

**LISTADO DE TESIS ELABORADAS  
PROGRAMA DE BECAS PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS DE GRADO**

**OBJETIVO DEL PROGRAMA:** Otorgar el financiamiento no reembolsable (becas) para la elaboración de tesis de grado sobre producción más limpia o gestión ambiental en empresas de los sectores productivos o de servicios.

**ALCANCE:** Todos los estudiantes de universidades públicas y privadas del país en condiciones de realizar sus tesis de grado o trabajos dirigidos.

**RESULTADOS:** La lista de tesis ya concluidas que se presentan a continuación pueden ser consultadas en las bibliotecas de:

- LIDEMA (Liga de Defensa del Medio Ambiente): Av. 20 de Octubre N° Telef:2416044
- CDIMA (Centro de Información en Medio Ambiente) Av Mcal Santa Cruz N° 1392. Edif. Cámara Nacional de Comercio. Piso 12. Telf:2366925
- ANCB (Academia Nacional de Ciencias de Bolivia) Av 16 de Julio N° 1732  
Tesis sólo hasta 2006

**LISTA DE TESIS POR SECTOR**

<b>SECTOR BEBIDAS GASEOSAS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Diseño de una planta depuradora de aguas residuales industriales y su reutilización para lavado en Embotelladoras Unidas S.R.L.	Humberto Marca Alanoca	Embotellador as Unidas. La Paz	UMSA.	USAID 2000
Tratamiento biológico para la descarga de aguas residuales en la industria de bebidas gaseosas.	Tito Angelino Soria Limachi.	Corporación Boliviana de Bebidas S.A.	UMSA.	USAID 2000
Estudio técnico del tratamiento de aguas residuales de la embotelladora La Cascada.	Fernando Manuel Fernández Herbas.	La Cascada. La Paz	UMSA.	USAID 2000
Estudio de la reducción del consumo de agua en la planta EMBOL S.A.	Claudia Echeverría Magariños.	EMBOL S.A. Cochabamba	UPB.	USAID 2000
Gestión industrial del agua en CBG.	José Alfredo Laura Valles.	Compañía Boliviana de Gaseosas S.R.L. Oruro	UTO.	USAID 2001
Estudio para la reducción de consumo de agua potable en la Embotelladora La Cascada	José Luis Gumucio Francioni	La Cascada	Loyola	USAID 2004
Evaluación y Tratamiento del sistema de tratamiento de los efluentes industriales. Caso Embotelladora La Cascada	Maribel Antezana Sardinas	La Cascada	UMSA	DANIDA 2007

Prevención y control de la contaminación hídrica en la empresa Embol S.A. Región Oriente	Jhonson Gutierrez Cahuaya & Filomena Humerez Huchani	EMBOL SA	UMSA	DANIDA 2007
Tratamiento de aguas de lavado de botellas orientado a producción más limpia. Embotelladora de Gaseosas Ideal	Ivonne Montaña Lopez	Embotelladora de Gaseosas Ideal	UTO	DANIDA 2008
Determinación de medidas de producción más limpia para la optimización del uso de energía térmica y consumo de agua en el sistema de lavado de botellas de vidrio en la Planta Embotelladora "América S.R.L."	Vaneza Zulema Peralta María Silvia Pucho R.	Planta Embotelladora "América S.R.L."	UMSA	DANIDA 2009

**SECTOR BEBIDAS ALCOHÓLICAS**

<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financiador</b>
Adecuación de la gestión ambiental de la Sociedad Agroindustrial del Valle Ltda. Al RASIM	Jessica Michaela Mercado Bejarano	Sociedad Agroindustrial del Valle Ltda	UJMS	USAID 2005
Diseño y desarrollo de un programa de producción más limpia para Cervecería Astra	Daniel Ramiro García Olivera	Cervecería Astra	UJMS	USAID 2005
Diseño de un programa de producción más limpia para la Bodega de Coinca Ltda.	Anibal Darío Vega Flores	Bodega COINCA	UJMS	DANIDA 2006
Elaboración del manifiesto ambiental para Bodegas Milcast. Corp. En cumplimiento con el RASIM	Adelia Fernanda Ochoa Vargas	Bodegas Milcast Corp.	UJMS	DANIDA 2006

<b>SECTOR INDUSTRIA DE ALIMENTOS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Tratamiento de efluentes del lavado de quinua.	Ana María Ortíz Villanueva.	Jatary	UTO.	USAID 2000
Recuperación de la soponina, de los residuos del escarificado de la quinua.	Miriam Troncoso Ramírez.	Jatary	UTO.	USAID 2000
Diseño de un plan de adecuación a la Norma ISO 14001, para la planta de extracción de industrias de aceite S.A.	Gabriela Alejandrina Pinaya J. Celso Gustavo Villazón Montalván.	Industrias de Aceite S.A.	UPSA	USAID 2000
Minimización de residuos en el proceso de producción de azúcar, en IAB SAM.	Esperanza Flor Coronel Sandoval.	Industrias Agrícolas Bermejo S.A.	UJMS.	USAID 2001
Minimización de residuos en el proceso de producción de alcohol en IAB S.A.	Maybeth Betina Orozco Cruz.	Industrias Agrícolas Bermejo S.A.	UJMS.	USAID 2001
Diseño de un sistema de gestión ambiental según Normas ISO 140001 para CICO	Franklin Hugo Mariño Carrasco	Copañia Industrial Comercial Oruro	UTO	USAID 2000
Estudio para la industrialización de suero de queso, desde la perspectiva de la producción más limpia.	Victoria Mamani Aro.	PIL Andina S.A. La Paz	UMSA.	USAID 2001
Estudio experimental de la obtención de proteínas a partir de lactosuero de la producción quesera de Condoriri.	Carla Mónica Linarez Villagomez.	Centro Experimental Agropecuario Condoriri.	UTO.	USAID 2001
Diseño de un sistema de gestión ambiental basado en la Norma ISO 14001 para una industria molinera.	Gabriel Salvatore Ramos Soria.	Sociedad Industrial Molinera S.A.	UCB.	USAID 2001
Elaboración de una propuesta para mejorar la eficiencia en el sistema de cogeneración de energía en el Ingenio Azucarero Guabirá.	Jesús Eduardo Balcazar B.	Ingenio Azucarero Guabirá.	UPSA.	USAID 2002
Diseño de producción alimenticio a partir de lactosuero desechado de la producción quesera.	Fredie Alejandro Ordoñez Alvares.	Centro Exp. Agropecuario Condoriri.	UTO.	USAID 2002
Diseño del proceso de tratamiento de aguas proveniente del lavado de quinua para "Alimentos Irupana".	Martha A. Ameller Saravia. Wendy S. Vega Ramirez.	Irupana Andean Food.	UMSA.	USAID 2002
Diseño de un modelo de auditoría medioambiental para la industria molinera.	Ingrid Lilian Antelo Trigo.	SIMSA	UCB.	USAID 2002
Estudio Básico de la industrialización de la sangre proveniente del sacrificio de vacunos, en el matadero Municipal de La Paz.	Carlos Omar Hernández La Fuente.	Matadero Municipal de La Paz.	UMSA.	USAID 2002
Producción más limpia en la Compañía de Alimentos Ltda. y en Desarrollo de Buenas Prácticas	Paola Gioconda Aliendre Martínez	Compañía de alimentos Ltda.	UMSA	USAID 2003

Orientado al HACCP				
Proyecto de industrialización de la cáscara y coco de castaña para la obtención de carbón activado	Roger G. Saavedra Farfán	Tahuamanu S.A.	UCB	USAID 2003
Evaluación económica para la implantación de medidas de producción más limpia en la Industria de Alimentos Ltda..	Rita Eugenia Terán Aliaga	Industria de alimentos Ltda.	Loyola	USAID 2003
Producción más limpia aplicado al manejo ambiental para Industrias SAMI S.R.L.	Miguel Angel Medrano Saavedra	Industrias SAMI S.R.L.	Loyola	USAID 2003
Producción más limpia en la industria de alimentos La Española	Oscar Andrés Ruiz Quispe	La Española	UMSA	USAID 2004
Gestión ambiental de la Planta Industrializadora de leche PIL – Taruja. Implementación del RASIM	Paola Milenka Cárdenas Cervantes	PIL Tarija S.A.	UJMS	USAID 2004
Gestión Ambiental de Productos Lácteos PROLAC Tarija	Oscar Rosimber Loayza Colque	PROLAC Tarija	UJMS	USAID 2004
Aplicación de producción más limpia en la Envasadora de Té Windsor	Fátima Jhemina Padilla Contreras	Hansa Ltda.	UMSA	USAID 2004
Eliminación del mucílago de café como contaminante de agua	Marie Joel Lemaitre Jauregui	Agrícola Cafetalera Buena Vista	UCB	USAID 2004
Recopilación de colágeno en la empresa SAMI	Reyna Martha Espinoza Murga	SAMI S.R.L.	UMSA	USAID 2004
Factibilidad técnico económica para el aprovechamiento de los desechos de la castaña en la obtención de alimento balanceado para peces	Wendy Claribel Guerra Navarro	Tahuamanu S.A.	UCB	USAID 2004
Proyecto de factibilidad para implementar una línea de aprovechamiento de residuos de café en Soinca Ltda..	María Eugenia Casas Mamani	SOINCA Ltda	UMSA	USAID 2004
Adecuación tecnológica para la obtención de biodiesel	América Patricia Ríos Camacho	Min. Industria	UMSA	USAID 2004
Estudio de factibilidad Técnico – económica para la producción de madera aglomerada a partir de la cáscara de castaña en la empresa Tahuamanu	Gabriela Campoy Quintela	Tahuamanu S.A.	UCB	USAID 2005
Sistema de buenas prácticas operativas basada en la producción más limpia. Caso Matadero Municipal Agromex	María Cristina Paz Dávila	Matadero Municipal Agromex	UCB	USAID 2005
Diseño de un sistema de producción más limpia para efluentes líquidos en INAL Ltda..	Milenka Luz Bejarano Rivamontan	Industria de Alimentos Ltda	UMSA	USAID 2005
Diseño de producto: Infusión de Sultana	Sergio Leonardo Ortega Vargas	Agricabv	UCB Lp	DANIDA 2006
Diseño del sistema de tratamiento de efluentes para la Compañía de Alimentos Ltda. Delicia	Ingrid Claire Alvarez	Compañía de Alimentos Ltda. Delizia	UTO	DANIDA 2006
Estudio para la implementación de	Paulo Alfonso Vasquez	Empresa	UNIVALLE	DANIDA

una línea de producción de vinagre y vinagreta a partir del jugo desechado de la industrialización de la piña en la empresa Naturaleza S.A.	Monllor	Naturaleza S.A		2008
Diseño de un Programa de producción más limpia en la industria de alimentos "SOMILK SRL"	Nader Violeta Montaña Rodríguez	SOMILK SRL	UMSA	DANIDA 2007
Propuesta de un sistema de aguas residuales en la Empresa Alimenticia ILPA Ayo Ayo	Isela Adriana Aguilar Vargas	ILPA	UMSA	DANIDA 2008
Tratamiento y recirculación de aguas para INAL Ltda..	Martín Ignacio Salas Moscoso.	INAL Ltda	UMSA	DANIDA 2008
Aplicación de la eficiencia energética en el diseño de un sistema de calentamiento para el templado del chocolate en la fabricación de chocolates y dulces Condor S.R.L.	Ruddy Florentino Aliaga Ramos & Laura Lourdes Barrientos Ilaya	Fábrica de Chocolates y Dulces El Condor S.R.L.	UMSA	DANIDA 2008
Ahorro de Energía Eléctrica y agua en productos elaborados por la Industria Delizia	Cindy Alison Barriga Valverde	Delicia	UCB La Paz	DANIDA 2009
Diseño de un programa de producción más limpia en el proceso de fabricación de leche de soya. Caso SOMILK S.R.L.	Luis Gabriel Blanco Ferri	SOMILK S.R.L.	UCB La Paz	DANIDA 2009
Adecuación tecnológica para el proceso de sacrificio, faenado, y aprovechamiento de sangre, cuernos y pezuñas para la elaboración de alimento balanceado para animales. Caso Matadero Municipal de Achachicala.	Sergio Augusto Gutierrez Jarjury & Cecilia Amparo Marchant Angulo	AGROMEX	UCB La Paz	DANIDA 2009
Conversión enzimática de biomasa celulósica de residuos agroindustriales de quinua pretratados con SO2 como catalizador para la obtención de azúcar fermentable	Diego Eloy Cuno Chuquimia		UMSA	DANIDA 2008
Adición de hipoclorito de sodio en agua de bebida en dosis, sobre indicadores productivos en pollos parrilleros durante dos etapas, en la comunidad Carmen Pampa, depto La Paz	Andrea Vivian Pinto Velez	Granja Avícola de la Unidad campesina de Caemen Pampa UCB	UCB	DANIDA 2008

<b>SECTOR PLÁSTICOS Y GOMAS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Diseño de una columna de adsorción de cloruro de hidrógeno para la Fábrica "PLASMAR".	Abdón Chipana Quispe.	Plasmar.	UMSA.	USAID 2000
Diseño de un sistema de reciclaje de plásticos para EXTRUPLAST S.R.L.	Paola Alexis Reyes Ortíz R.	Extruplast S.R.L.	UniValle.	USAID 2000
Análisis de impacto y plan de adecuación ambiental de industrias plásticas de Cochabamba.	Rubén Francoise Mercado Guevara.	Industrias de Plásticos Cochabamba.	UMSS.	USAID 2000
Estudio de Energía y mejoramiento de las condiciones de trabajo en planta.	Rubén Angel Portillo Cuaquira.	Fábrica Nacional de Goma.	UMSA.	USAID 2001
Plan energético para la implementación de producción más limpia en el sector industrial de plásticos.	Mónica Patricia Chacón Rivera.	Industrias Lara Bisch S.A.	EMI.	USAID 2001
Gestión industrial del agua en la Planta Doc. Plast. Industries S.R.L. orientado a la producción más limpia.	Alvaro Yugar Suaznábar.	Doc. Plast. Industries S.R.L.	UTO.	USAID 2002
Tratamiento de aguas residuales en Industrias Fátima	Julio César Díaz Durán	Industrias Fátima	UMSA	USAID 2003
Diseño de un sistema de gestión ambiental en base a la norma ISO 14001 para la empresa productora de envases plásticos: Matriplast S.A.	Lissett Arandia Mattos	Matriplast S.A.	UTB	USAID 2003
Modelo de producción más limpia para una industria de productos plásticos. Caso Matriplast	Francisco Daniel Campoy Quintela	Matriplast S.A.	UCB	USAID 2004
Factibilidad técnico económica para la producción de fibra a partir de PET reciclado	Khaterine Patricia Rosado Mérida	La Papelera S.A	UCB	USAID 2004
Producción más limpia. Industria de soplado San Miguel Industrial SAMEC S.A.	Lidia Olori Cortez	San Miguel Industrial SAMEC S.A.	UMSA	USAID 2005
Estudio de producción más limpia para la Industria CIPLAST SRL	Lizath Helguero Pomier	CIPLAST SRL	UMSA	USAID 2005

<b>SECTOR CURTIEMBRE Y CALZADO</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión</b>
Gestión de calidad de aguas. Caso Curtiembre.	Carla Jackeline Vargas Omonte.	Unicuero	Loyola	USAID 2000
Producción más limpia en Empresa Unicuero.	José Luis Quiróz Martínez.	Unicuero S.R.L.	UMSA.	USAID 2001

Gestión industrial del agua en la curtiembre de la Fábrica Zamora.	Gustavo Herbert P. Paiva Delgado.	Fábrica Nacional de Calzado.	UTO.	USAID 2001
Descontaminación de aguas residuales y métodos para la recuperación en el curtido de Eximcuer.	Cristhian Alvaro Carrasco Villanueva.	Exportadora Importadora de Cuero Boliviana Ltda.	UMSA.	USAID 2001
Reuso de aguas de pelambre en curtiembres.	José Rodrigo Velasco Herrera.	Curtiembre Curvero	UPB.	USAID 2001
Recuperación y reutilización del cromo de los baños residuales del curtido de cuero.	José Luis Lopez Nacho.	UNICUERO SRL	UMSA.	USAID 2002
Aplicación de la técnica Hair Save en el curtido de cueros como alternativa de producción más limpia.	Erick Marcelo Gutierrez Choque.	Fábrica y Curtiduría Zamora S.A.	UTO.	USAID 2002
Gestión de Producción más limpia en la Curtiembre Bonanza	Ximena Gutierrez Aliaga	Industria del Cuero Bonanza XXI	UMSA	USAID 2002
Recuperación de cromo de residuos sólidos en la curtiembre El Condor	Marco Antonio Sosa Zurita	Curtiembre El Cóndor	UMSA	USAID 2003
Diseño de gestión ambiental basado en las normas ISO 14000	Gover Marcelo Fernandez Orihuela	MACUBOL Ltda.	EMI	USAID 2003
Investigación aplicada para la recuperación del pelo de bovino en el proceso de pelambre Hair Save	Estela Lluito Quenta	Unicuero S.R.L:	UMSA	USAID 2003
Recuperación de cromo de las aguas residuales del curtido de la Empresa Exim Cuer Ltda.	Sonia Wendy Montaña Rodríguez	EXIM Cuer Ltda.	UMSA	USAID 2003
Implementación de un sistema de Gestión Ambiental según Norma ISO 14001	Erica Gabriela Aranibar Valencia	Curtiembre Valenzuela	Univalle	USAID 2005
Programa de PML para Curtiembre. Caso EXIM Cuer	René Andrés Barraza	EXIM.Cuer Bolivia Ltda.	UMSA	USAID 2004
Investigación aplicada a prácticas de PML en el proceso de pelambre en industrias del cuero. Bonanza XXI Ltda.	Sandra Cecilia Rivera Zaballa	Bonanza XXI Ltda	UMSA	USAID 2005
Auditoría Energética en la Curtiembre CURMA S.R.L.	David Alejandro Zambrana Vasquez	CURMA S.R.L.	UCB Cbba	DANIDA 2006
Reducción de emisiones contaminantes en la etapa de pelambre para la curtiembre CURMA SRL	Katherine Susana Guzmán Ordoñez	CURMA S.R.L.	UCB Cbba	DANIDA 2006
Programa de producción más limpia en el proceso de producción de cuero wet blue de vacuno en curtiembre San José	Margoth Liliana Barrón Irahola	Curtiembre San José (Tarija)	UAJMS	DANIDA 2008

<b>SECTOR TEXTILES</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Estudio de la reducción de consumo de agua en Universaltext.	Juan Roberto Córdova Pino.	Fábrica Textil Universaltext S.A.	EMI.	USAID 2001
Producción más limpia en la industria Hilandera, a partir de la prevención de la contaminación.	Luis Josua Siles Castro.	Hilanderías Illimani.	UCB.	USAID 2002
Diseño de un programa de producción más limpia en la industria MATEX S.A.	Rosse Mary Jenny Quisbert Aguilera	MATEX S.A.	UMSA	USAID 2003
Aplicación metodológica de un programa de producción más limpia para el proceso de frazadas en una empresa textil	Pamela Sofía Bautista Cordero	Fábrica Polar S.A.	UCB	USAID 2003
Diseño de un sistema de gestión ambiental según norma ISO 14001 en la empresa UNIVERSALTEX S.A.	Ruby Marcela Flores Galarza	UNIVER - SALTEX S.A.	UMSA	USAID 2003
Diseño de un programa de producción más limpia. Recurso agua en Hilanderías Bolivianas S.A.	Wendy Marlene Quisbert Aguilera	Hilanderías Bolivianas S.A.	UMSA	USAID 2004
Prevención de la contaminación hídrica en el proceso de descrude del algodón industrial Albus Ltda..	Milton Quisbert Sanchez	Industrias Albus Ltda.	UMSA	DANIDA 2006
Plan de adecuación ambiental para la Fábrica de Sombreros Chuquisaca	Jorge Alexander Vargas Moscoso	Fabrica de Sombreros Chuquisaca	USFX	DANIDA 2008

<b>SECTOR PRODUCTOS QUÍMICOS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Diseño de un sistema de reutilización de efluentes líquidos y aprovechamiento de residuos sólidos, provenientes de la planta de detergentes	Angelka Tadic Monroy	Quimbol Lever	UMSS	USAID 2002

<b>SECTOR PAPEL y CARTÓN</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Obtención de celulosa mediante degradación enzimática, a partir de desechos agroindustriales de palmito.	Wara Milenka Arispe Angulo.	Bolhispania	UMSS	USAID 2001
Diseño de un programa de producción más limpia en la Compañía de Ingeniería & Comercio Hidroplas	María René Ríos Castellanos	Hidroplas	UMSA	DANIDA 2006
Propuesta de optimización en el funcionamiento del sistema clarificador de aguas residuales con retorno al proceso en la Planta COPELME S.A	Bernardo Noya Aguirre	Planta COPELME S.A	UCB Cbba	DANIDA 2007

<b>SECTOR JOYERÍA</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financia dor</b>
Programa Integral de gestión ambiental y gestión de la seguridad y la salud ocupacional. Caso: Exportadores Bolivianos S.R.L.	Nilka Wendy Argote Gutierrez	Exportadores Bolivianos S.R.L.	UCB	USAID 2004
Recuperación de cloruros de hierro de las aguas residuales en la Empresa Exportadores Bolivianos EB.	Henry Néstor Sánchez Quisbert	Exportadores Bolivianos EB	UMSA	DANIDA 2006

<b>SECTOR HIDROCARBUROS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Diagnóstico y remediación de suelos contaminados con hidrocarburos en la planta COLPA.	Juan Carlos Escóbar Méndez.	Pérez Compañc S.A.	UPB.	USAID 2000
Diseño de una planificación de un sistema de gestión ambiental para adecuar el Laboratorio de EBR a criterios bajo Norma ISO 14001.	Salwa Guetzy Rojas Córdova.	Refinería Guillermo Elder Bell-EBR.	UPSA.	USAID 2001
Plan de reducción de riesgos para el manejo de sustancias peligrosas en la refinería Guillermo Elder Bell.	Claudia Patricia Abriata Aparicio.	RGEB.	UPSA.	USAID 2002
Estudio de prefactibilidad para industrialización del gas natural aplicando la tecnología GTL para la producción de diesel ecológico y co-productos limpios.	Pablo Negrón Ponce y Luisa Vasvaldo Claros	Convenio Binacional Bolivia Perú	Univalle	USAID 2003
Reutilización de efluentes de refinería para intercambiadores de calor. EBR Refinería Gualberto Villarroel	Orlando Ramiro Quispe Arteaga	Refinería Gualberto Villarroel E.B.R.	UMSA	USAID 2003
Optimización del uso de gas natural presurizado en la Refinería Guillermo Elder Bell	Carol Gabriela Vargas Ferrufino	Refinería Guillermo Elder Bell	UPSA	USAID 2004
Optimización de un sistema de recuperación de dióxido de carbono para reducir las emisiones a la atmósfera mediante la inyección al subsuelo	Pablo Martín Zúñiga Baptista	Empresa Petrolera Chaco	UMSA	DANIDA 2008
Diseño de una planta de re-refinación de aceites lubricantes usados	Sergio Alejandro Borges Miligan & Mauricio Pio Tejada Fernández	Refinería Gualberto Villarroel	UMSA	DANIDA 2008

<b>SECTOR MINERÍA</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financiador</b>
Tratamiento de aguas residuales de COPRIMIN mediante drenaje anóxico en caliza.	Ivone Patricia Rojas Ramallo.	COPRIMIN.	UMSA.	USAID 2000
Utilización de fotoreactores tubulares en la destrucción de cianuros en aguas residuales.	Mauricio Bernard Froilán García Durán.	Inti Raymi S.A.	UTO.	USAID 2001
Estudio del Proceso de fabricación de bloques de suelo – Cemento. Caso reciclaje de colas minerales	Stefan Arze Suheiro	Industrias Técnicas y Metálicas INTEMET	UMSA	DANIDA 2006
Tratamiento y recirculación de los efluentes del dique de colas de la Empresa Minera Tiwanacu S.A.	Ana María Quisbert Mamani	Empresa Minera Tiwanacu S.A.	UMSA	DANIDA 2006
Sistema de gestión ambiental para minas subterráneas basado en Producción más limpia Caso: Mina Subterránea Negra	Andrea Alejandra Díaz Carrasco	Cooperativa Minera 27 de Marzo	UCB	DANIDA 2006

<b>SECTOR METALURGIA</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financiador</b>
Diseño de un sistema de gestión ambiental para la planta de volatización Promesa.	Geovanna Sandoval Bascopé.	COMISAL	UTO.	USAID 2002
Adecuación de procesos más limpios para la recuperación de plomo, a partir del reciclaje de baterías en desuso de automotores.	María Alejandra Mendoza Lozano.	Metalúrgica Hormet Ltda.	UCB.	USAID 2000
Tratamiento y recuperación de residuos contaminantes en el proceso de galvanización	Narda Viviana Mustaffá Roca	CORINSA SRL	UCB	USAID 2003
Sistema de control para la combustión en hornos de fundición de aleaciones base cobre calentados por gas licuado	Ismael Fernando Guerrero Villalpando	Planta Industrial Pulacayo	UMSA	USAID 2003
Determinación de los parámetros de proceso en la fusión de aleaciones de base cobre en hornos a crisol calentado por gas licuado para la disminución de residuos sólidos generados	Basilio Eliseo Lima Beltrán	Planta Industrial Pulacayo	UMSA	USAID 2003
Sistema de gestión ambiental basado en normas internacionales ISO 14001. Caso: Electro Mecánica Taunus S.A.	Masya Cruz Zuleta	Electro Mecánica Taunus S.A.	UCB	USAID 2004

Recuperación de antimonita a partir de desmontes – pasivos ambientales de la Empresa Minera La Codiciada	Policarpio Pucho Bautista	Empresa Minera La codiciada	UMSA	DANIDA 2006
Estudio de las escorias dela Empresa Metalúrgica Vinto para la elaboración de concretos como medida de remediación ambiental	Cecilia Quispe Vacaflor	Empresa Metalúrgica Vinto	UMSA	DANIDA 2008
Sustitución del uso de agua de vertientes por aguas domésticas tratadas en el Ingenio Metalúrgico Rolando.	Edwin Erlan Rojas Ramos	Ingenio Metalúrgico Rolando	UMSA	DANIDA 2008

<b>SECTOR PROYECTOS MUNICIPALES</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Sistema de gestión para el reciclaje de residuos sólidos en el Municipio Paceño.	Christian Antonio Yáñez Paredes.	EMA La Paz.	UMSA.	USAID 2000
Gestión del recurso agua en el Matadero Municipal de El Alto.	Raúl Alberto Mamani Apaza.	Matadero Municipal El Alto.	UMSA.	USAID 2000
Post-tratamiento de aguas residuales domésticas utilizando plantas acuáticas flotantes.	Dante Benjamín Osinaga Tórrez.	H.A.M. Coripata.	UMSA.	USAID 2000
Parámetros de diseño para cámaras sépticas y disposición de su efluente como medida de prevención de contaminación de suelos.	Ana Carola Baldivieso del Llano.		UPB.	USAID 2000
Diseño y optimización de rutas para el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos, estudio de caso ciudad de La Paz	Jaime Enrique Cárdenas Saravia	SIREMU y Clima	UMSA	USAID 2003
Estudio básico del reciclaje de residuos orgánicos para la elaboración de compost.	Ruth Amanda Villca Beltrán.	Renacer La Tierra.	UMSA.	USAID 2002
Desarrollo de un proceso vía digestión anaerobia para el aprovechamiento de residuos orgánicos provenientes de mataderos de reses.	Victor Hugo Riera Tintares.	Matadero Municipal de La Paz.	UMSA.	USAID 2002
Absorción de metales pesados en aguas residuales de minería con el uso de la totora en un sistema subsuperficial	Patricia Susam Echave Canelas	HAM Uncía	UMSA	USAID 2003
Uso de suelo laterítico como alternativa de tratamiento de lixiviados provenientes de rellenos sanitarios	Fidel Severo Chambi Osorio	HAM La Paz	UMSA	USAID 2003
Aplicación del RASIM en la gestión ambiental en la industria de aprovechamiento de carne de aves de corral, en Granjas avícolas del Municipio de Yotala	Shirley Paola Salazar Sandi	HAM Yotala	USFX	USAID 2004
Gestión de residuos sólidos domésticos en el Municipio de J.J Perez del Departamento de La Paz	Windsor Rafael Paredes Argote	HAM Charazani	UMSA	USAID 2004
Estudio y diseño de un biofiltro prototipo para la reducción de sulfuro de hidrógeno en la Planta Tratamiento de Puchucollo	Medado Paz Oporto & Hugo Sergio Loayza	Aguas del Illimani	UMSA	USAID 2004
Sistema de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, para el área urbana del Municipio de Sipe Sipe.	Nery Calvimontes Rodrigo Atilio & Villlegas Castro Oscar Alberto	HAM Sipe Sipe	UMSS	DANIDA 2006

Evaluación de elementos nutricionales en la producción del fertilizante Biol obtenido con diversos tipos de insumos y diferentes cantidades de contenido ruminal de bovinos faenados en el Matadero Municipal de Achachicala	Delia Katty Ticona Guanca	HAM La Paz	UCB	DANIDA 2007
--	------------------------------	---------------	-----	----------------

<b>SECTOR SERVICIOS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Estudio del tratamiento de efluentes líquidos de una lavandería industrial mediante coagulantes.	Mayra Geraldine Velásquez Oros.	PADSAL.	UPB.	USAID 2000
Estrategias de empaque, dentro de una dimensión de marketing ecológico, para el desarrollo de ventajas competitivas sostenibles.	Cecilia Lizet Viscarra Sanjinés.	KETAL.	UCB.	USAID 2000
Reducción de contaminación con el reciclaje de residuos orgánicos urbanos, en la transformación de compost con la aplicación de aceleradores.	Adrián Villegas Callisaya.	Renacer de La Tierra	UMSA.	USAID 2001
Tratamiento de lixiviado mediante procesos anaerobios, caso relleno sanitario Mallasa.	Olivia Ericka Arratia Quisbert.	Interventor Ejecutivo EMA.	UMSA.	USAID* 2002
Gestión de residuos industriales en El Alto.	Rubén Flores Chávez.	EMA El Alto.	UMSA.	USAID 2002
Método de reconfiguración en redes de distribución par la reducción de pérdidas y balanceo de cargas.	Tony Eden Condori Cochi.	EMPREL PAZ.	UMSA.	USAID 2002
Diseño de un sistema de aguas residuales para la zona del centro de la ciudad de Camiri	Juan Pablo del Río Ortuño	Cooperativa de Agua y Alcantarillado de Camiri	UPSA	USAID 2002
Evaluación y diagnóstico ambiental de la planta de tratamiento de INLASA	Zusan Alejandra Tejada Fernández	INLASA	UMSA	USAID 2003
Costos de transporte por aumento de contaminación ambiental tramo Calamarca Luribay	Arturo Ismael Flores Severich	Servicio Nacional de Caminos	EMI	USAID 2003
Diseño de un plan de seguridad ocupacional o ambiental para el manejo de sustancias peligrosas para la cooperativa rural de electrificación	Denisse Patricia Lozano Lazo	CRE LTDA	UPSA	USAID 2003
Aprovechamiento del recurso hídrico para el suministro energético de una repetidora de señal para un sistema de comunicación. Caso Enlace Estación Coroico – Estación Tunquini	Alejandro Hayes Clavijo	Estación Biológica Tunquini	Loyola	USAID 2004

<b>SECTOR AGROPECUARIA</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Determinación de la calidad del humus de lombriz (Eisenia Foétida) elaborado a partir de residuos sólidos orgánicos urbanos de la ciudad de La Paz.	Alberto Pati Choque.	EMA.	UMSA.	USAID 2001
Comparación de dos sistemas de descomposición de estiércol para su utilización en sistemas de suka kollus y pampa, en las localidades de Huayracondo y Seguenca (Prov. Los Andes).	Ruth Raquel Delgado Marín.	Prosuko	UMSA.	USAID 2001
Proyecto de factibilidad para la industrialización de la cáscara de castaña, para la obtención de carbón activado.	Roger G. Saavedra Farfán.	Tahuamanu.	UCB.	USAID 2002
Efecto del sustrato en el rendimiento del hongo comestible Ostra, bajo ambiente protegido.	Ingrid Karen Salas Vargas.	Semillería Paulito.	UMSA.	USAID 2002
Investigación básica del comportamiento del PET como material sustituto del agro film	Vicki Verusca Aguilar Blanco	Bolsa de Residuos	UMSA	USAID 2004
Estudio básico del proceso de vermicompostaje	Daysi Lucy Chuquimia Aruquipa	Floralex	UMSA	USAID 2004
Evaluación de las características físicas, químicas y biológicas de las aguas del Río de La Paz y su efecto en el cultivo de lechugas	María Sonia Laura Valdés	Comunidad Huayllani	UMSA	USAID 2004
Determinación de la relación existente entre esporoquistes de Sarcosystis sp en heces de perros y sarcosporidiosis en carcasas de llama procedentes del Municipio de Batallas Provincia Los Andes Departamento de La Paz	Ronilda Bozo Rios	HAM Batallas	UCB	DANIDA 2007
Evaluación metodológica del tegumento en llamas (Lama Glama) sacrificadas en el Matadero ACOPROCA de la Provincia Los Andes del Departamento de La Paz.	Sofí Luna Mamani	ACOPROCC A	UCB	DANIDA 2007

<b>SECTOR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Desarrollo de un modelo de gestión de efluentes líquidos y residuos	José María Terán Pereira.	Fábrica Boliviana de	UMSS.	USAID 2001

sólidos en la Empresa FABOCE.		Cerámica S.R.L.		
Estudio técnico y económico para el reemplazo de hornos ladrilleros en la zona de Champa Rancho	Ernesto Daniel Aliaga Terrazas	Diección Ambiental de la HAM Cochabamba	UCB Cbba	DANIDA 2006
Diseño de un sistema de gestión integrado con base a la NB-14000 y la NB OHSAS 18000 en la Empresa Tecnopor Ltda..	Carol Krisma Mamani Gutierrez	Tecnopor Ltda	UMSA	DANIDA 2008
Programa de Producción más Limpia. Caso SICOMAC Ltda	Alvaro Gustavo Barcena Miranda	SICOMAC Ltda	UMSA	DANIDA 2008

<b>SECTOR ENERGÍA ALTERNATIVA</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer-sidad</b>	<b>Gestión-Financiado</b>
Diseño de un sistema de aprovechamiento de energía termosolar para el Proyecto Minero Buena Esperanza – Suches.	Arturo Daniel Alarcón Rodríguez.	Empresa Minera L&M Minning Limited.	UPB.	USAID 2000
Estudio de factibilidad técnico económica para la implantación de una empresa de producción de aceite de soya, como combustible para los vehículos de ciclo diesel en Santa Cruz.	Lorena Liliana Feldstain Montaña	Biodiesel Boliviana.	UPSA.	USAID 2001
Producción de biodiesel a partir de grasa de cerdo y purificación de la glicerina	Lizeth Verónica Canaviri Fernández Y Rocío del Carmen Sanguenza Flores	Agromex	UMSA	USAID 2005
Co-digestión de residuos orgánicos del Altiplano para la producción de biodiesel	Rousstam Laura Quispe	HAM Achacachi	UMSA	USAID 2005
Aprovechamiento de residuos lignocelulósicos de las industrias madereras para la producción de bioetanol	Luis Fernando Quispe Rivera	Maderas Tratadas S.R.L.	UMSA	USAID 2005
Desarrollo de un equipo de generación eléctrica con gas natural para la electrificación rural y pequeña industria	Alvaro Christian Montaña Saavedra	Ecotecnolo - gías Energéticas y Productivas	UMSA	DANIDA 2006
Cogeneración en la industria azucarera a partir del aprovechamiento del bagazo	Marcela Viscarra Ortuño	Guabirá Bioenergía	UMSA	DANIDA 2008

<b>SECTOR CONFECCIONES</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Planeación estratégica y adecuación tecnológica en base a políticas ambientales orientadas al cumplimiento del RASIM para el sector PYME's.	Ximena Irma Velasco Pacheco.	Blondel S.R.L.	UCB.	USAID 2001
Gestión ambiental en la industria como instrumento estratégico de innovación y competitividad.	Itza Daniela Vega Navarro.	Fábrica Sombreros	UMSF.	USAID 2002

<b>SECTOR SALUD</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Elaboración de un sistema de gestión para residuos hospitalarios en la ciudad de Cochabamba.	María Giovanna Cardona Moya.	H.A.M. Cochabamba.	UPB.	USAID 2000
Evaluación de las condiciones sanitario ambientales de escuelas de la ciudad de La Paz.	Karen Zenaida Yañez Paz.	Dirección Distrital de Salud.	UMSA.	USAID 2002
Estudios para la implementación de Normas Bolivianas de residuos sólidos generados en establecimientos de salud.	Liliam Natalia Alcázar Espinoza.	Dirección Gral. De Salud Ambiental MSPS.	UMSA.	USAID 2002
Propuesta de un plan de manejo de residuos sólidos para el Laboratorio de la Clínica PROSALUD.	Juan Pablo Herrera Montaña.	PROSALUD	UPSA.	USAID 2002

<b>SECTOR PINTURAS</b>				
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AUTOR</b>	<b>Empresa</b>	<b>Univer- sidad</b>	<b>Gestión- Financidor</b>
Aplicación de reglamento ambiental RASIM, a la Empresa Monopol La Paz y diseño de su programa de PML.	Carmen Rocío Maldonado de Chazal.	MONOPOL	UMSA.	USAID 2002