

# **CURRÍCULUM VITAE**

***Dra. Ing. Agrim. Analía Isabel Argerich***

## **INDICE**

	<b><u>Página</u></b>
DATOS PERSONALES	1
TITULOS Y GRADOS	1
ANTECEDENTES DOCENTES	2 - 3
CURSOS DICTADOS	3 - 5
DIRECCION DE PASANTES Y BECARIOS	5 - 6
TRABAJOS DE INVESTIGACION REALIZADOS	6 - 8
TRABAJOS DE CONSULTORIA Y ASISTENCIA TÉCNICA	9
PUBLICACIONES	9 - 16
CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES	16 - 19
PARTICIPACION EN FUNCIONES DE GESTION	19 - 20
PARTICIPACION EN FUNCIONES DE JURADO DE CONCURSOS DOCENTES Y DE TESIS	
1. DOCENCIA DE GRADO	
1.1. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE CONCURSOS DOCENTES	20 - 22
1.2. ASESORAMIENTO EN TESINAS DE GRADO	23
2. DOCENCIA DE POSTGRADO	
2.1. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE TESIS DE POSTGRADO	23 - 24
2.2 DIRECCION DE TESIS DE POSTGRADO	24
PARTICIPACION EN FUNCIONES DE EVALUACION	25 - 26
PREMIOS Y DISTINCIONES	27
REPRESENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES	27 - 28
OTROS ANTECEDENTES	28 - 30

## DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **ARGERICH, Analía Isabel**

D.N.I.: 13.141.967

CUIL: 27-13141967-3

Fecha de Nacimiento: 25/09/59

Estado Civil: Casada

Domicilio: Av. Presidente Perón 93

Localidad: Catamarca

Provincia: Catamarca

Código Postal: 4700

País: República Argentina

E-mail: [anargerich@tecno.unca.edu.ar](mailto:anargerich@tecno.unca.edu.ar) [anargerich@arnet.com.ar](mailto:anargerich@arnet.com.ar)

Teléfono Particular: (03833) 437186

Teléfono Laboral: (03833) 435112 – Int. 141

## TITULOS Y GRADOS:

### **1- Títulos y grados no universitarios:**

PERITO MERCANTIL, otorgado por la Escuela Nacional de Comercio "Jorge Newbery" de Catamarca, en el año 1976.

### **2- Título de Grado Universitario:**

Título de Grado: **Ingeniero Agrimensor**

Otorgado por: Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas  
Universidad Nacional de Catamarca

Fecha de Egreso: 03-06-1986

Trabajo Final de Carrera: *Cartografía temática referida a la población de la Provincia de Catamarca en los distintos Censos Nacionales*

### **3- Títulos de Postgrado:**

#### **- Doctora en Agrimensura**

Otorgado por: Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas  
Universidad Nacional de Catamarca

Fecha de Egreso: 20-12-2000

Tesis Doctoral: *Aplicación de imágenes satelitales en valuaciones rurales masivas- Zonificación del Departamento El Alto, Provincia de Catamarca*

#### **- Especialista en Docencia Universitaria de Disciplinas Tecnológicas**

Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad Nacional de Catamarca-  
(Convenio con Universidad Central de Las Villas, Cuba)

Fecha de Egreso: 03-06-1999

Tesina de Especialidad: *La determinación curricular de Ingeniería en Agrimensura en los enfoques de un nuevo milenio*

## ANTECEDENTES DOCENTES

### DOCENCIA DE GRADO

**1- Institución Académica o Docente**

**2- Categoría o Nivel**

**3- Cátedra, disciplina o especialidad**

**4- Tiempo de Ejercicio**

- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Ayudante de 1ra. Interino con dedicación simple
- Cátedra: Geodesia (Departamento Agrimensura)
- 01/04/1987 al 31/03/1988.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Ayudante de 1ra. Interino con dedicación semiexclusiva
- Cátedra: Geodesia (Departamento Agrimensura)
- 01/04/1988 al 31/03/1989.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Ayudante de 1ra. Interino, con dedicación semiexclusiva
- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 21/11/1988 al 16/12/1991.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Jefe de Trabajos Prácticos Interino, con dedicación semiexclusiva, a cargo de Cátedra en los periodos comprendidos entre 04/06/93 al 03/09/93 y 09/05/94 al 04/10/94.
- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 17/12/1991 al 04/10/1994.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Adjunto Interino, por concurso de antecedentes, con dedicación semiexclusiva a cargo de Cátedra.
- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 17/11/1994 al 31/08/1995.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Adjunto Interino, por concurso de antecedentes, a cargo de Cátedra, con ampliación de dedicación semiexclusiva a exclusiva.
- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 01/09/1995 al 19/11/1996.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación semiexclusiva a cargo de Cátedra y ampliación interina de dedicación semiexclusiva a exclusiva.
- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 20/11/1996 al 11/02/2004.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva
- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 12/02/2004 al 31/03/2004.
  
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Asociado Interino con dedicación exclusiva

- Cátedra: Geografía Física (Departamento Agrimensura)
- 01/04/2004 y hasta el 17/12/2006.
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Asociado Interino con dedicación exclusiva
- Cátedra: Teledetección Satelital (Departamento Agrimensura)
- 01/08/2005 y hasta el 17/12/2006.
- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.
- Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva
- Cátedras: Teledetección Satelital y Geografía Física y Geomorfología (Departamento Agrimensura)
- desde el 18/12/2006 y continúa

## CURSOS DICTADOS PARA ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y POSTGRADO

- Convenio Instituto Argentino de Tasaciones (IAT) y Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, UNCa (10/06/2001). Curso: "**Teledetección, Valuaciones y Evaluación de Recursos Naturales**" dictado junto al Ing. Héctor Laitán en el Centro Argentino de Ingenieros de la ciudad de Buenos Aires. 18 horas. 24 y 25 de Septiembre de 2001.
- Universidad Nacional de Catamarca, Proyecto Regional FOMEC 843, con créditos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales para la Carrera Maestría en Gestión y Conservación Ambiental (como asignatura extracurricular). Curso: **Tratamiento de Imágenes Satelitales para evaluación de recursos naturales**. 70 horas. Resolución Rectoral N°0532/2001. Fecha I Cohorte: 03-12-2001 al 07-12-2001.
- Universidad Nacional de Catamarca, Proyecto Regional FOMEC 843, con créditos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales para la Carrera Maestría en Gestión y Conservación Ambiental (como asignatura extracurricular). Curso: **Tratamiento de Imágenes Satelitales para evaluación de recursos naturales**. 70 horas. Resolución Rectoral N°0532/2001. Fecha II Cohorte: 10-12-2001 al 14-12-2001;
- Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales Afines de Salta. Curso "**Tasaciones Bancarias, Urbanas y Rurales**" dictado en la ciudad de Salta, junto al Ing. Héctor Laitán. 20 horas. 07-08-2002 al 09-07-2002.
- Universidad Nacional de Catamarca, Proyecto Regional FOMEC 843, con créditos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales para la Carrera Maestría en Gestión y Conservación Ambiental (como asignatura extracurricular). Curso: **Tratamiento de Imágenes Satelitales para evaluación de recursos naturales**. 70 horas. Resolución Rectoral N°0532/2001. Fecha III Cohorte: 16-09-2002 al 20-09-2002.
- Universidad Nacional de Catamarca, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Carrera: Doctorado en Agrimensura. Curso: **Tratamiento de Imágenes Satelitales para análisis de información geográfica**. 50 horas. Resolución Comisión Doctorado N°003/2003 de fecha 26/09/2003.
- Universidad Nacional de Concepción, Chile. Sede Los Ángeles. Departamento Geomensura. Curso: **Registración Catastral y Valuación de los Objetos Territoriales**. Profesoras responsables: Dra. Hilda Herrera y Dra. Analía Argerich. 40 horas. Con reconocimiento de créditos en los ciclos de formación del Doctorado en

Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca. Resolución Comisión Doctorado N° 003/2007 de fecha 14/12/2007. Dictado en Los Ángeles, Chile. 12-03-2008 al 15/03/2008.

- Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, Bogotá –Colombia-. Facultad del Medio Ambiente. Curso de **Actualización en Tecnologías y Servicios de Información Geográfica** - Profesoras responsables: Dra. Analía Argerich y Prof. Rose Marie Aldana. 16 horas. 12 y 13 de Mayo de 2008.
- Instructora en el curso “**Interpretación visual y tratamiento digital de imágenes satelitales**”, organizado por el Equipo de Trabajo Interinstitucional de Sistema de Información Geográfica - ETISIG – Gobierno de la Provincia de Catamarca, Programa de Capacitación para la Administración Pública Provincial –PROCAP-. 20 horas cátedra. Catamarca. 10 al 16 de Septiembre de 2008.
- Participación como Profesora Invitada en el curso de postgrado “**Introducción a los S.I.G. y Gestión del Territorio, aplicaciones con GvSIG: Generalitat de Valencia**”, a cargo del módulo “**IDEs y actualización cartográfica a partir de imágenes satelitales**”. Curso organizado por el Centro de Sensores Remotos de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario; desarrollado entre el 28 de Agosto y 18 de Diciembre de 2008. Módulo dictado el 21 de Octubre de 2008, con duración total de 3 horas cátedra. Rosario, Santa Fe. 2008.
- Tutora junto a la Dra. Hilda Herrera, en el curso “**Determinación, registración y valuación de los objetos territoriales legales a la luz de la Ley Nacional de Catastro N° 26.209**”, organizado en la Universidad Nacional del Litoral en el marco del X Congreso Argentino y VII Latinoamericano de Agrimensura. 6 horas cátedra. Santa Fe. 22 de Octubre de 2008.
- Instructora en el curso “**Fundamentos de Teledetección y Clasificación de Imágenes Satelitales**”, organizado por el equipo de Trabajo Interinstitucional de Sistema de Información Geográfica - ETISIG – Gobierno de la Provincia de Catamarca, Programa de Capacitación para la Administración Pública Provincial – PROCAP-. 20 horas cátedra. Catamarca. 13 al 17 de Marzo de 2009.
- Participación como Profesora Invitada en el curso de postgrado “**Los S.I.G., uso urbano, regional y en medio ambiente, aplicaciones con GvSIG: Generalitat de Valencia**”, a cargo del módulo “**IDEs y actualización cartográfica a partir de imágenes satelitales en aplicaciones catastrales**”. Curso organizado por el Centro de Sensores Remotos de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario; Módulo desarrollado el 10 de Junio de 2009, con duración total de 5 horas cátedra. Rosario, Santa Fe. 2009.
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina. Curso “**Fundamentos de normalización y calidad de información geográfica**”. 18 horas cátedra. Buenos Aires. 18 al 15 de Abril de 2010.
- Participación como Profesora Invitada en el curso de postgrado “**Geoestadística Aplicada a la Agrimensura**”. Curso organizado por la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, con reconocimiento de créditos en los ciclos de formación del Doctorado en Agrimensura. Profesora responsable: Dra. Gladys Rosales de Díaz. Duración total de 40 horas cátedra. Catamarca, 23 al 26 de Noviembre de 2010.

- Profesora responsable en el Curso **“Introducción a ISO 19100 y calidad cartográfica”**, organizado por la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, con reconocimiento de créditos en los ciclos de formación del Doctorado en Agrimensura. Duración total de 30 horas cátedra. Catamarca, 31 de Mayo al 2 de Junio de 2011.

## **DIRECCIÓN DE PASANTES Y BECARIOS**

- Tutora en el Programa de Cooperación Interuniversitaria E.AL 2000:  
Pasante: María Fernanda Gracia Badenas  
Período: Agosto-Octubre del 2000  
Carrera de Origen: Licenciatura en Geografía – Universidad de Zaragoza – España  
Tema de Pasantía: Análisis y representación del espacio geográfico.
- Tutora de Pasantía para Investigadores:  
Pasantes: Geóloga Gloria Ibáñez Palacios  
Geóloga Verónica Páez  
Período: Octubre de 2003  
Institución de Origen: Fundación Miguel Lillo – San Miguel de Tucumán – Argentina  
Temática: Aplicaciones del Software Idrisi para Tratamiento de Imágenes Satelitales.
- Directora de Beca de Iniciación en Investigación Científica, adjudicada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Bases para el ordenamiento territorial y planificación del desarrollo rural del Departamento El Alto, Provincia de Catamarca”. Becaria: Ing. Agrim. Cristina Isabel Rivero. Período: Agosto 2005 – Agosto 2006. Resolución N° 480/05.
- Directora de Beca de Investigación en Áreas de Vacancia, adjudicada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “SIG para análisis dominial y productivo de la Colonia del Valle, Provincia de Catamarca”. Becario: Ing. Agrim. Ricardo Acevedo. Período: Agosto 2005 – Agosto 2006. Resolución N° 488/05.
- Directora de Beca de Postgrado Tipo I (para Tesistas de Maestría) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Becaria: Lic. María Alejandra Barrera. Período: 01/05/2009 al 31/12/2009. Resolución UNCa N° 0192/09.
- Directora de Beca de Postgrado Tipo I (para Tesistas de Maestría) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Becaria: Lic. Carolina Chayle. Período: 01/05/2009 al 31/12/2009. Resolución UNCa N° 0192/09.
- Directora de Beca de Postgrado Tipo I (para Tesistas de Maestría) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Becario: Ing. Agrim. Ricardo Acevedo. Período: 01/05/2009 al 31/12/2009. Resolución UNCa N° 0192/09.

- Directora de Beca de Postgrado Tipo II (para Tesistas de Doctorado) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Becaria: Ing. Agrim. Marcela Montivero. Período: 01/05/2009 al 31/12/2009. Resolución UNCa N°0192/09.
- Directora de Beca de Postgrado Tipo II (para Tesistas de Doctorado) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Becario: Ing. Agrim. Marcelo Ernesto Savio. Período: 01/05/2009 al 31/12/2009. Resolución UNCa N°0192/09.
- Directora de Beca de Formación en Investigación, adjudicada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca, para ejecución del plan de trabajo “Desarrollo de recursos comunicativos para e-learning” a llevarse a cabo en el marco del proyecto “Red Temática para la formación y difusión de las Infraestructuras de Datos Espaciales”. Becaria: Lic. Daniela Lobos. Resolución Rectoral UNCa N° 0622/2009.
- Directora de Beca Estímulo a la Investigación para Alumnos de la UNCa, adjudicada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca, para ejecución del plan de trabajo sobre “Legislaciones provinciales para determinación inicial del valor de inmuebles sujetos a expropiación”, a desarrollarse en el marco del proyecto “Determinación del Derecho Real de Superficie Forestal”. Becario: alumno Edgar Augusto Ahumada Herrera de la Carrera Ingeniería en Agrimensura Resolución Rectoral UNCa N° 0631/2009.

## **TRABAJOS DE INVESTIGACION REALIZADOS:**

### **1- Tema**

### **2- Ámbito de desarrollo**

#### **1- "Cartas de expansión urbana del Gran Catamarca y su relación con el medio ambiente"**

2- Cátedra Geografía Física de la Carrera Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.

Observaciones: Año de iniciación del Proyecto: 1989 - Duración: 12 meses

Entidad de Financiamiento: Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Catamarca.

Beca de Auxiliar de Investigación (A.D.I.) -Auxiliar de 1° Dedicación Semiexclusiva- otorgada por Resolución Rectoral 0196/89 de la Universidad Nacional de Catamarca. Período comprendido entre el 01/04/1989 y el 30/03/1990.

#### **1- "Previsión del deterioro del paisaje ante el crecimiento del Gran Catamarca"**

2- Cátedra Geografía Física de la Carrera Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.

Observaciones: Año de iniciación del Proyecto: 1990 - Duración: 12 meses – Función desempeñada: Investigador en formación. Entidad de Financiamiento: Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Catamarca.

#### **1-"Localización del Carril Nacional Catamarca- Córdoba y La Rioja, desde principios de siglo, en el Departamento Capital de Catamarca (Antiguo Distrito Tiorco)"**

2- Cátedra Geografía Física. Departamento Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.

Observaciones: Año de iniciación del Proyecto: 1992 - Duración: 12 meses Aprobación: por evaluación externa.

Función desempeñada: Directora.

Entidad de Financiamiento: Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Catamarca.- Resolución Consejo Superior N°0142/ 1992.

1- **"Pautas para la determinación del tributo y el valor de las acciones y derechos de campos comuneros en la Provincia de Catamarca"**

2- Departamento Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Función desempeñada: Integrante de equipo de investigación.

1- **"Problemática ambiental en los campos comuneros de la Provincia de Catamarca"**

2- Departamento Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Función desempeñada: Integrante de equipo de investigación.

1- **"Determinación de una metodología para la valuación y propuesta de legislación para la regularización dominial de los campos comuneros de la Provincia de Catamarca"**

2- Departamento Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.

Función desempeñada: Integrante de equipo de investigación.

Observaciones: Resolución Consejo Superior de la Universidad Nacional de Catamarca N° 0191/1995. Acreditado y subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Período de desarrollo: 1995 - 2000. Aprobado por evaluación externa

1- **"Caminos Catamarca-El Rodeo: Límites Parcelarios"**

2- Cátedra Geografía Física. Departamento Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.

Función desempeñada: Directora

Observaciones: Resolución C.S. de la Universidad Nacional de Catamarca N° 0247/1994. Proyecto Acreditado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca (Expediente 2452/1994). Período de desarrollo: 1994 - 1996. Aprobado por evaluación externa.

1- **"Detección de Problemáticas Dominiales en la Ciudad de Catamarca, base de un Sistema de Información Territorial"**

2- Cátedra Geografía Física. Departamento Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.

Función desempeñada: Directora

Observaciones: Resolución C.S. de la Universidad Nacional de Catamarca N° 0037/1997. Proyecto Acreditado y subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Período de desarrollo: 1997 - 1999. Aprobado por evaluación externa.

1- **"Distance Professional Updating in Remote Sensing -addressed to professionals in surveying"**.

2- Departamento Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.

Función desempeñada: Directora

Observaciones: Período de desarrollo: año 2003. Resolución del Cuerpo de Directores de F.I.G Foundation (Fundación de la Federación Internacional de Agrimensores), con sede en Dinamarca, de apoyar el proyecto a través del Premio Anual "FIG Foundation Grants 2002". Resultados aprobados por F.I.G. Foundation.

1- **"Bases para el Ordenamiento Territorial y Planificación del Desarrollo Rural del Departamento El Alto, Provincia de Catamarca"**

2- Departamento Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.

Función desempeñada: Directora.

Observaciones: Acreditado y subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Resolución C.S. de la Universidad Nacional de Catamarca N° 050/2001. Código del Proyecto: 02/0731. Período de desarrollo: 01/01/2001 al 31/12/2003, con ampliación de plazo de ejecución hasta el 31/12/2005. Aprobado por evaluación externa.

1- **"Aplicación Territorial del Derecho Real de Superficie Forestal"**

2- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.

Función desempeñada: Integrante de equipo de investigación. Co-Directora en 2009.

Observaciones: Acreditado y subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Período de desarrollo: 01/01/2005 al 31/12/2009.

1- **"Publicación de Mapas y Soluciones Geoespaciales en Internet"**

2- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa – Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía)

Función desempeñada: Directora en la Institución Latinoamericana (UNCa).

Observaciones: Evaluado y subsidiado por la Universidad Politécnica de Madrid (proyecto de acciones complementarias para actividades con Latinoamérica) y la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Período de desarrollo: 01/01/2007 al 31/12/2007.

1- **"Red Temática para la formación y difusión de las Infraestructuras de Datos Espaciales"**

2 - Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa – Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía) – Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

Función desempeñada: Jefa de Proyecto en la Institución Latinoamericana (UNCa).

Observaciones: Evaluado y subsidiado por la Universidad Politécnica de Madrid (proyecto de redes temáticas para actividades con Latinoamérica), por la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Período de desarrollo: 01/01/2008 al 31/12/2010.

1- **"Tributación del Derecho de Superficie Forestal"**

2- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.

Función desempeñada: Co-Directora

Observaciones: Acreditado y subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Período de desarrollo: 01/01/2010 al 31/12/2011.

1- **"Modelo de Conformidad de Calidad ISO 19100"**

2- Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa.

Función desempeñada: Directora

Observaciones: Acreditado y subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Período de desarrollo: 01/01/2011 al 31/12/2012.

CATEGORÍA DE INVESTIGADOR EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS: 2  
(Res.768/2011 de la Comisión Regional de Categorización NOA)

## TRABAJOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

- Experta Internacional de "ECA, Entidad Colaboradora de la Administración, S.A.U – Barcelona". para asistencia técnica en la actividad C2O4A3 ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DIGITAL PARA LA DIRECCIÓN DE CENSOS Y ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DCEA) DE PARAGUAY, en el proyecto EUROPEAID/120503/C/SV/PY subsidiado por la Unión Europea. Abril-Mayo 2007. Asunción, Paraguay

Objetivo de la asistencia técnica internacional:

- Apoyar a la DCEA en las tareas relacionadas con la actualización de la base de datos cartográfica y con la construcción de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para el Censo Agropecuario Nacional (CAN).

Tareas desarrolladas:

2.3.4 Evaluación de resultados: evaluación objetiva de los resultados obtenidos como consecuencia de los trabajos a cargo de los expertos locales, poniendo de relieve las desviaciones encontradas y proponiendo un plan de acciones correctivas adecuado.

2.3.5 Capacitación: desarrollo de un programa de capacitación sobre las herramientas a utilizar para la integración y actualización de datos de la cartografía digital, coherente con los resultados obtenidos durante la primera intervención.

- Jefa del Proyecto "Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)", desarrollado para el Instituto Geográfico Nacional mediante convenio IGM-UNCa del 23/04/2009. Fecha de inicio: 01/05/2009. Fecha de finalización: 31/12/2009. Apoyo económico del IGN: \$ 85.500.-

## PUBLICACIONES

- Ahumada, Ana Lía; Argerich, Analía: Resumen de **"Análisis de Redes de Obras Sanitarias en el Gran Catamarca"**. Publicación de las II Jornadas Regionales de Ciencia y Técnica del NOA. Páginas 69-70. Santiago del Estero. Año 1991.

- Argerich, Analía: Resumen del Proyecto **"Localización del Carril Nacional de Catamarca, Córdoba y La Rioja, de principios de siglo, en el Departamento Capital de Catamarca"**. Publicación en Colección Ciencia y Técnica. Centro Editor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Catamarca. Páginas 77-78. Catamarca. Año 1993.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Alzabé, Patricia: Resumen de **"Valuaciones referidas a campos comuneros"**. Revista "Agrimensura" de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA). Año 1- Nº 1. Página 10. Buenos Aires. Año 1994.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Alzabé, Patricia: **"Pautas para la determinación del Tributo y el Valor de las Acciones y Derechos de Campos Comuneros en la Provincia de Catamarca"**. Publicaciones del VI Congreso Argentino de Valuación. Páginas 01-24. Termas de Río Hondo, Provincia de Santiago del Estero. Año 1994.

- Conclusiones del Trabajo **"Pautas para la determinación del tributo y el valor de las acciones y derechos de campos comuneros en la Provincia de Catamarca"**. Boletín

Nº 2 - Número Especial - Centro Nacional de Valuaciones. Santiago del Estero. Año 1994.

- Conclusiones del Trabajo "**Pautas para la determinación del tributo y el valor de las acciones y derechos de campos comuneros en la Provincia de Catamarca**". Boletín informativo Instituto Argentino de Tasaciones. Buenos Aires. Año 1994.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Alzabé, Patricia: "**Problemática Ambiental en los Campos Comuneros de la Provincia de Catamarca**". Publicaciones del IV Congreso del NOA y su Ambiente. Páginas 249 - 252. Catamarca. Año 1994.

- Argerich, Analía: "**Lo que viene: Convivir con la Teledetección**". Revista ECA Responde. Nº31. Año VI. Páginas 06-07. Catamarca. 1995.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Alzabé, Patricia; Agüero, Jesús María: "**Determinación de una metodología para la valuación de los campos comuneros de la Provincia de Catamarca**". Publicación del VII Congreso Argentino de Valuación. Páginas 01 - 23. Rosario. Santa Fe. Año 1996.

- Argerich, Analía: "**Localización del Carril Nacional Catamarca-Córdoba y La Rioja, de principios de siglo, en el Departamento Capital de Catamarca**". Colección Ciencia y Técnica. Proyectos de Investigación y Desarrollo: Resúmenes. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Página 181. Catamarca. Año 1997.

- Argerich, Analía: Resumen del Proyecto "**Caminos Catamarca-El Rodeo: Límites parcelarios**". Publicación de las IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Colección Ciencia y Técnica. Proyectos de Investigación y Desarrollo: Resúmenes. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Páginas 233-234. Catamarca. Año 1997.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía: "**Beneficios del Catastro como Sistema de Información para el desarrollo sustentable**". Publicaciones del IX Congreso Nacional y IV Latinoamericano de Agrimensura. Páginas 01-15. Villa Carlos Paz. Córdoba. Año 1997.

- Argerich, Analía; Herrera, Hilda: "**Los campos comuneros y la tributación**". Publicaciones del III Congreso de Pueblos y Ciudades del Interior. Páginas 01-11. Andalgalá. Catamarca. Año 1997.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía: "**S.I.T.: Herramienta para el desarrollo sustentable de la Provincia de Catamarca**". Publicaciones del III Congreso de Pueblos y Ciudades del Interior. Páginas 01 - 09. Andalgalá. Catamarca. Año 1997.

- Argerich, Analía: "**Los Estudios de Postgrado en Agrimensura: Realidad Argentina**". Revista "Agrimensura" de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA). Ediciones Paradigma. Argentina. ISSN 0329-711X. Año 4. Nº14. Páginas 26-27. Buenos Aires. Año 1998.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Agüero, Jesús: "**Valuación de los campos en función de la aptitud agropecuaria**". Revista de Ciencia y Técnica de la UNCa. Vol. V - Nº6. Año 4. Editorial: Dirección General del Centro Editor de la Universidad Nacional de Catamarca. ISBN Nº0328 - 431 X. Páginas 43 -60. Catamarca. Año 1998.

- Argerich, Analía: Resumen ***La clase abierta como herramienta superadora en la enseñanza de la Agrimensura***. Publicación de la Universidad Nacional de San Juan y el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI): Resúmenes del II Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería. Página 38. San Juan. Año 1998.
- Argerich, Analía: ***La clase abierta como herramienta superadora en la enseñanza de la Agrimensura***. Publicación de la Universidad Nacional de San Juan y el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI): Trabajos del II Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería. Área temática 1: Enseñanza de Grado en las Carreras de Ingeniería. Páginas 1-7. San Juan. Año 1998.
- Argerich, Analía; López, Gloria; Rodríguez de Zar, Mirtha: ***El currículum de Ingeniería en Agrimensura y su función social***. Publicación del Congreso de Desarrollo Regional. Gobierno de la Provincia de Catamarca y Universidad Nacional de Catamarca. Páginas 1-21. Catamarca. Año 1998.
- Argerich, Analía; Herrera, Hilda: ***Aplicación de imágenes satelitales para la delimitación de zonas de igual valor***. Publicaciones del VIII Congreso Argentino de Valuación. Páginas 01 - 12. San Martín de los Andes. Neuquén. Año 1998.
- Argerich, Analía; Herrera, Hilda: ***Aplicación de imágenes satelitales para la delimitación de zonas de igual valor***. Revista del Instituto Argentino de Tasaciones. N° 1/1999. Buenos Aires. Año 1999.
- Argerich, Analía; López, Gloria; Rodríguez de Zar, Mirtha: ***El relevamiento territorial como núcleo teórico estructurante de Ingeniería en Agrimensura***. Publicación del Simposio Internacional sobre la enseñanza de la Agrimensura. Páginas 01-06. Rosario. Santa Fe. Año 2000.
- Herrera, Hilda; Argerich, Analía: ***Valuación catastral de los campos comuneros – Equidad del régimen tributario***. Revista del Instituto Argentino de Tasaciones. N° 2/2000. Páginas 14 – 18. Buenos Aires. Año 2000.
- Argerich, Analía: ***Agrimensura y el Paradigma Profesional del Siglo XXI***. Revista "Agrimensura" de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA). Ediciones Paradigma. Argentina. ISSN 0329-711X. Año 7. N° 20. Páginas 8-11. Buenos Aires. Año 2000.
- Argerich, Analía: ***Tratamiento de imágenes Landsat para identificación de los espacios agro-geográficos de la Provincia de Catamarca***. Publicación de las IV Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca. Páginas 01-14. Catamarca. Año 2001.
- Argerich, Analía; Laitán, Héctor: ***Teledetección, Valuaciones y Evaluación de Recursos Naturales***. Publicación didáctica para curso de actualización profesional. Instituto Argentino de Tasaciones. Páginas 01-50. Buenos Aires. Año 2001.
- Argerich, Analía: ***Agro-geographical zoning with Landsat images in Catamarca (Argentina) as a base for planning development***. Proceedings of International Conference on Spatial Information for Sustainable Development. Edición especial de: Institution of Surveyors of Kenya (ISK), International Federation of Surveyors (F.I.G.) and United Nations for Human Settlements (HABITAT). ISBN 87-90907. Páginas 1-10. Nairobi, Kenia. Año 2001.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Galera, Eduardo: "**La equidad en el impuesto inmobiliario**". Dirección General del Centro Editor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Argentina. Revista de Ciencia y Técnica. Edición especial. ISSN 0328-431X. Vol. VII. N° 10. Año 7. Catamarca. Páginas 241-247. Catamarca. Año 2001.
- Argerich, Analía: **Tratamiento de Imágenes Satelitales para Evaluación de Recursos Naturales**. Publicación didáctica para Curso de Postgrado. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Páginas 01-46. Catamarca. Año 2001.
- Argerich, Analía; Laitán, Héctor: **Professional continuous updating in remote sensing applications in Argentina**. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, American Congress on Surveying and Mapping, International Federation of Surveyors. XXII F.I.G. International Congress, CSM-ASPRS Annual Conference "Proceedings". ISBN 1-57083-066-5. Páginas 01-13. Washington, DC. United States of America. Año 2002.
- Argerich, Analía: **Valuaciones Urbanas y Rurales - Metodologías en un marco conceptual moderno**. Publicación didáctica para curso de actualización profesional. Jornadas Multidisciplinarias Provinciales de Tasaciones. Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales Afines de la Provincia de Salta. Páginas 01-24. Salta. Año 2002.
- Argerich, Analía; Laitán, Héctor: Resumen de la Conferencia **Aplicaciones de Teledetección en Valuaciones**. Publicación del XX Congreso Panamericano y X Congreso Argentino de Valuación. Páginas 01-03. Buenos Aires. Año 2002.
- Argerich, Analía: Resumen del Trabajo **Actualización Profesional en Evaluación de Recursos Naturales**. Dirección General del Centro Editor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Resúmenes del Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida -Línea Educativa-. Página 55. Catamarca. Año 2002.
- Argerich, Analía: **XX Congreso Internacional de F.I.G. (Washington, DC, USA)**. Revista "AgrimensurA" de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA). Ediciones Paradigma. Argentina. ISSN 0329-711X. Año 9. N° 25. Páginas 5-6. Buenos Aires. Año 2002.
- Argerich, Analía: **Actualización Profesional en Aplicaciones de Teledetección Espacial**. Publicación de las V Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca. Páginas 01-06. Catamarca. Año 2003.
- López, Gloria; Barrionuevo de Delgado, Mafalda; Argerich, Analía: **Una alternativa metodológica para las asignaturas de Expresión Gráfica**. Dirección General del Centro Editor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Producciones Científicas NOA 2003. Resúmenes Congreso Regional de Ciencia y Tecnología NOA 2003. Página 19. Catamarca. Año 2003.
- Argerich, Analía; López, Gloria; Vera, Marcelo; Ferreyra, Arturo: **Características Agrogeográficas del Departamento El Alto, Provincia de Catamarca**. Publicación del Congreso Regional de Ciencia y Técnica del NOA 2003. Páginas 62-63. Trabajo en prensa en la Dirección General del Centro Editor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Páginas 1- 30. Catamarca. Año 2003.

- Argerich, Analía, Herrera, Hilda: **Doctorado en Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca**. Publicación de las Jornadas Nacionales de Agrimensura organizadas por el Colegio Profesional de Agrimensores de Córdoba. Páginas 01 – 03. Carlos Paz, Córdoba. Año 2003.
- Argerich, Analía: **Doctorado en Agrimensura: Propuesta de Posgrado para Argentina y Latinoamérica**. Revista "Aquí, UNIVERSIDAD". Dirección General del Centro Editor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. ISSN N° 1667-2070. Año VII. N° 13. Páginas 35-37. Catamarca. Año 2003.
- Argerich, Analía: **The Need to Strengthen Postgraduate Education in Argentinean Surveying**. Publicación de la "FIG International Conference" denominada "FIG Working Week Athens 2004". Edición especial de: International Federation of Surveyors (F.I.G.), Technical Chamber of Greece (TCG), Hellenic Association of Rural and Surveying Engineers (HARSE). ISBN 87-90907-30-2. Páginas 1-9. Atenas, Grecia. Año 2004.
- Argerich, Analía: **Remote Sensing Applications in Order to Perform Massive Rural Valuations in the Argentinean Northwest**. Proceedings of F.I.G. Working Week 2004. Edición especial de: International Federation of Surveyors (F.I.G.), Technical Chamber of Greece (TCG), Hellenic Association of Rural and Surveying Engineers (HARSE). ISBN 87-90907-30-2. Páginas 1-13. Atenas, Grecia. 2004.
- Argerich, Analía: **SIG: Base para el planeamiento del desarrollo en Argentina**. Publicación del VIII Congreso Internacional de Topografía y Catastro. Páginas 01-10. San José de Costa Rica. 2004.
- Argerich, Analía: **Strengths and Weaknesses of Postgraduate Education in Argentinean Surveying**. Newsletter N° 1/2005 de F.I.G.- Joint Commission Under-represented groups in Surveying.. © Copyright 2005 Gabriele Dasse. Hamburg, Germany. 2005.
- Argerich, Analía; Herrera, Hilda; López, Gloria; Vera, Marcelo; Póliche, Valeria: **Bases para el ordenamiento territorial y planeamiento del desarrollo rural del Departamento El Alto, Provincia de Catamarca**. Publicación de las I Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Tomo III. Proyectos de Investigación. Universidad Nacional de Jujuy. ISBN: 950-721-256-6/1. Páginas 1-2. Jujuy. 2005.
- Herrera, Hilda; Argerich, Analía; Bevacqua, Cristian; Morales, Flavio; Vera, Marcelo; Barrera, María Alejandra: **Aplicación Territorial del Derecho Real de Superficie Forestal**. Publicación de las I Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Tomo III. Proyectos de Investigación. Universidad Nacional de Jujuy. ISBN: 950-721-256-6/1. Páginas 1-2. Jujuy. 2005.
- Argerich, Analía: **Issues about satellite images georeferencing in Argentina**. Publicación del XXIII International FIG World Congress and INTERGEO 2006. Páginas 1-13. ISBN 87-90907-52-3. 2006. Munich, Alemania. 2006
- Argerich, Analía; Vera, Marcelo: **Productividad Potencial a partir de Imágenes Landsat**. Publicación de las 2° Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Investigaciones Docentes en Ingeniería - Tomo II - ISBN 987-9170-60-1. En CD ISBN 10 N° 987-1341-04-0. Universidad Nacional de Catamarca. Páginas 01-10. Catamarca. 2006.

- Herrera, Hilda; Argerich, Analía: **Formación de Postgrado para Agrimensores en Argentina**. Publicación en CD del VI Congreso Latinoamericano y VIII Nacional de Agrimensura. Páginas 1-8. Montevideo, Uruguay. 2007.
- Argerich, Analía: **Correlaciones entre vigor vegetal y catastro rural**. Publicación en CD del VI Congreso Latinoamericano y VIII Nacional de Agrimensura. Páginas 1-12. Montevideo, Uruguay. 2007.
- Argerich, Analía: Resumen **Requerimientos técnicos internacionales para Sistemas de Información Geográfica**. Publicación en CD de las Jornadas Provinciales de Uso y Aplicación de Sistemas de Información Geográfica (resumen y archivo de diapositivas). Catamarca. 2007.
- Argerich, Analía; Herrera Hilda: **Previous compensation to real properties expropriation in Argentina**. Publicación de "Seminar on Compulsory Purchase and Compensation in Land Acquisition and Takings". Helsinki, Finlandia. 2007.
- Argerich, Analía; Barrera, María A.; Morales, Flavio M.: **Estándares para evaluación de Sistemas de Información Geográficos (SIG)**. Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA - Tomo I - ISBN 978-987-23950-0-1. Editorial ECO FACET UNT. Libro de Edición Argentina. Páginas III.1-III.6. Tucumán. Octubre de 2007.
- Barrera, María A.; Chayle, Carolina; Herrera, Claudia; Argerich, Analía: **Necesidad de control de TI en el ámbito del gobierno de la Provincia de Catamarca**. Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA - Tomo I - ISBN 978-987-23950-0-1. Editorial ECO FACET UNT. Libro de Edición Argentina. Páginas IV-8 - IV-13. Tucumán. Octubre de 2007.
- Argerich, Analía: **Estudios de Agrimensura Superior en América Latina**. Revista "UD y la Geomática". Vol. 1 – Nº 1 - ISSN-2011-4990. Páginas 72-79. Editorial de la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" de Colombia. Bogotá, Colombia. Segundo Semestre de 2007.
- Argerich, Analía: **Expropiación de Inmuebles – Legislación Comparada**. Revista "Agrimensura Hoy" del Consejo Nacional de Escuelas de Agrimensura (CONEA). Vol. 1 – Nº 1 – ISSN 1851-698X. Páginas 33-43. San Juan. 2008.
- Argerich, Analía: **Postgrado Argentino en Agrimensura para Latinoamérica**. Publicación en CD del Segundo Seminario Internacional de Topografía y XII Seminario de Actualización en Ingeniería Topográfica. Páginas 01-10. Bogotá D.C., Colombia. Mayo 12 al 16, 2008.
- Argerich, Analía: **Zonificaciones catastrales y actualizaciones valuatorias por teledetección**. Publicación en CD del Segundo Seminario Internacional de Topografía y XII Seminario de Actualización en Ingeniería Topográfica. Páginas 01-15. Bogotá D.C., Colombia. Mayo 12 al 16, 2008.
- Herrera, Hilda; Argerich, Analía: **Valuación de los objetos territoriales – El Derecho de Superficie Forestal**. Publicación en CD de la VII Convención de Ingeniería en Geomensura y I Convención de Ingeniería en Geomática, organizadas por la Universidad de Antofagasta, Chile. Páginas 1-10. Antofagasta, Chile. 11 al 13 de Agosto de 2008.

- Argerich, Analía; Herrera, Hilda: **Indemnización previa de bienes inmuebles expropiados**. Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Tomo I. ISBN 978-987-1341-37-5. Editorial ECU UNCa. Libro de Edición Argentina. Capítulo III. Páginas 114-117. Santiago del Estero. Noviembre de 2008.
- Argerich, Analía; Herrera, Hilda: **"Distinctive criteria for previous compensation to real property expropriation in Argentina"**. Land Reform, Land Settlement and Cooperatives. Editorial FAO –Land and Water Division-, United Nations. ISSN 0251-1894. Páginas 66-71. Roma, Italia. 2008.
- Argerich, Analía; Montivero, Marcela; Savio, Marcelo; López, Gloria: **Redes Temáticas para Actualización Profesional en IDEs**. Memorias de las VIII Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca. Editorial ECU UNCa. ISBN 978-987-661-000-1. Páginas 46-51. Catamarca. Abril de 2009.
- Argerich, Analía; Herrera, Hilda; Vera, Marcelo: **La utilidad pública en expropiación de inmuebles**. Producción Científica de la Facultad de Tecnología Volumen I. Editorial Científica Universitaria, UNCa. ISBN 978-987-1341-68-9. Páginas 59-64. Catamarca, Argentina. 2009.
- Argerich, Analía; Barrera, María A.; Montivero, Marcela: **"Avances para una aplicación generalizada de normas de información geográfica"**. V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Tomo I. ISBN 978-987-633-041-1. Páginas 12-17. Capítulo V. Salta, Argentina. 2009.
- Argerich, Analía: **Laboratorio Geoespacial que ampliará la información minera del país**. Revista El Inversor Energético & Minero. Editorial PGP. Año 4. Nº 38. Página 21. ISSN 1850-2288. Buenos Aires, Argentina. Junio de 2009.
- Argerich, Analía: Nota Breve **"LatinGEO Catamarca: Oportunidad de desarrollo en áreas de interés de la Agrimensura"**. Revista "Agrimensura Hoy" que edita el Consejo Nacional de Escuelas de Agrimensura. Nº 2. 2009. Vol. 1 – Nº 1 – ISSN 1851-698X. Páginas 67-70. San Juan, Argentina. 2009.
- Moya, J.; Benavides, D.; Bernabé, M.A.; Argerich, A.: **"La capa de Geoinformación Aeronáutica en las IDE Nacionales"**. Publicación electrónica de las V Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (<http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/videra/>). Santa Fe. Agosto de 2010.
- Argerich, Analía; Bernabé, M.A.: **"Estándares para la integración de IDEs"**. Publicación electrónica de las V Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (<http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/videra/>). Santa Fe. Agosto de 2010.
- Argerich, Analía; Montivero, Marcela: **"Porqué Normas ISO para IDEs?"**. Publicación electrónica del Simposio Nacional sobre IDEs (<http://www.etisig.catamarca.gov.ar>). Catamarca. Octubre 19, 2010.

## LIBROS

- Argerich, Analía. **Aplicación de imágenes satelitales en valuaciones rurales masivas** – Dirección General del Centro Editor de la Universidad Nacional de Catamarca. ISBN 950-746-098-5. Páginas 01-327. Mayo de 2004.

- Argerich, Analía. **Teledetección Satelital – Versión 1.1**. Editorial Científica Universitaria. Universidad Nacional de Catamarca. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Edición Académica. ISBN-10: 987-1341-03-2. ISBN-13: 978-987-1341-03-0. Propiedad Intelectual N° 469508. Páginas 01-101. Septiembre de 2006.

## **CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES**

### **1 – Contenido**

### **2 – Lugar y fecha. Carácter de la participación.**

### **3 – Ente organizador**

#### **1- El Estudio Sugerido para la ejecución de Trabajos Prácticos.**

2- Catamarca, Noviembre de 1989. Expositora.

3- 1° Jornadas sobre Metodología de la Enseñanza Universidad Nacional de Catamarca

#### **1- Análisis de Situación de Redes de Obras Sanitarias en el Gran Catamarca.**

2- Santiago del Estero, Octubre de 1991. Expositora.

3- II Jornadas Regionales de Ciencia y Técnica del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero.

#### **1- Localización del Carril Nacional Catamarca-Córdoba y La Rioja de principios de siglo, en el Departamento Capital de Catamarca.**

2- Catamarca, Octubre de 1993. Expositora.

3- II Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Catamarca.

#### **1- Pautas para la determinación del tributo y el valor de las acciones y derechos de Campos Comuneros en la Provincia de Catamarca.**

2- Termas de Río Hondo. Santiago del Estero. Mayo de 1994. Expositora.

3- VI Congreso Argentino de Valuación. Instituto Argentino de Tasaciones y Universidad Nacional de Santiago del Estero.

#### **1- Problemática ambiental en los campos comuneros de la Provincia de Catamarca.**

2- Catamarca. Noviembre de 1994. Expositora.

3- IV Congreso El N.O.A. y su Ambiente. Universidad Nacional de Catamarca.

#### **1- La valuación en función de la aptitud agropecuaria.**

2- Catamarca. Abril de 1997. Conferencista Invitada.

3- Terceras Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa y Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Catamarca.

#### **1- Beneficios del Catastro como Sistema de Información para el desarrollo sustentable.**

2- Villa Carlos Paz. Córdoba. Mayo de 1997. Expositora.

3- IX Congreso Nacional y IV Latinoamericano de Agrimensura. Federación Argentina de Agrimensores y Universidad Nacional de Córdoba.

#### **1- Los campos comuneros y la tributación.**

2- Andalgalá. Catamarca. Noviembre de 1997. Expositora.

3- III Congreso de Pueblos y Ciudades del Interior. Universidad Nacional de Catamarca y Gobierno de la Provincia de Catamarca.

**1- La clase abierta como herramienta superadora en la enseñanza de la Agrimensura.**

- 2- San Juan. Septiembre de 1998. Expositora.
- 3- Segundo Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería. Consejo federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) y Universidad Nacional de San Juan.

**1- Antecedentes históricos de base para el catastro de la ciudad de Catamarca.**

- 2- Catamarca. Septiembre de 1998. Expositora.
- 3- Jornadas Universitarias de Desarrollo Regional. Universidad Nacional de Catamarca.

**1- El currículum de Ingeniería en Agrimensura y su función social.**

- 2- Catamarca. Octubre de 1998. Expositora.
- 3- Congreso de Desarrollo Regional. Gobierno de la Provincia de Catamarca y Universidad Nacional de Catamarca.

**1- El relevamiento territorial como núcleo teórico estructurante de Ingeniería en Agrimensura.**

- 2- Rosario. Octubre de 2000. Expositora.
- 3- Simposio Internacional sobre la enseñanza de la Agrimensura. Federación Internacional de Geómetras (F.I.G), Federación Argentina de Agrimensores (FADA) y Universidad Nacional de Rosario.

**1- Tratamiento de imágenes Landsat para identificación de los espacios agro-geográficos de la Provincia de Catamarca.**

- 2- Catamarca. Abril de 2001. Conferencista Invitada.
- 3- IV Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa y Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Catamarca.

**1- Diferenciación del relieve catamarqueño con fines económicos, a través de imágenes Landsat.**

- 2- Catamarca. Junio de 2001. Conferencista Invitada.
- 3- II Congreso de Catamarqueñismo. Auspiciado por la Universidad Nacional de Catamarca.

**1- Agro-geographical zoning with Landsat images in Catamarca (Argentina) as a base for planning development.**

- 2- Nairobi, Kenia. Octubre de 2001. Expositora.
- 3- International Conference on Spatial Information for Sustainable Development. International Federation of Surveyors (F.I.G.) y United Nations for Human Settlements.

**1- Professional continuous updating in remote sensing applications in Argentina.**

- 2- Washington, DC, USA. Abril de 2002. Expositora.
- 3- XXII International FIG CONGRESS. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, American Congress on Surveying and Mapping, International Federation of Surveyors.

**1- Aplicaciones de Teledetección en Valuaciones.**

- 2- Buenos Aires. Septiembre de 2002. Conferencista Invitada.
- 3- XX Congreso Panamericano y X Congreso Argentino de Valuación. Instituto Argentino de Tasaciones (IAT) y Unión Panamericana de Valuadores (UPAV).

**1- Actualización Profesional en Evaluación de Recursos Naturales.**

- 2- Catamarca. Noviembre de 2002. Expositora.

- 3- Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – Línea Educativa- Universidad Nacional de Catamarca.

**1- Actualización Profesional en Aplicaciones de Teledetección Espacial.**

- 2- Catamarca. Abril de 2003. Conferencista Invitada.
- 3- V Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa y Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Catamarca.

**1- Características Agro-geográficas del Departamento El Alto, Provincia de Catamarca.**

- 2- Catamarca. Julio de 2003. Expositora.
- 3- Congreso Regional de Ciencia y Técnica del NOA 2003. Universidad Nacional de Catamarca.

**1- The need to strengthen postgraduate education in Argentine Surveying.**

- 2- Atenas, Grecia. Mayo de 2004. Expositora.
- 3- F.I.G. Working Week 2004 International Conference. International Federation of Surveyors (F.I.G.), Technical Chamber of Greece (TCG), Hellenic Association of Rural and Surveying Engineers (HARSE).

**1- Remote sensing applications to perform massive rural valuation in the Argentine Northwest.**

- 2- Atenas, Grecia. Mayo de 2004. Expositora.
- 3- F.I.G. Working Week 2004 International Conference. International Federation of Surveyors (F.I.G.), Technical Chamber of Greece (TCG), Hellenic Association of Rural and Surveying Engineers (HARSE).

**1- SIG: Base para el planeamiento del desarrollo en Argentina.**

- 2- San José de Costa Rica. Septiembre de 2004. Conferencista Invitada.
- 3- VIII Congreso Internacional de Topografía y Catastro. Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica.

**1- Issues about satellite images georeferencing in Argentina.**

- 2- Munich, Alemania. Octubre de 2006. Expositora.
- 3- XXIII International FIG World Congress and INTERGEO 2006

**1- Productividad Potencial a partir de Imágenes Landsat.**

- 2- Catamarca. Octubre de 2006. Expositora.
- 3- II Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA.

**1- Requerimientos técnicos internacionales para SIG.**

- 2- Catamarca. Junio de 2007. Expositora.
- 3- 1º Jornadas Provinciales de Uso y Aplicación de Sistemas de Información Geográfica

**1- Estándares para evaluación de Sistemas de Información Geográficos (SIG).**

- 2- Tucumán. Noviembre de 2007. Expositora.
- 3- III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA.

**1- Agrimensura como oferta de Grado y Posgrado en Catamarca.**

- 2- Catamarca. 21 de Abril de 2008. Expositora.

- 3- Jornada de Difusión de Carrera organizada por el Departamento Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa y el Consejo Profesional de Agrimensura de Catamarca.

**1- Formación Académica de Postgrado para Agrimensores en Argentina.**

- 2- Santiago del Estero. 23 de Abril de 2008. Conferencista Invitada.
- 3- Jornada del Día del Agrimensor organizada por Consejo Profesional de la Ingeniería y Arquitectura de Santiago del Estero.

**1- Postgrado Argentino en Agrimensura para Latinoamérica.**

- 2- Bogotá D.C., Colombia. Mayo 15, 2008. Conferencista Invitada.
- 3- Segundo Seminario Internacional de Topografía y XII Seminario de Actualización en Ingeniería Topográfica.

**1- Zonificaciones catastrales y actualizaciones valuatorias por teledetección.**

- 2- Bogotá D.C., Colombia. Mayo 16, 2008. Conferencista Invitada.
- 3- Segundo Seminario Internacional de Topografía y XII Seminario de Actualización en Ingeniería Topográfica.

**1- Valuación de los objetos territoriales legales - el derecho de superficie forestal -**

- 2- Antofagasta, Chile. Agosto 12, 2008. Expositora.
- 3- VII Convención de Ingeniería en Geomensura y I Convención de Ingeniería en Geomática.

**1- Acreditación de Carreras de Grado y Posgrado en Agrimensura.**

- 2- Catamarca. Abril 23, 2010.
- 3- 1º Encuentro de Estudiantes de Agrimensura del NOA.

**1- Estándares para la integración de IDEs.**

- 2- Santa Fe. Agosto 5, 2010.
- 3- V Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

**1- Porqué Normas ISO para IDEs?.**

- 2- Catamarca. Octubre 19, 2010.
- 3- Simposio Nacional sobre IDEs.

**1- Calidad en conformidad a Normas ISO 19100**

- 2- Catamarca. Abril 20, 2011
- 3- IX Jornadas de Agrimensura de la Provincia de Catamarca

**1- Estándares geográficos de aplicación en Agrimensura**

- 2- Santiago del Estero. Abril 29, 2011.
- 3- Jornadas Día del Agrimensor.

## **PARTICIPACIÓN EN FUNCIONES DE GESTIÓN**

- Consejera Titular, electa por el Claustro Docente, del Consejo Directivo de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca, período Junio de 1999-Septiembre de 2001.
- Presidente de la Comisión de Asuntos Académicos y Docentes del Consejo Directivo de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, período Junio de 1999-Septiembre de 2001.

- Miembro Titular del Consejo Asesor del Departamento de Agrimensura, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, electa por el Claustro Docente. Resolución N° 106/2002. Período: 18/12/2002 al 17/12/2004.
- Directora de la carrera Doctorado en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, período Noviembre 2002 – Noviembre 2006.
- Directora del Departamento Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, período 18 de Diciembre de 2004- 17 de Diciembre de 2006.
- Directora de la carrera Doctorado en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, período Noviembre 2006 – Noviembre 2010. Resolución F.T.yC.A. N° 210 /2006.
- Directora de la carrera Doctorado en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, desde 26 de Noviembre 2010 y hasta concluir acreditación de Carrera, Resolución F.T.yC.A. N° 491 /2010. Carrera acreditada por Resolución CONEAU N° 429 del 04/07/2011. Finalización de funciones: 22 de Septiembre de 2011.
- Directora del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO Catamarca). Universidad Nacional de Catamarca. Desde 09 de Diciembre de 2008 y continúa a la fecha. Resolución Rectorado UNCa N° 0680/08.

## **PARTICIPACION EN FUNCIONES DE JURADO DE CONCURSOS DOCENTES Y DE TESIS**

### **1. DOCENCIA DE GRADO**

#### **1.1. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE CONCURSOS DOCENTES**

- Miembro Titular de la Comisión Evaluadora de Títulos y Antecedentes. Asignatura: Computación. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino con Dedicación Exclusiva. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 074/1996. Fecha: 06-08-1996.
- Miembro Titular de la Comisión Evaluadora de Títulos y Antecedentes. Asignaturas: "Urbanismo y Planeamiento" y "Fotogrametría y Fotointerpretación". Cargos: Auxiliar de Primera Categoría Interino con Dedicación Simple. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 090/1996. Fecha: 13-09-1996.
- Miembro del Jurado de concurso de antecedentes y oposición para Ayudantes Estudiantiles. Asignatura: Computación. Cargo: Ayudante Estudiantil. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 140/1996. Fecha: 09-12-1996.

- Miembro del Jurado de concurso de antecedentes y oposición para Ayudantes Estudiantiles. Asignatura: Computación. Cargo: Ayudante Estudiantil. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 138/1997. Fecha: 04-12-1997.
- Miembro Titular del Jurado para concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Ordinario. Asignatura: Elementos de Topografía. Cargo: Profesor Adjunto Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N°062/1997. Fecha: 10-12-1997.
- Miembro Titular del Jurado para concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para J.T.P. Regular. Asignatura: Fotogrametría y Fotointerpretación. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Regular Dedicación Simple. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 092/1998. Fecha: 28-09-1998.
- Miembro Suplente del Jurado para concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para J.T.P. Regular. Asignatura: Computación. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Regular Dedicación Exclusiva. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N°094/1998. Fecha: 28-09-1998.
- Miembro Titular de la Comisión Evaluadora de Títulos y Antecedentes. Asignatura: Hidráulica General y Aplicada. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino con Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N°103/1998. Fecha: 18-08-1998.
- Miembro Titular del Jurado para Concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Geografía Física y Geomorfología. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Regular, Dedicación Simple. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 048/2005. Fecha: 28-04-2005.
- Miembro Suplente del Jurado para el Concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Regular, Dedicación Exclusiva "A", de las Cátedras "Teledetección" y "Sistemas de Información Geográfica" de las carreras Ingeniería en Agrimensura y Licenciatura en Cartografía y para desarrollar tareas de investigación en el Departamento Cartografía y Agrimensura en el Programa Geomática y Ciencias de la Tierra. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral. Resolución Consejo Directivo UNL N°0151/2006.
- Miembro Titular del Jurado para concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Asociado. Asignatura: Informática. Cargo: Profesor Asociado Ordinario Dedicación Exclusiva. Carrera: Ingeniería en Electrónica. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 084/2007. Fecha: 11-07-2007.
- Miembro Complementario en representación del Claustro Docente para integrar el Jurado para concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Adjunto. Asignatura: Introducción a la Agrimensura. Cargo: Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusiva. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 079/2007. Fecha: 11-07-2007.

- Miembro Complementario en representación del Claustro Docente para integrar el Jurado para concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Dibujo Topográfico y Cartográfico. Cargo: J.T.P. Regular Dedicación Simple. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 089/2007. Fecha: 10-08-2007.
- Miembro Titular del Jurado, en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Geografía Física y Geomorfología. Cargo: J.T.P. Regular Dedicación Simple. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 154/2008.
- Miembro Suplente del Jurado para el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Adjunto. Asignatura: Elementos de Edificios. Cargo: Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Semiexclusiva. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución CD F.T.yC.A. N° 179 del 08/08/2008.
- Miembro Complementario del Jurado, en representación del Claustro Docente, en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Adjunto. Asignatura: Geodesia Física y Geométrica. Cargo: Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusiva. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución F.T.yC.A. N° 397 del 08/09/2008.
- Miembro Titular del Jurado, en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Ayudante Diplomado Regular con Dedicación Simple. Asignatura: Teledetección Satelital. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 219/2009.
- Miembro Titular del Jurado, en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Ayudante Diplomado Regular con Dedicación Semiexclusiva. Asignatura: Fotogrametría y Fotointerpretación. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 220/2009.
- Miembro Titular del Jurado en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva. Asignatura: Astronomía. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución H.C.S. N° 99/2011.
- Miembro Titular del Jurado en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva. Asignatura: Cartografía. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución H.C.S. N° 100/2011.
- Miembro Titular del Jurado, en el concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Ayudante Diplomado Regular con Dedicación Simple. Asignatura: Introducción a la Metodología de la Investigación Científica. Carrera: Ingeniería en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 159/2011.

## 1.2. ASESORAMIENTO EN TESIS DE GRADO

- Tema de Trabajo Final: "Implementación de un SIG para el Municipio Los Varelas - Departamento Ambato - Provincia de Catamarca". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas - UNCa. Alumnos: Peressoni, Elida Rosa; Silva, María de los Angeles; y Vallejo, Rita del Valle. Evaluada y aprobada el 08 de Agosto de 2000.
- Tema de Trabajo Final: "Sistema de Posicionamiento Global". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Alumno: Coll, Arturo. Evaluada y aprobada el 24 de mayo de 2001.
- Tema de Trabajo Final: "Cartografía Digital del Departamento Pomán - Provincia de Catamarca". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas - UNCa. - Alumnos: Toledo, Juan Carlos; Varela, Antonio; y Marcial, Marcelo. Evaluada y aprobada el 08 de junio de 2001.
- Tema de Trabajo Final: "Implementación de un SIG en la Colonia del Valle - Departamento Capayán - Provincia de Catamarca". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Alumnos: Bulacios, Héctor Fabián; Carrizo, Jorge Ernesto; y Chehuen, José Roberto. Evaluada y aprobada el 01 de octubre de 2001.
- Tema de Trabajo Final: "Topografía en Minas a cielo abierto". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas - UNCa. Alumno: Elizondo, Nicanor. Evaluada y aprobada el 28 de diciembre de 2001.
- Tema de Trabajo Final: "Digitalización y actualización de Cartas del IGM y confección del Plano General del Departamento Capayán - Provincia de Catamarca". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas - UNCa. Alumnos: Herrera, Carlos Sebastián; del Viso, Ariel. Evaluada y aprobada el 19 de diciembre de 2003.
- Tema de Trabajo Final: "Estudio Jurídico y Agrimensural de los Cementerios. SIG para el Cementerio de San José - Departamento Fray Mamerto Esquiú - Provincia de Catamarca". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Alumno: Monferrán, Pedro. Evaluada y aprobada el 29 de diciembre de 2003.
- Tema de Trabajo Final: "Generación de Cartoimagen mediante imágenes QuickBird, para un sector de la Ciudad de Catamarca". Carrera: Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa. Alumnos: Saris, Ciriaco; Leonardi, Claudio Adolfo. Evaluada y aprobada el 01 de Noviembre de 2006.

## 2. DOCENCIA DE POSTGRADO

### 2.1. INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE TESIS DE POSTGRADO

- Tesis Doctoral: "La Agrimensura y Sensoramiento Remoto: su importancia para la planificación del espacio y en políticas de desarrollo del medio ambiente", del doctorando Ingeniero Agrimensor Poebes Ramón Vecchio; Director de Tesis: Prof.

Dr. Carlos Loch. Carrera: Doctorado en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 010/2002. Fecha: 03-04-2002.

- Trabajo Final de Especialización: Evaluación de las actividades científicas tecnológicas de la Carrera Ingeniería en Agrimensura-UNCa (1994-2000), de la Ingeniera Agrimensora Vilma Acosta Ortega; Director de Trabajo Final: Dra. Analía Argerich. Carrera: Especialización en Metodología de la Investigación Científica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 0201/2002. Fecha: 27-09-20 02.
- Tesis Doctoral: Materialización de un Sistema de Referencia Geocéntrico de alta precisión mediante observaciones GPS, de la doctorando Ingeniera Agrimensora María Virginia Mackern; Director de Tesis: Dr. Claudio Brunini. Carrera: Doctorado en Agrimensura. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Resolución N° 0120/2002. Fecha: 25-10-2002.
- Tesis de Magíster: La influencia de la Teledetección en las relaciones internacionales desde una perspectiva argentina. Posgraduando: Geól. Luis E. Papetti Villada. Carrera: Magíster en Relaciones Internacionales. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Tucumán. Resolución C.S. UNT N° 0454/2009.
- Tesis Doctoral: “Estudio comparativo de modelos de geopotencial y análisis geodinámico de las variaciones temporales del campo gravitacional para la Argentina”, correspondiente a la Doctorando Ing. Agrim. AYELEN PEREIRA. Carrera: Doctorado en Ingeniería. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario. Fecha de defensa oral y pública: 28/03/2011.

## 2.2. DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO

- Directora de Tesina de Especialización “**Evaluación de las actividades científicas tecnológicas de la Carrera Ingeniería en Agrimensura-UNCa (1994-2000)**”, de la Ingeniera Agrimensora Vilma Acosta Ortega. Carrera: Especialización en Metodología de la Investigación Científica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca. Tipo de trabajo: informe escrito sobre análisis -a modo de diagnóstico- de las actividades científicas y tecnológicas desarrolladas en el periodo 1994-2000 en ámbitos de la carrera de Agrimensura, correspondiente a la Facultad de Tecnología de la UNCa, en base a indicadores de aplicación posible en los procesos locales de evaluación. Fecha de finalización: 25/10/2002. Calificación: 10 (Diez). Resolución N° 0201/2002.
- Directora de Tesis Doctoral en el área de “**Teledetección Espacial**” del Ing. y Agrim. Jorge Marcelo Sisti, correspondiente al Doctorado en Agrimensura, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, desde Abril de 2008. Resolución Comisión de Doctorado en Agrimensura N° 002/2008 del 20/04/2008.
- Directora Asociada de Tesis Doctoral de la Arq. Estela Ríos “**Indicadores de Sostenibilidad Ambiental y Urbana mediante Teledetección, en el Norte de la Provincia de Tucumán**”, para la Carrera Doctorado en Arquitectura de la

Universidad Nacional de Tucumán. Resolución N° 224 del 14/08/2008, emitida por el Consejo de Posgrado de la UNT.

## **PARTICIPACION EN FUNCIONES DE EVALUACION**

- Integrante del Comité Editor de Ciencia y Tecnología en representación de la FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, a partir del 27/05/1993 y hasta el 31/12/2000.
- Integrante del Comité Científico encargado de la evaluación de los resúmenes presentados para las 1° Jornadas Universitarias de Ingeniería 2002 (JUI'2002). Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Resolución FTyCA N° 046/2002. 24-05-2002 .
- Integrante del Comité Científico encargado de la evaluación de los resúmenes presentados para las 2° Jornadas Universitarias de Ingeniería 2004 (JUI'2004). Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Julio de 2004.
- Evaluadora de trabajos presentados en las II Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Agosto de 2006.
- Integrante del Comité Científico encargado de la evaluación de los resúmenes presentados para las Jornadas Provinciales de Uso y Aplicación de Sistemas de Información Geográfica. Subsecretaría de Planeamiento de la Provincia de Catamarca y Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Resolución Subsecretaría de Planeamiento de la Provincia de Catamarca N° 94. Junio de 2007.
- Evaluadora de trabajos presentados en “Seminar on Compulsory Purchase and Compensation in Land Acquisition and Takings”, realizado en Septiembre de 2007 en Helsinki, Finlandia, organizado por FIG Commission 9 and Helsinki University of Technology, Institute of Real Estate Studies in conjunction to the Baltic Valuation Conference and in co-operation with FIG Commissions 7 and 8, FAO's Land Tenure Service, World Bank, Finnish Association for Real Estate Valuation, Finnish Association of Surveyors, Ministry of Agriculture and Forest in Finland, National Land Survey in Finland, and Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research.
- Evaluadora de trabajos presentados en las III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán. Noviembre de 2007.
- Evaluadora de trabajos presentados para la Revista “Agrimensura Hoy” del Consejo Nacional de Escuelas de Agrimensura (CONEA). Vol I. N° 1. San Juan. 2007.
- Integrante del Comité Científico para evaluación de trabajos presentados para la Revista “UD y la Geomática”, N° 1. Publicación de las Facultades de Medio Ambiente e Ingeniería de la Universidad “Francisco José de Caldas”. Bogotá, Colombia. 2007.
- Evaluadora de trabajos presentados al VI Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería, organizado por el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería. Universidad Nacional de Salta. Salta. Septiembre de 2008.
- Evaluadora de artículos presentados para publicación de la Revista “UD y la Geomática”, N° 2, que edita la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

(Facultades de Ingeniería y de Medio Ambiente y Recursos Naturales). Bogotá, Colombia. 2008.

- Evaluadora de trabajos presentados en las IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. 4 y 5 de Diciembre de 2008.
- Evaluadora del trabajos presentados para publicación en la Revista “Agrimensura Hoy”, N° 2, del Consejo Nacional de Escuelas de Agrimensura (CONEA) de la República Argentina. 2008.
- Integrante del Comité Evaluador de Becas de Postgrado Tipo I (para Tesis de Maestría) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Resolución UNCa N°0192/09.
- Integrante del Comité Evaluador de Becas de Postgrado Tipo II (para Tesis de Doctorado) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Resolución UNCa N°0192/09.
- Integrante del Comité Evaluador de Becas de Postgrado Tipo III (Post Doctorado) del Laboratorio de Tecnologías de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca, en el proyecto “Estudio, análisis, resumen y capacitación sobre Normas ISO/TC211 para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs)”. Resolución UNCa N°0192/09.
- Evaluadora de trabajos presentados en las V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Salta. Salta. Agosto de 2009.
- Responsable del Informe de Autoevaluación de la Carrera Doctorado en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa, para acreditación por CONEAU de los postgrados en el área de Tecnologías Aplicadas. Resolución FTyCA N° 228/2010.
- Participación en el Proceso de Acreditación de las Carreras de Ingeniería en Agrimensura -1º Fase-, como miembro del Comité de Pares Evaluadores, para confeccionar el dictamen que aconseje la acreditación o no acreditación de dicha carrera perteneciente a la Universidad Nacional de Buenos Aires, y de 2º Fase para confeccionar el dictamen que aconseje la extensión o no por otros 3 años de acreditación de la carrera de la Universidad Nacional de Córdoba, en función del Contrato de Locación de Obra aprobado en Expte. N° 215/2010 de CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria), Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.
- Evaluadora de trabajos presentados en las VI Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy. Noviembre de 2010.
- Miembro de la Comisión de Autoevaluación de la Carrera Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa, para acreditación convocada por Resolución 328/10 de CONEAU. Resolución FTyCA N° 254/2011.
- Evaluadora de trabajos presentados en las VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. Septiembre de 2011.

## **PREMIOS Y DISTINCIONES**

- Premio de la Revista *Agrimensura* – Federación Argentina de Agrimensores (F.A.D.A.) – en el Concurso “Agrimensura y Nuevo Milenio”, por el trabajo “*Agrimensura y el Paradigma Profesional del Siglo XXI*”. Otorgado el 20-06-2000 en la II Reunión Anual de FADA realizada en San Luis.
- Distinción otorgada por el Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Catamarca, como Primer Doctor en Agrimensura de la Provincia. 23-04-2001.
- Premio Anual "FIG Foundation Grants 2002" por el proyecto: "Distance Professional Updating in Remote Sensing -addressed to professionals in surveying-". Fundación de la Federación Internacional de Agrimensores (F.I.G.). 20-12-2002. Dinamarca. Jurado otorgante: Board of Directors of the FIG FOUNDATION.
- Distinción internacional al ser incluida en el Newsletter N° 1/2004 de F.I.G.- Joint Commission Under-represented groups in Surveying, en la sección titulada "PERSONATIES: ANALÍA ARGERICH, ARGENTINA". Hamburg, Germany.
- Premio de F.I.G. Commission 9: “Award for most interesting presentation”, por el trabajo “Remote sensing applications to perform massive rural valuation in the Argentine Northwest”. F.I.G. Working Week 2004 International Conference. 25-05-2004. Atenas, Grecia.
- Resolución del H. Senado de la Nación para expresar el reconocimiento por la participación como única representante argentina ante F.I.G. Working Week Athens 2004 International Conference. Proyecto sancionado por unanimidad el 15 de Septiembre de 2004.
- Premio a la Productividad 2003, 2004 y 2005 en dirección de proyectos de investigación. Otorgado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Resoluciones Consejo Superior UNCa.
- Premio a la Productividad 2007 como integrante de proyectos de investigación. Otorgado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca. Resoluciones Consejo Superior UNCa.
- Distinción otorgada por la Asociación de Agrimensores de Santiago del Estero, por el aporte realizado a la agrimensura santiagueña. Abril de 2011.

## **REPRESENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES**

- Representante de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA) ante la Conferencia Internacional de la Federación Internacional de Geómetras (FIG) y United Nations for Human Settlements (International Conference on Spatial Information for Sustainable Development), realizada en Nairobi, Kenya, en Octubre de 2001. Resolución FADA N°08/2001.

- Representante de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA) ante el XXII Congreso Internacional de F.I.G. (Federación Internacional de Geómetras), realizado en Washington DC, USA, entre el 19 y el 26 de abril de 2002. Resolución FADA N°01/2002.
- Representante de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA) ante el Grupo de Trabajo "LOS ESTUDIOS DE AGRIMENSURA EN EL CONTINENTE AMERICANO", dentro de la Comisión 2 de la F.I.G. (International Federation of Surveyors). Resolución FADA N°05/2003.
- Representante de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA) ante F.I.G. Working Week 2004 International Conference, realizada en Atenas – Grecia-, entre el 22 y 27 de Mayo de 2004. Resolución FADA N°03/2004.
- Representante de Argentina ante la Comisión 2 "Educación" de la F.I.G. (Federación Internacional de Geómetras). Resolución N° 02/2005 de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA).
- Representante de la Universidad Nacional de Catamarca ante el proyecto "Sistema de Información Geográfica Nacional de la República Argentina – PROSIGA-"del Instituto Geográfico Militar. Resolución Rectoral N° 0534/2008 (Expte. 1749/2008).
- Vicepresidente de la Asociación Internacional "RED LatinGEO", periodo Noviembre 2009-Noviembre 2011.
- Representante del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) ante el Comité Coordinador para conformar un Observatorio de Tierras de Uso Militar en Zonas Urbanas en el marco del Convenio de Cooperación firmado con el Ministerio de Defensa de la Nación, desde el 27 de Abril de 2011 y hasta el 30 de Abril de 2012. Resolución CE 668/11.
- Representante de Argentina, junto al delegado del Instituto Geográfico Nacional, en la Segunda Reunión de "Armonización de Normas ISO 19100 al español", realizada en Panamá durante los días 13 y 14 de Junio de 2011.

## **OTROS ANTECEDENTES**

- Asistente en Jornadas y Congresos de las distintas especialidades que involucra la Agrimensura.
- Integrante del equipo de trabajo del Eje Estratégico N° 4 del Plan Estratégico Consensuado de la Provincia de Catamarca, en representación de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca. Año 1996.
- Coordinadora de tareas de extensión y promoción de la carrera Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Año 1997.
- Delegada Titular, en representación de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, ante el Comité Editor de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca, desde el año 1998.

- Coordinadora de la Comisión “Ambiente y Ciencias Básicas” de las Jornadas Universitarias de Desarrollo Regional, organizadas por la Universidad Nacional de Catamarca. Año 1998.
- Conductora del programa semanal “Aquí Agrimensura” emitido por FM Radio Universidad de Catamarca, para difusión de temáticas vinculadas a la Agrimensura. Año 1999.
- Integrante de la Comisión de Innovación Curricular del Departamento de Agrimensura, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca, desde 1999.
- Miembro de la Comisión encargada del diseño del nuevo Plan de Estudios de la carrera Ingeniería en Agrimensura, conforme a las pautas de homogeneización curricular elaboradas por CONEA (Consejo Nacional de Escuelas de Agrimensura) y CONFEDI (Consejo Federal de Decanos de Ingeniería). Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca. Resolución 032/2001. Ámbito de aplicación: Carrera Ingeniería en Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. 05-04-2001.
- Propuesta de innovación curricular para la carrera Ingeniería en Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca, Argentina. Declarado de interés académico por la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Resolución 148/2001. Ámbito de aplicación: carrera Ingeniería en Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. 27-12-2001.
- Participación de Red de Teledetección del NOA en representación de la Universidad Nacional de Catamarca. Coordinación de tareas conjuntas en temáticas de teledetección, entre las Universidades Nacionales de Catamarca, Tucumán, Santiago del Estero y Jujuy. Tareas desarrolladas desde Octubre de 2003, con convenio específico en trámite.
- Participación en el diseño del ciclo común de articulación (CCA) de Carreras de Ingeniería del NOA, su implementación y extensión a otras universidades. Segundo Taller Regional del Módulo II "Fortalecimiento del Ciclo Común de Articulación desde las propuestas curriculares de las Ingenierías del NOA", realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero; Tercer Taller Regional del Módulo V "Subfamilia de Carreras de Ingeniería del NOA. Extensión del CCA", realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero (Agosto de 2003); Tercer Taller Regional del Módulo III "El rol de las áreas curriculares en el fortalecimiento de la articulación", realizado en la Universidad Nacional de Catamarca; y Tercer Taller Regional del Módulo IV "Material didáctico y bibliográfico para el CCA, compilación, análisis y publicación", realizado en la Universidad Nacional de Catamarca (Septiembre de 2003). Instituciones que lo avalaron: Facultad Tecnología de la UNCa, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la UNSE. Resolución N° 109/2003. Ámbito de aplicación: primer año de las carreras de Ingeniería de las Universidades Nacionales del NOA a partir del ciclo académico 2004.
- Revisión de la compaginación y edición de la Revista “Agrimensura Hoy” del Consejo Nacional de Escuelas de Agrimensura. Números 1 y 2. Años 2008 y 2009.
- Tutora de alumnos ingresantes a la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCa, en el marco del “Proyecto Estratégico para retener y graduar a los estudiantes”. Periodo Abril/2006 a Marzo-2007. Resolución CD FTyCA N°021/2006.
- Integrante de la Comisión encargada de la elaboración de Subproyectos para PROMEI II de la carrera Ingeniería en Agrimensura. 2007.

- Participación en Reuniones Generales del Proyecto PROSIGA (IGM), años 2008 y 2009.
- Asistente en el “Taller sobre procedimientos e instrumentos para evaluación de carreras de postgrado”, desarrollado en la Universidad Nacional de Tucumán y organizado por CONEAU. 23 de noviembre de 2009. Tucumán.
- Asistente en el Seminario Taller “Gestión de la Calidad del Postgrado”, desarrollado en la Universidad Nacional de Catamarca por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP). Catamarca. Septiembre de 2010.
- Integrante del Comité Organizador de las VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA a realizarse los días 13 y 14 de octubre de 2011 en la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca.
- Asistente en el curso de Posgrado “Registración Catastral de los objetos territoriales legales” desarrollado en la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca entre los días 29 y 31 de Agosto de 2011.

Catamarca, 30 de Septiembre de 2011.-