorge Simón           | Estudio técnico económico de la sustitución de combustibles líquidos por gas natural                                                                                                                        | FIP      | 2011 | López Marcos, Nelson Linder           |
| Ramos Rojas, José Gabriel             | Aplicación del método de fracturamiento slickwater en offshore                                                                                                                                              | FIP      | 2011 | Torres Aranda, Luis Armando           |
| Salirrosas Cueva, Víctor Antenor      | Optimización de procesos de inyección de agua en reservorios altamente heterogéneos, usando modelos numéricos 3D Lote X - Perú                                                                              | FIP      | 2011 | Escobedo Cabrera, Diego Eduardo       |
| Adaniya Higa, Beatriz Juana           | Evaluación de la producción del Dimetil Eter como combustible alternativo en el Perú                                                                                                                        | FIP      | 2010 | Morales Mejia, Jullissa Giovanna      |
| Arenas Gomez-Sanchez, Juan Luis       | Estudio técnico-económico de la producción del poliéster a partir del etano y ácido tereftálico (PTA)                                                                                                       | FIP      | 2010 | Oviedo Centeno, Pamela Fiorella       |
| Barreda Tamayo, Ernesto               | Evaluación técnico -económica de una unidad de coquificación de residuales de vacío en el Perú                                                                                                              | FIP      | 2010 | Fortini Verastegui, Giovanni Fabricio |
| Batalla Orosco, César Augusto         | Determinación de factores de diseño y operación que influyen en la corrosión y ensuciamiento de hornos de proceso tipo cilindro vertical                                                                    | FIP      | 2010 | Palacios Toledo, Carola Iris          |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo       | Manejo de desechos y deshidratación (Dewatering) de los fluidos de perforación base agua                                                                                                                    | FIP      | 2010 | Bautista Puente, Luis Alberto         |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo       | Remediación de suelos contaminados en operaciones de perforación y manejo del petróleo crudo en la selva peruana                                                                                            | FIP      | 2010 | Calvo Adrian, Canasa                  |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo       | Recuperación mejorada de petróleo (EOR) mediante inyección de nitrógeno en el noreste peruano                                                                                                               | FIP      | 2010 | Flores Yenque, Luis Alberto           |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo       | Remediación del fluido de perforación optimizando la reducción de su impacto ambiental                                                                                                                      | FIP      | 2010 | Palacios Jesús, Sonia                 |
| Carrillo Barandiaran, Lucio Francisco | La predicción de la performance del reservorio                                                                                                                                                              | FIP      | 2010 | Galecio Sayas, Rodolfo Anthony        |
| Céspedes Morante, Jorge               | Factibilidad del transporte regional del gas licuado de petróleo al Sur Oriente peruano para su consumo en mototaxis                                                                                        | FIP      | 2010 | Asencio Milla, Gloria Gisella         |
| Del Castillo Rodríguez, Luis Antonio  | Evolución del diseño de revestidores y la aplicación de Laina protectora 11 3/4" en la zona de capas rojas inferiores para los pozos de desarrollo de Kinteroni en la Cuenca Ucayali - Madre de Dios        | FIP      | 2010 | Manzanares Sánchez, Jorge Enrique     |
| Erazo Verano, Alberto Germán          | Estudio de impacto ambiental para un proyecto de pozos exploratorios en el lote 100 selva peruana                                                                                                           | FIP      | 2010 | Zuiko Fuyico, Raúl Miguel             |
| Espinoza Podio, Juan Enrique          | Aplicación del sistema integrado de gestión (SIG) de la (ISO-14001 y OHSAS-18001) en las operaciones de las plantas de procesamiento de gas y condensado                                                    | FIP      | 2010 | Zapata Quintana, Christian            |
| Luján Ruiz, César Augusto             | Estudio comparativo de la factibilidad técnica-económica-medioambiental para la instalación de un complejo petroquímico de poliolefinas a partir del metano (C1) y el etano (C2) del gas natural de Camisea | FIP      | 2010 | López Cuno, José                      |

## TESIS DE PREGRADO FACULTAD DE INGENIERIA DE PETROLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA

| ASESOR                               | TEMA                                                                                                                                                             | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------|
| Paulino Romero, Amador Eudocio       | Estudio de la tecnología carbón a líquidos como fuente alternativa al petróleo crudo y gas natural para la obtención de Nafta y Diesel                           | FIP      | 2010 | Repetto Olivares, Roberto              |
| Paulino Romero, Jorge Simón          | Diseño y funcionamiento de una estación de GNV-aplicado en el cono norte de Lima                                                                                 | FIP      | 2010 | Arones Jara, José Martín               |
| Quispe Ascencio, Virginia Ignacia    | Optimización del proceso de ensayo en el laboratorio de operaciones Conchán con la implementación del sistema de gestión de la calidad norma ISO/IEC 17025       | FIP      | 2010 | Acuña Márquez, Rosa Amelia             |
| Robles Freyre, José                  | Evaluación de procesos para endulzamiento del gas de producción                                                                                                  | FIP      | 2010 | Estrella Maldonado, Milagros del Pilar |
| Ruiz Garay, Carlos Alberto           | Diseño, operación y optimización de un sistema de tratamiento térmico de crudo                                                                                   | FIP      | 2010 | Cabrera Salcedo, Carlos Mark           |
| Angulo Silva, Máximo                 | Obtención de gasolinas de alto octano via rectificación de una nafta craqueada                                                                                   | FIP      | 2009 | Murrugarra Pelaez, Fidel               |
| Argume Chávez, Edgar                 | Pruebas de formación en yacimientos de gas condensado                                                                                                            | FIP      | 2009 | Ingaluque Arapa, Juan Ernesto          |
| Barreda Tamayo, Sebastian Ernesto    | Viabilidad económica para el transporte de crudo pesado de la selva norte del Perú                                                                               | FIP      | 2009 | Díaz Díaz, Hugo Fernando               |
| Batalla Orosco, César Augusto        | Desemulsificación de tanques de slop por tratamiento en frio en refinería La Pampilla                                                                            | FIP      | 2009 | Figueroa Jachilla, Vanessa Carina      |
| Batalla Orosco, César Augusto        | Inyección de soda caustica diluida en el crudo para el control de la corrosión en el sistema de tope de la unidad de destilación primaria de refinería Conchán   | FIP      | 2009 | Tealdo Baffi, Gustavo Enrique          |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo      | Técnicas y mejoras en las condiciones de los registros de sectorización de adherencia de cemento (SBT)                                                           | FIP      | 2009 | Espinoza Okamoto, Jorge Anibal         |
| Canto Espinoza, Daniel Bernardo      | Optimización de la fase de terminación y reparación mediante tecnología de limpieza de tubulares y filtrado de fluidos de completación                           | FIP      | 2009 | Quiroz Guevara, Ruisdael Arturo        |
| Carreño Mendiola, Pedro Antonio      | Estudio técnico económico para la sustitución de petróleo residual 5, 6 y 500 por gas natural licuado en plantas industriales                                    | FIP      | 2009 | Alvarado Villanueva, Javier Lindolf    |
| Carreño Mendiola, Pedro Antonio      | Técnicas de deshidratado del petróleo crudo                                                                                                                      | FIP      | 2009 | Mogrovejo Arostegui, Marcos Damaso     |
| Cortegana Rucoba, Oscar Noé          | Reducción de torque y arrastre en perforación direccional                                                                                                        | FIP      | 2009 | Acuña Benites, Robin Alberto           |
| Cortegana Rucoba, Oscar Noé          | Optimización del emplazamiento de pozos direccionales y horizontales usando registros de imágenes en tiempo real de las herramientas LWD                         | FIP      | 2009 | Rabanal Chávez, Juan Carlos            |
| Cortegana Rucoba, Oscar Noé          | Optimización de la perforación de pozos del proyecto Pagoreni por el uso de la tubería de perforación de 5.875 Pulg                                              | FIP      | 2009 | Soriano Arambulo, Víctor Hugo          |
| Del Castillo Rodríguez, Luis Antonio | Optimización del diseño de fracturamiento hidráulico incorporando el parámetro adimensional número de propante y su aplicación mediante simulación computarizada | FIP      | 2009 | Bilbao Arauco, Carlos Eder             |
| Del Castillo Rodríguez, Luis Antonio | Optimización de la producción por sistema PCP en campo Pacaya                                                                                                    | FIP      | 2009 | Matos Gutierrez, Jaime Aquiles         |
| Díaz Ramírez, Javier Felipe          | Detección temprana de sobrepresiones durante la perforación                                                                                                      | FIP      | 2009 | Florez Milla, Diego Fernando           |
| Díaz Ramírez, Javier Felipe          | Determinación de la dirección de los esfuerzos horizontales mediante análisis de fallas de la pared del pozo "Breakouts" en el campo Dorissa - Perú              | FIP      | 2009 | Torres Sánchez, Roberto Daniel         |

**TESIS DE PREGRADO FACULTAD DE INGENIERIA DE PETROLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA**

| <b>ASESOR</b>                                | <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                | <b>FACULTAD</b> | <b>AÑO</b> | <b>AUTOR</b>                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| <b>Erazo Verano, Alberto Germán</b>          | Optimización del plan de manejo de residuos                                                                                                                                                                | FIP             | 2009       | Pure Nuñez, Gerardo Luis          |
| <b>Erazo Verano, Alberto Germán</b>          | Incremento de producción de crudo y gas por reducción de contrapresión mediante el sistema Booster Simple y Dual para instalaciones de Bombeo Neumático en el Lote Z-2B Costa afuera del Nor Oeste Peruano | FIP             | 2009       | Quispe Santos, Miguel Eduardo     |
| <b>Huerta Quiñones, Victor Alexei</b>        | Optimización en la complementación de pozos con fuerte empuje de agua                                                                                                                                      | FIP             | 2009       | Salinas Serpa, Rosberg Oliver     |
| <b>López Tafur, Marcial Antonio</b>          | Uso de aditivo ZSM-5 en el catalizador de la unidad de craqueo catalítico fluidizado de refinería Talara                                                                                                   | FIP             | 2009       | Villa Mora, Gustavo Adolfo        |
| <b>Melgar Lazo, Hugo</b>                     | Modelo analítico-computacional (TIF) para la aplicación de análisis predictivos en pozos de inyección de agua fracturados por inducción termal                                                             | FIP             | 2009       | Cardenas Ochoa, Humberto          |
| <b>Melgar Lazo, Hugo</b>                     | Baleo en condiciones de bajo balance dinámico (Dynamic underbalance)                                                                                                                                       | FIP             | 2009       | Olascoaga Zavaleta, Luis Alberto  |
| <b>Paulino Romero, Amador Eudocio</b>        | Estudio de impacto ambiental de pozo exploratorio                                                                                                                                                          | FIP             | 2009       | Armas Olivera, Ivan Javier        |
| <b>Pretell Huamán, Victor Hugo</b>           | Implementación de una unidad de Delayed Coking como mejora de los rendimientos y optimización del fraccionamiento de crudo pesado                                                                          | FIP             | 2009       | Zukeyama Perea, Yukiko Yazmin     |
| <b>Barreda Tamayo, Sebastian Ernesto</b>     | Producción de Biodiesel en refinerías nacionales                                                                                                                                                           | FIP             | 2008       | Cáceres Rolando, Diego Fernando   |
| <b>Barreda Tamayo, Sebastian Ernesto</b>     | Análisis de las capacidades de almacenamiento de hidrocarburos líquidos en la refinería de Conchán                                                                                                         | FIP             | 2008       | Salomé Ordoñez, Edward Aníbal     |
| <b>Barreda Tamayo, Sebastian Ernesto</b>     | Producción de biodiesel en refinerías nacionales                                                                                                                                                           | FIP             | 2008       | Sedano Chihuahua, Sergio David    |
| <b>Carrillo Barandiaran, Lucio Francisco</b> | Simulación numérica del mecanismo de recuperación mejorada por microorganismos                                                                                                                             | FIP             | 2008       | Gonzalez Rios, Edward             |
| <b>Del Castillo Rodríguez, Luis Antonio</b>  | Simulación numérica de un reservorio naturalmente fracturado en rocas silicoclásticas. Formación Mogollón Lote X                                                                                           | FIP             | 2008       | Dorival Vargas, José Miguel       |
| <b>Díaz Morales, Federico</b>                | Tendido de un sistema de ductos de recolección de producción Gathering y reinyección de gas en selva peruana - Lote 88                                                                                     | FIP             | 2008       | Meza Talavera, Abel               |
| <b>Paulino Romero, Amador</b>                | Identificación de aspectos e impactos ambientales y externalidades en las actividades económicas                                                                                                           | FIP             | 2008       | Espinoza Mondoñedo, Cesar Augusto |
| <b>Paulino Romero, Amador Eudocio</b>        | Estudio de riesgos de explosión en plantas de almacenamiento de líquidos inflamables de clase I                                                                                                            | FIP             | 2008       | Osorio Román, Nancy Luisa         |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA Y TEXTIL

| ASESOR                                    | TEMA                                                                                                                                                     | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Chero Rivas, Rafael</b>                | Producción de etanol a partir de la fermentación del camote.                                                                                             | FIQTP    | 2012 | Yucra Zela, Sonia Lisserr; Brown Quiliche, Alexander Armando  |
| <b>Huapaya Barrientos, José Luis</b>      | Optimización del proceso de aglomeración y lixiviación en una planta de lixiviación de cobre.                                                            | FIQTP    | 2012 | Surco Alvarez, Marcos                                         |
| <b>Neira Montoya, Enrique</b>             | Tratamiento térmico para estabilizar la chicha de jora.                                                                                                  | FIQTP    | 2012 | Ayma De La Cruz, Cristian; Cacsire Janampa, Gloria Alicia     |
| <b>Neira Montoya, Enrique</b>             | Proceso de obtención de harina de papa (solanum tuberosum) de variedad Canchan.                                                                          | FIQTP    | 2012 | Cardenas Yauri, Maribel                                       |
| <b>Osorio Carrera, César</b>              | Mejora de los procesos aplicando las herramientas de producción más limpia en una refinería de sal.                                                      | FIQTP    | 2012 | Lidiao Maeck Marticorena Cerron, Renzo Enrique Carrasco Pazos |
| <b>Pajan Lan, Harold Patrick</b>          | Estudio de pre-factibilidad para la deshidratación de cocona, Solanum Sessiliflorum Dunal.                                                               | FIQTP    | 2012 | Carrera Balta, Carol Marcela; Guevara Castro, Paula Mercedes  |
| <b>Porras Sosa, Emilio Fermín</b>         | Estudio de pre-factibilidad para la instalación de una Planta de producción de arena sílice para uso industrial.                                         | FIQTP    | 2012 | Zapata Flores, Maria Del Rosario                              |
| <b>Roca Meneses, Elsa Beatriz</b>         | La moda y su influencia en la industria textil.                                                                                                          | FIQTP    | 2012 | Dominguez Peche, Elizabeth                                    |
| <b>Roca Meneses, Elsa Beatriz</b>         | Optimización y reducción de costos del proceso de teñido de tejido de poliester/algodón sin alterar la solidez del lavado.                               | FIQTP    | 2012 | Aragon Vallenias, Juan Carlos                                 |
| <b>Salinas García, Julia</b>              | Estudio de prefactibilidad técnico económico para la producción de bisulfuro de carbono a partir del gas natural.                                        | FIQTP    | 2012 | Judith Calixto Magariño, Luis Alberto Ancalla Gonzales        |
| <b>Sotero Murga, Manuel Enrique</b>       | Proyecto de modernización de la sección de preparación en una hilandería de acrílico.                                                                    | FIQTP    | 2012 | Vergara Cuadros, Hernan                                       |
| <b>Uribe Valenzuela, Carmen Luisa</b>     | Control y aseguramiento de la calidad en una planta textil de 180 toneladas por mes de producción.                                                       | FIQTP    | 2012 | Borda Cano, Javier                                            |
| <b>Chero Rivas, Rafael Jesús</b>          | Estudio experimental y diseño de una planta para la producción de sulfato de estaño (II)                                                                 | FIQT     | 2011 | González Palacios, Miriam Sara                                |
| <b>Chero Rivas, Rafael Jesús</b>          | Estudio comparativo entre empaques aleatorios y estructurados en la operación unitaria de destilación                                                    | FIQT     | 2011 | Mogollón Acosta, Bruno Alexis                                 |
| <b>Chero Rivas, Rafael Jesús</b>          | Estudio del Aloé Vera como inhibidor de decapado                                                                                                         | FIQT     | 2011 | Moreno Sandoval, Felicita Liset                               |
| <b>De La Cruz Azabache, Maio Ricardo</b>  | Proceso de obtención de bioetanol a partir de papa peruana                                                                                               | FIQT     | 2011 | Usucachi López, Pablo Antonio                                 |
| <b>De la Cruz Azabache, Mario Ricardo</b> | Estudio de pre-factibilidad para instalar una planta de producción de bioetanol hidratado a partir de la caña de azúcar usando levadura de una quebranta | FIQT     | 2011 | Barrueto Yanque, Jacques Ramesh                               |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA Y TEXTIL

| ASESOR                                  | TEMA                                                                                                                                                                                                                         | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|
| <b>Franco Portilla, Luz Rosario</b>     | Proyecto de implementación de un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001:2008 como base de integración de otros sistemas de gestión en una empresa exportadora de confección de prendas de tejido de punto | FIQT     | 2011 | Rodríguez Zavala, Rossi Milagros |
| <b>Huapaya Barrientos, José Luis</b>    | Estudio técnico-económico y diseño de planta de la fabricación de xantato isopropílico de sodio utilizando hidróxido de sodio líquido en reemplazo de hidróxido de sodio sólido                                              | FIQT     | 2011 | Kato Higuchi, Pamella Harumi     |
| <b>Huapaya Barrientos, José Luis</b>    | Modelamiento de indicadores de desempeño ambiental en base a la norma ISO 14031                                                                                                                                              | FIQT     | 2011 | Cárdenas Huamán, Alex David      |
| <b>Santillana Soto, Jaime Alberto</b>   | Estudio técnico-económico de la producción de nitrato de amonio para la industria minera a partir de la petroquímica del metano                                                                                              | FIQT     | 2011 | Mori Flores, Jackelin Judith     |
| <b>Santillana Soto, Jaime Alberto</b>   | Estudio técnico-económico de prefactibilidad de un proceso de transformación para el incremento de octanaje de gasolinas en refinerías de la selva del Perú                                                                  | FIQT     | 2011 | Amanqui Rodriguez, María Elena   |
| <b>Chero Rivas, Rafael Jesús</b>        | Evaluación del tetracloroetileno como solvente extractivo para determinación en laboratorio de azufre nativo en muestras minerales de exploración geoquímica                                                                 | FIQT     | 2010 | Matos Flores, José Luis          |
| <b>Chero Rivas, Rafael Jesús</b>        | Obtención de óxido de aluminio ( $Al_2O_3$ ) a partir de arcilla caolinítica proveniente del departamento de Junín                                                                                                           | FIQT     | 2010 | Hidalgo Medrano, Harold Herbert  |
| <b>Chero Rivas, Rafael Jesús</b>        | Reducción de las pérdidas de cobre en las escorias del proceso Isasmelt de la fundición de Ilo de SPCC                                                                                                                       | FIQT     | 2010 | Cuadros Rojas, Alejandro         |
| <b>Fuertes Molina, Arquímedes</b>       | Modernización de una planta de tintorería en acrílico, lana, alpaca y mezclas                                                                                                                                                | FIQT     | 2010 | Rivera Rivera, Emerson           |
| <b>Neira Montoya, Enrique Filiberto</b> | Aislamiento de los pigmentos carotenoides a partir de la oleoresina de papikra ( <i>Capsicum Annuum</i> ), por hidrólisis enzimática                                                                                         | FIQT     | 2010 | Bravo Venegas, Julissa karina    |
| <b>Neira Montoya, Enrique Filiberto</b> | Proceso tecnológico de la extracción antocianinas de la Mishquipanga ( <i>Renealmia alpina</i> )                                                                                                                             | FIQT     | 2010 | Hualpa Amable, Jorge Luis        |
| <b>Osorio Carrera, Cesar Javier</b>     | Efecto de la concentración del solvente y catalizador en la depolimerización vía glicolisis en fase líquida de residuos plásticos tipo PET                                                                                   | FIQT     | 2010 | Lama Manayay, Jose Luis          |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA Y TEXTIL

| ASESOR                             | TEMA                                                                                                                                                                                                            | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Reategui Romero, Warren            | Determinación experimental de los parámetros óptimos de operación en el proceso de electro-lixiviación y electro-deposición secuencial de oro en soluciones ácidas de tiourea a partir de sulfuros concentrados | FIQT     | 2010 | Torres de la Cruz, Rudyard Walter |
| Rodríguez Carbajal, Genaro Armando | Producción de fuente sellada de fósforo -32 para uso médico                                                                                                                                                     | FIQT     | 2010 | Anaya Garro, Olgger Onofre        |
| Santillana Soto, Jaime Alberto     | Obtención de diesel de bajo azufre a partir de gas natural (GTL) por el proceso fischer tropsch                                                                                                                 | FIQT     | 2010 | Pretel Cobos, Tommy Wilfredo      |
| Sotero Murga, Manuel Enrique       | Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud laboral en una empresa mediana de confecciones basados en el D.S. 009-2005 y D.S. 009-2007                                                         | FIQT     | 2010 | Cárdenas Toro, Gissella Carolina  |
| Sun Kou, María del Rosario         | Estudio de la adsorción del surfactante anionico dodecilsulfonato de sodio empleando arcillas modificadas y su aplicación en el tratamiento de un efluente industrial                                           | FIQT     | 2010 | Delgadillo Estacio, Silvia Mabel  |
| Uribe Valenzuela, Carmen Luisa     | Propuesta alternativa para el pretratamiento de fibras celulósicas variando el proceso enzimático                                                                                                               | FIQT     | 2010 | Chambi Vilca, Juan Carlos         |
| Zaldívar Álvarez, Walter Fernando  | Diseño de un sistema artificial para el control de la temperatura de las tapas plásticas antes de la conformación del Linear Eva                                                                                | FIQT     | 2010 | Gutarra Yarmas, Jesús Tito        |
| Apaza Huancapaza, Ubaldo           | Implementación y administración de un efectivo programa de análisis de aceites lubricantes para el mantenimiento de maquinarias minero industriales                                                             | FIQT     | 2009 | Vicuña Ruiz, Félix David          |
| Chero Rivas, Rafael Jesús          | Estudio teórico experimental de la extracción de antimonio a partir de una solución electrolítica de cobre a nivel de planta piloto en la refinería de Ilo Southern Perú Copper Corporation                     | FIQT     | 2009 | Soria Rodriguez, Erick Santiago   |
| Chero Rivas, Rafael Jesús          | Proceso de detoxificación de soluciones cianuradas usando el método Inco en efluentes mineros                                                                                                                   | FIQT     | 2009 | Díaz Inocente, Daysi Kelly        |
| De la Cruz Azabache, Mario Ricardo | Estudio de pre-factibilidad de una planta de producción de pisco según proceso-UNI                                                                                                                              | FIQT     | 2009 | Ruiz Inami, Charli                |
| Fuertes Molina, Arquímedes         | Implementación de una planta de confecciones de camisetas y t-shirt (polo Box) de algodón, por servicio                                                                                                         | FIQT     | 2009 | Aliaga Paz, Micaela               |
| García Galloza, Gilberto Raúl      | Diseño de una planta industrial de 4ton/día productora de Biodiesel; teniendo como materia prima el aceite de Palma                                                                                             | FIQT     | 2009 | Lozano Arevalo, Henry Michael     |

## TESIS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA Y TEXTIL

| ASESOR                              | TEMA                                                                                                                                                                     | FACULTAD | AÑO  | AUTOR                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------|
| García Galloza, Gilberto Raúl       | Implementación de torre pre-flash en el esquema actual de refinación de operaciones Conchán                                                                              | FIQT     | 2009 | Cadillo Anicama, Ana Lidia           |
| Huapaya Barrientos, José Luis       | Ventaja técnica y económica de las tecnologías de membranas con respecto al intercambio iónico en el tratamiento de agua para calderos de presiones menores de 400 psig. | FIQT     | 2009 | Sánchez Benavente, Francisco Javier  |
| Huapaya Barrientos, José Luis       | Evaluación técnica y económica de una planta piloto de efluentes industriales                                                                                            | FIQT     | 2009 | Sanchez Alvarado, Pablo César        |
| Marcelo Astocondor, Dionicio Adolfo | Transferencias tecnologicas en la vinificación artesanal de la comunidad de Velinga-Quechualla, provincia la Unión Cotahuasi-Arequipa                                    | FIQT     | 2009 | Cruz Paredes, Zoraida Ena            |
| Marcelo Astocondor, Dionicio Adolfo | Influencia de las variables de molienda para la predicción de la resistencia a la comprensión del cemento Portland tipo I                                                | FIQT     | 2009 | Abad Lévano, Karina del Pilar        |
| Neira Montoya, Enrique Filiberto    | Obtención de oligofructanos a partir de la raíz de Yacon                                                                                                                 | FIQT     | 2009 | Hernandez Uculmana, Herbet Telesforo |
| Neira Montoya, Enrique Filiberto    | Obtención de orejones a partir de durazno (Prunus Pérsica) variedad blanquillo por métodos combinados de deshidratación osmótica y secado                                | FIQT     | 2009 | Espinoza Morales, Nancy Elena        |
| Pajan Lan, Harold Patrick           | Diseño de planta para la producción de fresas (Fragaria x ananassa Duch.) cv Chándler mediante sistema hidropónico.                                                      | FIQT     | 2009 | Diaz Solano, Patricia Paola          |
| Porras Sosa, Emilio Fermín          | Estudio de prefactibilidad para la instalación de una planta de extracción de Pectina a partir de la cáscara de naranja                                                  | FIQT     | 2009 | Lujan Barquero, Jesús Jorge          |
| Santillana Soto, Jaime Alberto      | Evaluación técnica - económica de la valorización de petróleos residuales peruanos mediante tecnología de coquificación de lecho fluidizado                              | FIQT     | 2009 | Claudet Cava, Alan Luis              |
| Santillana Soto, Jaime Alberto      | Producción de dimetil éter a partir del gas natural como reemplazo del diesel                                                                                            | FIQT     | 2009 | Solis Encinas, Eduardo Michel        |
| Collado Domínguez, Emerson Alcides  | Uso del calor residual generado en el pre-secado de la harina de pescado, para concentrar el agua de cola, utilizando evaporadores de película descendentes              | FIQT     | 2008 | Núñez Justo, Juan Carlos             |
| Franco Portilla, Luz Rosario        | Estudio para mejorar el planeamiento y control de la producción textil en una empresa exportadora de prendas de tejido de punto                                          | FIQT     | 2008 | Rodríguez Ponce, Martha Elena        |
| Turriate Manrique, Juan Angel       | Proyectos de prefactibilidad para la instalación de una planta de sulfato de magnesio heptahidratado                                                                     | FIQT     | 2008 | Caja Castañeda, Ronald Rafael        |