

“CURRICULUM VITAE”

1. Datos personales:

Nombre: Larrazábal De la Via Alejandra Patricia
Lugar y fecha de nacimiento: 13 de Abril de 1980, Cochabamba - Bolivia
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (UNAM)
Teléfono: +52-443-3222777 Ext: 42589
Fax: +52-443-3223880
Correo electrónico: larrazabal@ciga.unam.mx

2. Formación profesional:

2.1. Estudios Profesionales

1998 – 2001 Licenciatura en Biología
Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón (UMSS),
Título obtenido por excelencia académica.

2.2. Estudios de posgrado

18 de Febrero – 18 Diciembre 2002 Maestría en Información de Suelos para el Manejo de los Recursos Naturales. Universidad Mayor de San Simón – Bolivia; Internacional Institute for Geo-Information Science and Earth Observation-Holanda. Tesis: “La Ecología del Paisaje en Relación con los Sistemas de Producción en el Valle de Sacaba. Cochabamba- Bolivia”

6 de abril 2003 – 11 de marzo 2004 Maestría en Ciencias en: Análisis y Manejo de Sistemas Ambientales
International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation-Holanda. Tesis: “*Polylepis* Forest Condition Related with Two Threatening Factors”

2.3. Cursos de especialización

1. Curso “Aprender ArcGIS Desktop (para ArcGIS 9.0-9.1) ”.
(24 horas) Del 29 de julio al 22 de Agosto 2008
ESRI-Virtual Campus.
2. Curso “Modelización de los Cambios de Cobertura/Uso del suelo
(40 hrs.) Del 30 de junio al 4 de julio del 2008.
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM. En el marco de las jornadas de Educación en Percepción Remota-SELPER

3. *Curso de “Fundamentos filosóficos para el análisis de los problemas socioambientales en espacios urbanos”*.
(24 hrs.) Del 16 al 18 de junio del 2008.
Instituto de Geografía-UNAM.
4. *Curso “Sociedad y Ecosistemas: una visión interdisciplinaria a través de los servicios ecosistémicos”*
(80 hrs.) Del 21 de enero al 1 de Febrero del 2008.
Centro de Investigaciones en Ecosistemas-UNAM
5. *Taller de Tecnologías Geoespaciales aplicadas a Salud*
Del 24 al 29 de Septiembre 2006.
En el marco del XII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de información Geográfica.
6. *Base de Datos Espaciales*.
Del 24 al 29 de Septiembre 2006.
En el marco del XII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de información Geográfica.
7. *Spatial Planning and Decision Support Systems: Multi-criteria Evaluation Techniques and Scenario Development*.
Del 23 marzo al 17 de Mayo 2006.
Institución: Internacional Instituto for Geo-Information Science and Earth Observation-Holanda.
8. *El manejo comunitario de ecosistemas forestales en México*.
Del 20 de junio al 08 de Julio del 2005.
Institución: Instituto de Geografía de la UNAM en colaboración con Florida International University.
9. *Modelamiento de datos en teledetección*.
Del 11 al 15 de Noviembre de 2002
Institución: Sociedad Latinoamérica de Percepción Remota
Simposio Internacional de SELPER
10. *Ecología del Paisaje*.
Del 28 de mayo al 8 de Junio de 2001
Institución: Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el desarrollo sostenible de los recursos naturales (CLAS)
Universidad Mayor de San Simón
11. *Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales*. 2000.
Del 13 de noviembre al 8 de Diciembre de 2000

Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el desarrollo sostenible de los recursos naturales (CLAS)
Universidad Mayor de San Simón

3. Experiencia profesional:

3.1. En la UNAM

Agosto 2006- Actualidad
Actividad Realizada: Técnico académico asociado "C" de tiempo Completo.
Manejo de información espacial, generación de mapas de procesos de cambio, verificación de campo, apoyo técnico a estudiantes y apoyo en labores docentes.
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental

Enero 2005- Agosto 2006
Actividad Realizada: Técnico académico asociado "C" de tiempo Completo.
Manejo de información espacial, generación de mapas de procesos de cambio, verificación de campo, apoyo técnico a estudiantes del grupo y apoyo en labores docentes.
Instituto de Geografía, Unidad Académica Foránea de Morelia.

3.2. Fuera de la UNAM

Abril – Septiembre 2004.
Actividad Realizada: *Asistente Técnico de Proyectos.*
Responsable del análisis y la elaboración de proyectos. Levantamiento de información básica sobre Recursos Naturales. Apoyo en Docencia para práctica de SIG en la Maestría Profesional a cargo de la Institución. Apoyo en Docencia, Módulo "Ecología del Paisaje". Elaboración de cartografía y análisis de Imágenes Satelitales. Universidad Mayor de San Simón-Bolivia.
Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales.

Marzo – Abril 2003.
Actividad Realizada: *Auxiliar de Proyectos.*
Estudios preliminares para el establecimiento del nuevo relleno sanitario de la ciudad de Cochabamba. Universidad Mayor de San Simón-Bolivia. Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales.

2001 – 2002.
Actividad Realizada: *Asistente de Investigación – Área Sistemas de Información Geográfica.*
Elaboración y edición de cartografía para los diferentes proyectos de la Unidad. Carga horaria 40 horas/mes. Universidad Mayor de San Simón-Bolivia. Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos.

2000 – 2002

Actividad Realizada:

Asistente de Investigación.

Responsable de la digitalización de información de acuerdo a requerimientos. Interpretación de Imágenes satelitales. Preparación de material para los cursos dados por la institución. Levantamiento de información en campo. Universidad Mayor de San Simón-Bolivia. Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales.

4. Labor académico-administrativa

- Comité editorial. A partir Del 13 de febrero del 2008. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México.

5. Capacidad y Potencialidad

- Especialización avanzada en el manejo de Sistemas de Información Geográfica aplicando diversos programas (ArcView, ArcGIS, Erdas, ILWIS).
- Elaboración de modelos y análisis de cambio de coberturas y uso de suelo.
- Aplicación de técnicas de análisis por criterios múltiples en relación a la caracterización, diagnóstico y priorización de sistemas ambientales (urbanos y rurales) con fines de conservación y manejo.
- Aplicación de conceptos asociados a la Ecología del Paisaje con capacidad de determinar y recolectar el tipo de información necesaria en los componentes Suelo y vegetación.
- Aplicación de Técnicas geoestadísticas en el análisis de datos espaciales.

6. Publicaciones

6.1. Producción Científica.

6.1.1. Artículos

6.1.1.1. Reconocimiento Explicito

1. Lidiamar B. Albuquerque; A. Velázquez & João Vasconcellos - Neto. (2006). Composição Florística de Solanaceae e Suas Síndromes de Polinização e Dispersão de Sementes em Florestas Mesófilas neotropicais. Interciencia vol.31 (11).

6.1.2. Libros

6.1.2.1. Reconocimiento Explícito

1. Urquijo Torres, Pedro. (En prensa) *Humboldt y el Jorullo Historia de una exploración*. Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán, Instituto de Geografía, Unidad Académica de Morelia., México.
2. Sanz Bonino, María Isabel. (2007) "*Mapping for change: practice, technologies and communication, multilingual version*". International Institute for Environment and Development (IIED). (Formato Disco Compacto) Agradecimiento explícito por apoyo en la traducción al español.
3. Velázquez, A., Sosa N., J.A. Navarrete, A. Torres. 2005. Bases para la conformación del Sistema de Áreas de *Conservación del Estado de Michoacán*. Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente. Michoacán. P.p. 90. ISBN: 970-703-329-0. **Equipo de Integración, Edición y Enlace.**

6.1.4. Artículos "in extenso" en Memorias de Congresos

- 1 Larrazábal, A. (2006) Evaluación del uso de imágenes SPOT y Landsat para la identificación de bosques de *Polylepis*. Memorias del XII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica. SELPER – Capítulo Colombia. Cartagena. Colombia. (CD)

6.1. 6. Informes Técnicos

1. Velázquez, A. & A. Larrazábal. 2006. Propuesta de Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Mariposa Monarca (POETMM). Versión publicada para consulta pública. Septiembre 2006.INE-SEMARNAT. http://www.semarnat.gob.mx/dgpairs/consultaoermm/documento_cmonarca.htm
2. Velázquez, A. y A. Larrazábal. 2005. Actualización del ordenamiento ecológico regional "Mariposa Monarca" Informe Final. Instituto Nacional de Ecología.

6.1.7. Abstracts en Memorias de Congresos (Resúmenes).

6.1.7.1. Internacionales

1. Velázquez, **A**; Larrazábal, A; Priego, A; Bocco, G. & Cotler, H. 2007. "Flagship spaces to ensure longterm enviromental services provision: The study case of Copalita basin in Mexico". The Association for Tropical Biology and Conservation, Anual Metting: Linking Tropical Biology with Human Dimensions. México.
2. **Larrazábal, A** & C. Troche. 2006. "Contribución al Monitoreo y Evaluación del Bosque de *Polylepis* en la cuenca Chocaya-Cochabamba". I Congreso Boliviano de Ecología. La Paz-Bolivia.(CD)

3. Velázquez; A.; Sosa, Neyra & **Alejandra Larrazábal**. 2005. Participatory integrative framework to conserve ecological integrity within and around protected areas: México City and Michoacán State study cases. Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas. Michoacán, México.
4. Velázquez, A; G, Bocco; **A. Larrazábal** & T. Navarrete. 2005. Biodiversity conservation and geographical research. Reviewing the landscape perspective in inter-tropical areas. Conferencia de Geógrafos latinoamericanistas. Michoacán, México.

6.2. Producción de Divulgación Científica.

6.2.1. Artículos

1. Ramírez, I & **A. Larrazábal**. 2007. La Región Mariposa Monarca en el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. BUM, boletín de Difusión UNAM-Campus Morelia.

6.2.2. Otros.

6.2.2.1. Capítulos de Libros

1. Alejandro Velázquez, **Alejandra Larrazábal** y Antonio Navarrete. (2007). “Uso de Suelo”. en *Biodiversidad del Centro y Occidente de México Planeación Ecorregional: Avances y Próximos Pasos*. Pronatura México, A.C.– The Nature Conservancy ,Parques en Peligro / USAID. México.

6.2.2.2. Conferencias de Divulgación

1. **Larrazábal, A.** (2006). “Valoración de los servicios hidrológicos en la cuenca Copalita”. Taller de expertos para identificar la problemática y establecer líneas de acción en las cuencas Copalita, Zimatán y Huatulco. Oaxaca.

7. Otras actividades Académicas

7.1. Participación en Proyectos

1. “*Estrategias complementarias para la conservación del capital natural: Integración de la forestería comunitaria a los esquemas tradicionales de conservación*” Responsable: Dr. Alejandro Velázquez Montes; Co responsable: M. en C. Faustino López Barrera. Duración: 2007-2010. Participación: enero 2007 a Diciembre 2008 a tiempo parcial. PAPIIT IN 226307.
2. “*Urbanización, Deterioro Ambiental y Precariedad Urbana. El Caso de Morelia Michoacán*”. Responsable Dr. Antonio Vieyra. Duración: 2007-2008. Participación: 2 meses. Entidad que financia: Presupuesto operativo del Investigador.
3. “*Implicaciones socio-ambientales del cambio global y fortalecimiento de capacidades institucionales locales en regiones costeras del pacífico mexicano*”. Responsable: Dr.

Gerardo Bocco. Duración: 2008-2010. Participación: 4 meses a tiempo parcial. Entidad que financia CONACYT.

4. “*Servicios ecosistémicos de México: patrones, tendencias y prioridades de investigación*”. Responsable: Dra. Patricia Balvanera Levy. Duración: 2007-2009. Participación parcial durante 1 año. Entidad que financia CONABIO.
5. “*Desarrollo Interdisciplinario de Modelos Conceptuales y Herramientas Metodológicas para el Estudio de los Servicios Ecosistémicos*”. Responsable: Dra. Patricia Balvanera Levy. Duración: 2005-2009. Participación: 50 horas. Entidad que financia: SEP-CONACYT-2005-50955.
6. “*Elaboración del Sistema de Evaluación del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región mariposa Monarca (POETRMM)*”. Responsable: Dr. Alejandro Velázquez. Duración: 01 de junio 2007 al 30 de enero 2008. Participación: 01 de junio 2007 al 30 de enero 2008. Entidad que financia: SEMARNAT. DGRMIS-DAC-120/2007.
7. “*Elaboración de la Propuesta del Ordenamiento Ecológico Territorial de la región de la Mariposa Monarca*”. Responsable: Dr. Alejandro Velázquez. Centro de Investigación en Geografía Ambiental. Del 22 de mayo de 2006 al 22 de marzo de 2007. Entidad que financia: SEMARNAT-INE. Contrato INE/A1-022/2006.
8. “*Bases de Datos para el ordenamiento Ecológico de la Región Sierra-Costa del Estado de Michoacán*” Responsable del Proyecto: Dr. Alejandro Velázquez. Duración: 2005. Participación: 2005. Entidad que financia: Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. SUMA/DOGA/OET/001/2005. Monto.
9. “*Saberes locales y manejo de la diversidad eco-geográfica en áreas rurales de tradición indígena*”. Responsable: Dr. Narciso Barrera. Duración: (Vigente). Participación: .Entidad que financia: Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica UNAM (PAPIIT), UNAM.
10. “*Estudio de línea base de programa de desarrollo forestal comunitario (PROCIMAF II)*”. Responsable de Proyecto: Leticia Merino. Co-responsable: A. Velázquez. Duración: Vigente. Participación: Parcial todo el 2005. Entidad que financia: Convenio CONACYT-UNAM/ 14697.
11. “*Diseño técnico del Sistema de áreas naturales protegidas*” Responsable del Proyecto: Velazquez, A. Duración: 2003 – 2004. Participación: 2003-2004. Entidad que financia: Gobierno del Estado de Michoacán. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Contrato SUMA/DOGA/ANP/001/2003.
12. “*Actualización del ordenamiento ecológico regional: Mariposa Monarca*” Responsable del Proyecto: Velázquez, A. Duración: 2004. Participación: 2004. Entidad que financia: Instituto Nacional de Ecología.

13. "Ecoregionalización como la base para la evaluación de la aptitud del territorio". Responsable del Proyecto: A. Velázquez. Fecha: 2004-2005. Participación: 2004-2005. Entidad que financia: CONACYT-SEMARNAT.
14. "Diagnóstico Eco-geográfico de regiones costeras del pacífico: con énfasis en el potencial de uso de los recursos forestales de las selvas bajas". Responsable del Proyecto: A. Velázquez. Fecha: 2004-2005. Participación: 2004-2005. Entidad que financia: DGAPA-UNAM. No. de proyecto. PAPIIT IN212003.
15. "Geoparques: manejo y protección global del patrimonio natural y cultural". Responsable del Proyecto: Barrera-Bassols Narciso. Duración y participación: Agosto del 2004 a 2005. Entidad que financia: Unión Geográfica Internacional e Iniciativa GEOSEE (Unión Geográfica Internacional, Unión Internacional de las Ciencias Geológicas y UNESCO).
16. "Servicios Ecosistémicos Relacionados con el Agua en la Cuenca Superior del Río Copalita, Oaxaca-México" Responsable: Dr. Alejandro Velázquez. Financiamiento de: En apoyo al Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental, A.C. (GAIA, A. C). Verificación de campo para la corrección y actualización del mapa de coberturas de vegetación y realización del análisis de procesos de cambio.
17. "Ubicación de Posibles Sitios para el Emplazamiento del Nuevo Relleno Sanitario para el Departamento de Cochabamba". Responsable: Dipl. Holger Utermolen. Tipo de financiamiento: Gobierno Prefectural de Cochabamba. 2003-2004. Estudios previos sobre diversidad biológica.
18. "Zonificación Ecológica del Chaco Boliviano". Responsable: M. en C. Igor Jaramillo (CLAS). Financiamiento de Fundación Trópico. Enero – Febrero 2002. Fase de Gabinete: Interpretación de Imágenes de Satélite. Identificación de cobertura vegetal en la Zona del Chaco boliviano.

7.2. Participación como ponente en eventos académicos: congresos, coloquios, simposia, conferencias.

7.2.1. Eventos Nacionales

1. Durán, Elvira; Fernando Gopar, A. Velázquez, F. López, **A. Larrazábal** & C. Medina "Análisis de cambio en las coberturas de Vegetación y Usos del Suelo en Oaxaca". // *Simposio Biodiversidad de Oaxaca*. Oaxaca, México. 25 al 27 de abril de 2007.

7.2.2. Eventos Internacionales

1. Velázquez, A; Durán Medina, E; Medina García, C; López-Barrera, F; **Larrazábal, A** & Gopar Merino, L. F. "Sistema jerárquico, estandarizado par clasificar la vegetación de México". *IX Congreso Latinoamericano de Botánica*. Santo Domingo, República Dominicana. 18 al 25 de Junio de 2006.
2. Velázquez, A., N. Sosa, **A. Larrazábal**. "Participatory integrative framework to conserve ecological integrity within and around protected areas: México City and Michoacán State

study cases". *Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas CLAG Morelia 2005*. Morelia, Michoacán. 25 al 28 de Octubre de 2005.

3. Velázquez, A.; G. Bocco & **A. Larrazábal** "Biodiversity conservation and geographical research. Reviewing the landscape perspective in inter-tropical areas". *Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas CLAG Morelia 2005*. 25 al 28 de Octubre de 2005.

7.3. Organización de eventos académicos (ver el orden: tipo, nombre, lugar, fecha, relevancia, tipo de apoyo)

1. Seminario Permanente "Alexander Von Humboldt. Geografía, Ecología e Historia". Unidad Académica-Morelia del Instituto de Geografía-UNAM. Morelia Michoacán, de septiembre de 2005 a marzo de 2007. Durante este periodo se impartieron 12 conferencias.
2. Larrazábal, A. II Taller de Ciencia para jóvenes. Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán, 4 de Agosto del 2006.
3. Larrazábal, A. Seminario. Dra. Margarita Hernández. "Regionalización Ácarogeográfica de México en el ejemplo del Género *Geomylichus* (Fain, 1970) (Acari: LISTROPHORIDAE)". Moderadora. Unidad Académica de Geografía, UNAM. Morelia Michoacán. 22 de agosto 2005.

8. Formación de recursos humanos y de grupos de trabajo

8.1. Cursos impartidos

8.1.1. Cursos extracurriculares

1. Curso de "Introducción al Uso de ArcGIS 9". Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México. Del 17 al 25 de Abril del 2008. Con una duración de 10 horas impartidas.

8.1.2. Cursos escolarizados

8.1.2.1. Posgrado (uniformizar presentación: periodo, nombramiento, nombre, carrera, institución, lugar, tipo y número de horas)

1. 09/06/08-130/06/08
"Técnicas de Investigación".
Maestría en administración de Tierras.
Universidad De San Carlos, Facultad de Agronomía. Guatemala.
Duración: 40 horas y 16 horas impartidas.
2. 05/05/08-30/05/08

- “Sustentabilidad Urbana y Planeación territorial” En el Curso monográfico: Impacto ambiental I.
Programa de Maestría en Geografía (con orientación en Geografía ambiental) UNAM.
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México.
Duración: 40 hrs.
3. 28/04/08-02/05/08
“El Marco Lógico como herramienta de planificación” en el Seminario de tesis. Temas selectos de geografía física.
Programa de Maestría en Geografía (con orientación en Geografía ambiental).UNAM.
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México.
Duración: 6 Hrs.
4. 07/ 01/2008 - 25/01/2008
“Principios básicos de Geoestadística” en el Seminario Metodológico: Estadística aplicada a estudios ambientales”.
Programa de Maestría en Geografía (con orientación en Geografía ambiental).UNAM.
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México.
Duración: 7 Hrs.
5. 10/09/2007 - 05/10/2007
“Introducción a los SIG”, “Transformaciones y Ediciones” y “Procesamiento e interpretación de Imágenes” en el Seminario Metodológico de Sistemas de Información Geográfica I. Principios y Aplicaciones de la Percepción Remota y los SIG.
Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje)
UNAM. Michoacán-México.
Duración: 30 Hrs.
6. 28/05/2007 - 11/06/2007
“Introducción al uso de EndNote” y “Estructura del documento de tesis”
En el Modulo de “Técnicas de Investigación”
Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje).
Universidad Nacional Autónoma de México. Michoacán-México.
Duración: 16 Hrs.
7. 16/04/2007 – 11/05/2007
“Análisis multicriterio para la toma de decisiones”, Módulo de especialización
Sustentabilidad urbana y Planeación territorial, Unidad Académica de Geografía,
Instituto de Geografía-UNAM. Michoacán-México. 14 hr.
8. 29/01/2007 – 16/02/2007
“Análisis no paramétricos” e “Introducción al análisis geoestadístico”
En el “Seminario Metodológico: Estadística aplicada a estudios ambientales”
Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje).
UNAM. Michoacán-México. Participación como Docente: 14 Hrs.

9. 21/11/2006 – 08/12/2006
 “Revisión del Concepto de Escala”
 En el “Seminario Monográfico de: Cartografía aplicada. SIG. Cartografía del Uso del Suelo”
 Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje).
 UNAM. Michoacán-México. Participación como Docente. 4 Hrs.
10. 11/09/2006 - 09/10/2006
 “Introducción a los SIG” y “Transformaciones y Ediciones” y “Clasificación no supervisada de imágenes”
 En el: “Seminario Metodológico de: Sistemas de Información Geográfica I. Principios y Aplicaciones de la Percepción Remota y los SIG”
 Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje).
 Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México. Participación como Docente: 24 Hrs.
11. 19-23/09/2005
 “Seminario Metodológico de metodologías de investigaciones ambientales. Manejo integral del paisaje”
 Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje).
 Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México. Participación como Docente en los temas de: “conceptos básicos en ecología” y “Paisaje, de lo geográfico a lo ecológico” 120 Hrs.
12. 05-17/04/2003
 Módulo de “Sistemas de Información Geográfica”. Maestría “Información de Suelos para el Manejo de los recursos Naturales”. Universidad Mayor de San Simón- Bolivia. Centro de Levantamientos Aeroespaciales y aplicaciones SIG para el Manejo sostenible de los Recursos Naturales.
13. 07/05/2004-18/06/2004
 Modulo de Ecología del Paisaje”. Maestría “Información de Suelos para el Manejo de los recursos Naturales”. Universidad Mayor de San Simón- Bolivia. Centro de Levantamientos Aeroespaciales y aplicaciones SIG para el Manejo sostenible de los Recursos Naturales.

8.1.3. Apoyo a la Docencia

- 1 Comisión de elaboración de Examen de Admisión a la Maestría de Geografía de la convocatoria 2007. De febrero a Abril del 2007. Posgrado en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México.

8.1.3.2. Cursos escolarizados

1. Semestre 2008-I (31/03/08-25/04/08)

- “Curso Monográfico: Geografía y Desarrollo (Geoecología del Paisaje)”. Programa de Maestría en Geografía (con orientación en Geografía ambiental). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México. Apoyo en la compilación y preparación del material necesario para prácticas (textos y cartografía), apoyo en la organización logística de las prácticas de campo. 40 Hrs.
2. Semestre 2008-I (07/01/2008-25/01/2008)
“Seminario metodológico. Estadística aplicada a estudios ambientales”. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México. Apoyo en la preparación (diseño y elaboración de guías de ejercicios) y ejecución de las prácticas de la materia. 7. Hrs.
 3. Semestre 2007-II (20/11/2007-07/12/2007)
“Seminario monográfico de: Cartografía Aplicada”. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM. Michoacán-México. Apoyo en prácticas de trabajo de campo, preparando el material y coordinando la logística de las mismas. 20 Hrs.
 4. Semestre 2007-I (28/05/2007 - 01/06/2007)
“Introducción a la Geoecología del Paisaje”
Curso de especialización. Unidad Académica de Geografía, Instituto de Geografía, UNAM. Michoacán-México. Apoyo en prácticas y trabajo de campo. 12 hrs.
 5. Semestre 2007-I (16-04-2007/11-05-2007)
“Sustentabilidad urbana y Planeación Territorial”
Curso de especialización. Unidad Académica de Geografía, Instituto de Geografía-UNAM..Michoacán-México. Apoyo en prácticas, preparación y organización del material (Fotografías aéreas, presentaciones, lecturas, etc.) requerido para el curso. 16 hrs.
 6. Semestre 2007-I (19-02-2007/09-03-2007)
Curso Monográfico: “Debates contemporáneos en Geografía. Herramientas de Análisis Sociocultural”.
Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje), UNAM. Michoacán-México. Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los materiales requeridos, como ser presentaciones, resúmenes y guías de prácticas, apoyo en la realización del trabajo de campo. 16 Hrs.
 7. Semestre 2007-I (29-01-2007/16-02/2007)
“Seminario Metodológico de: Estadística Aplicada a Estudios Ambientales”
Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje) UNAM. Michoacán-México. Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los materiales requeridos para prácticas. 8 Hrs.
 8. Semestre 2006-II (21-11-2006/8-12-2006)
“Seminario Monográfico de: Cartografía aplicada. SIG. Cartografía del Uso del Suelo”
Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje) UNAM. Michoacán-México. Apoyo en la logística de la materia así como en la

elaboración de los materiales requeridos para prácticas, apoyo en el trabajo de campo. 8 Hrs.

9. Semestre 2006-II (11-09/06/10)

“Seminario Metodológico de: Sistemas de Información Geográfica I. Principios y Aplicaciones de la Percepción Remota y los SIG”.

Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje). Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México.

Co-Responsable Técnico. Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los materiales requeridos, como ser presentaciones, resúmenes y guías de prácticas. 48 Hrs.

10. Semestre 2006-I (13-03/31-03)

“Seminario de Tesis: Temas Selectos de Geografía Ambiental. Manejo Integral del Paisaje”. Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje). Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México.

Responsable Técnico. Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los distintos materiales empleados para la materia, como ser: presentaciones, resúmenes y guías de prácticas. 120 Hrs.

11. Semestre 2006-I (30-01/17-02)

“Seminario Metodológico de: Estadística Aplicada a Estudios Ambientales. Análisis de Datos de Paisaje”. Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje). Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México.

Responsable Técnico. Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los distintos materiales empleados para la materia, como ser: presentaciones, resúmenes y guías de prácticas. 120 Hrs.

12. Semestre 2005- II (28/11/2005-16/12/2005)

“Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada. SIG. Cartografía del Uso del Suelo”

Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje)

Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México.

Apoyo en la logística de la materia para los trabajos de campo y las prácticas. 20 Hrs.

13. Semestre 2005- II (05 al 23/09/2005)

“Seminario Metodológico de metodologías de investigaciones ambientales. Manejo integral del paisaje”

Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje)

Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México.

Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los distintos materiales empleados para la materia, como ser: presentaciones power point, resúmenes y guías de prácticas. 120 Hrs.

14. Semestre 2005- II (17/10/2005-04/11/2005)

Seminario Metodológico de: Sistemas de Información Geográfica I. Principios y Aplicaciones de la Percepción Remota y los SIG

Programa de Maestría en Geografía (Con énfasis en Manejo Integral del Paisaje)

Instituto de Geografía, universidad Nacional Autónoma de México. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (Holanda). Michoacán-México.

Apoyo en la logística de la materia así como en la elaboración de los distintos materiales empleados para la materia, como ser: presentaciones, resúmenes y guías de prácticas. 120 Hrs.

8.2. Personal formado

8.2.3. Tutorías o asesorías a estudiantes

1. Tesis de Maestría. Granados, Janik. 2008. Percepción Geoecológica de la fauna silvestre: hacia una mejor estrategia de manejo local. Tesis de Maestría en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Apoyo técnico en la preparación de material (mapas, tablas, etc.) y realización del trabajo de campo.

9. Distinciones

9.1. Premios

1. 2002. *Graduación por excelencia de la carrera de Biología*. Facultad de Ciencias y Tecnología – Universidad Mayor de San Simón, Bolivia.
2. 2003. *Distinción y merecimiento de una beca de estudios*. Por el elevado desempeño en la maestría de “Información de Suelos para el Manejo de los Recursos Naturales”. Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales.

9.2. Reconocimiento de instituciones

1. Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), Nivel B; 2 de marzo de 2006.
2. Programa de Apoyo a la Incorporación del Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA) Nivel B; Junio 2005

9.3. Participación en sociedades científicas (por invitación o elección; nombre de la sociedad, fecha de ingreso).

1. Por invitación: Sociedad de especialistas latinoamericanos en percepción remota y sistemas de información espacial Capítulo México (SELPER).

**M. C. Alejandra Patricia Larrazábal De la Via
Técnico Académico Asociado "C" de T. C.**