

# **CURRICULUM VITAE**

# **CURRICULUM VITAE**

## **1- DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellido: Ramona Lidia Torres

Dirección Electrónica: [torreslita@yahoo.com.ar](mailto:torreslita@yahoo.com.ar)

## **2.- SÍNTESIS DEL CURRICULUM**

### **2-1- FORMACION ACADEMICA**

**Universitario de grado:** Agrimensora Nacional

**Secundario:** Bachiller con Orientación Pedagógica

### **2-2-TRAYECTORIA DOCENTE EN LA CARRERA DE AGRIMENSURA:**

#### **\*CONCURSO DE TÍTULOS y ANTECEDENTES**

- **Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra de FOTOINTERPRETACION Y TELEDETECCION año 2008

- **Titular** en la Cátedra FOTOINTERPRETACIÓN Y TELEDETECCIÓN en el año 2011

#### **\*EXTENSION AULICA DEL CICLO BASICO DE LA CARRERA DE AGRIMENSURA EN CIUDAD DE FORMOSA**

- **Profesora Jefe de Trabajos Prácticos** de la Materia **Cálculo y Compensación**, Mayo del 2010 y mayo 2012.

- **Profesora Titular responsable** de la Materia **Fotointerpretación y Teledetección**, Octubre del 2010 y marzo 2011

### **2-4- PRODUCCION EN DOCENCIA**

- Trabajos Prácticos con guías Teórico-Prácticas. Para Fotointerpretación y Teledetección

.

### **2-5- CARGOS Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA:**

En el Instituto Correntino de Colonización Cargo: Personal Profesional- Actividad: Antecedentes de dominios inmuebles fiscales, mensuras de colonias .

**En el Servicio de Cartografía, Fotogrametría y Fotointerpretación.** Cargo: Jefe de Departamento. Actividad: Cartografía a diversas escalas, **por medios fotogramétricos**, de toda la provincia de Corrientes.

**En Dir. Gral. De Catastro y Cartografía:** Profesional Departamento Producción Cartográfica. Actividad: Actualización del SIT.

### **3 -FORMACION ACADEMICA**

#### **3.1.Titulo Universitario de grado:**

**Agrimensora Nacional**, otorgada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE. el 1 de abril de 1975

#### **3.3 Cursos de Actualización y Posgrados:**

3.3.1. Curso de Capacitación: **“Captura de Datos Geográficos con Microstation”** mediante el uso del mencionado programa para la Actualización de la Cartografía de la Provincia de Corrientes y con la digitalización de Cartas Imágenes. Dictado por especialistas del Instituto Geográfico Militar (IGM), en la Facultad de Ingeniería de la UNNE en la ciudad de Resistencia , del 8 al 12 de Agosto del 2005- Con una carga horaria de 32hs.

3.3.2. Curso de **“Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y el Análisis Digital de Imágenes”**, en Córdoba entre los días 15 de Septiembre al 14 de Noviembre de 2008 Dictado por la Escuela para Graduados - Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Con una carga horaria de 60hs.

3.3.3 Curso de **“Estrategias de Enseñanza en la Universidad”**, realizado durante el mes de agosto de 2009, en el marco de Programa de Formación Docente Continua de la Universidad – Con una carga horaria de 30hs.

3.3.3 Curso **“Procesamiento Digital de Imágenes Satelitarias” Nivel II** dictado por el Centro de Capacitación en Ciencias Geográficas del Instituto Geográfico Nacional, del 7 al 11 de noviembre de 2011. Con una carga horaria de 25hs –.

### **4. TRAYECTORIA DOCENTE:**

**Profesor Titular**

- Desde el 9 de junio de 2011 como Profesora Titular con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** Carrera de Agrimensura. RES CD. 0381/11 de fecha 9 de Junio 2011.
- Profesora Titular con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. RES CD. 0436/11 de fecha 23 de Junio 2011.
- Profesora Responsable , en la Cátedra **Fotointerpretación** de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas.. RES CD. 0648/11 de fecha 21 de agosto 2011.
- Profesora Titular con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. RES CD. 0886/11 de fecha 10 de noviembre 2011
- Profesor Titular en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** en el marco de la **Extensión Áulica del Ciclo Básico de la Carrera de Agrimensura de la Ciudad de Formosa** desde el 19 de Octubre al 19 de Diciembre del 2010 - RES CD. 3014/10 de fecha 21 de diciembre de 2010.
- Profesora Responsable en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** en el marco de la **Extensión Áulica del Ciclo Básico de la Carrera de Agrimensura de la Ciudad de Formosa**. Meses Marzo/ Mayo 2011 - Resolución CD 0254/11 de fecha 5 de mayo 2011

## **Jefe de Trabajos Prácticos**

- Jefe de Trabajos Prácticos con carácter suplente en la Cátedra Topografía II, durante período agosto-diciembre año 1981- Res 908/83 de la FACENA.
- Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación simple, en la cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** la Carrera de Agrimensura, cargo obtenido por Concurso de títulos y Antecedentes RES. CD. N° 0648/08 de fecha 21 de Agosto 2008.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. Nota N° 2896/08 de fecha 17 de Diciembre. 2008. RES CD. 3084/08 de fecha 3 de Diciembre 2008.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. Nota N° 0160/09 de fecha 12 de Febrero. 2009. RES CD. 1065/08 de fecha 11 de Diciembre 2008.

- Jefe de Trabajos Prácticos adscripto en la Cátedra **Fotointerpretación** de la Carrera de Biología. Nota N° 2409/09 de fecha 30 de Octubre. 2009. RES CD. 32501/09 de fecha 26 de Octubre 2009
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. RES CD. 0775/09 de fecha 10 de Diciembre 2009.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. Nota N° 0096/10 de fecha 3 de Febrero. 2010. RES CD. 2959/09 de fecha 9 de Diciembre 2009.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, en carácter interino, en la Cátedra **Fotointerpretación y Teledetección** de la Carrera de Agrimensura. Nota N° 0001/11 de fecha 1 de Febrero 2011. RES CD. 0756/10 de fecha 25 de Noviembre 2010.
- Profesor Dictante en la Cátedra **Cálculo y Compensación** en el marco de la **Extensión Áulica del Ciclo Básico de la Carrera de Agrimensura de la Ciudad de Formosa** Nota N° 1531/10 de fecha 23 de Junio 2010. RES CD. 0279/10 , de fecha 3 de junio de 2010.
- Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra **Cálculo y Compensación** en el marco de la **Extensión Áulica del Ciclo Básico de la Carrera de Agrimensura de la Ciudad de Formosa.** RES CD. 0289/12, de fecha 24 de mayo de 2012

#### Ayudante de Primera Categoría

- Ayudante de Docencia de Primera con dedicación simple en la Cátedra Topografía II a partir del año 1980 por Res. N° 471/80
- Ayudante de Docencia de Primera Cátedra Topografía II, cargo desempeñado hasta el año 1986 por renuncia que fuera aceptada por Res. 621/86.

#### Adscripto/ pasante

Jefe de Trabajos Prácticos adscripto en la Cátedra **Fotointerpretación** de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Nota N° 2409/09 de fecha 30 de Octubre. 2009. RES CD. 32501/09 de fecha 26 de Octubre

## **5. PRODUCCIÓN EN LA DOCENCIA :**

1. Confección de guías de trabajos prácticos para Análisis Digital de Imágenes Satelitales – Sistema Idrisi 2.0 -Año- 2008.
2. Confección de guías de trabajos prácticos para Análisis Digital de Imágenes Satelitales – Sistema Idrisi Kilimanjaro Año- 2009/10.
3. Confección Guía general de trabajos prácticos Año 2011.
4. Actualización de guías de trabajos prácticos para Análisis Digital de Imágenes Satelitales – Sistema Idrisi Kilimanjaro Año- 2011

## **10.- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS.**

### **10-6- Dirección de Adscriptos**

Dirección de Ayudante Alumno Adscripto para la Carrera de Agrimensura en la Materia Fotointerpretación y Teledetección del Departamento de Agrimensura. . Resolución N°

## **11- ACTIVIDADES DE ACTUALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO**

- 1. Curso de “**Principios Básicos de Sensores Remotos**”, desarrollado en la Dirección Provincial de Vialidad de Corrientes, dictado por Mauricio Alves Moreira y Getulio Vargas de Assuncao, personal profesional del Instituto de Pesquisas Espaciais ( INPE).
- 2. Curso de “**Aplicación de Sensores Remotos a la evaluación de la Agricultura**”, en Corrientes en Mayo de 1986, organizado por Instituto de Pesquisas Espaciais (Brasil) y el Ministerio de Agricultura de la Provincia de Corrientes.
- 3.- Asistencia a II JORNADAS REGIONALES DE AGRIMENSURA, organizadas por el Colegio de Agrimensores de Corrientes, Agosto de 1994.
- 4- Curso: “**Sistema Operativo**”, realizado en la Escuela Correntina de la Administración Pública, del Ministerio de Educación de la Provincia de Corrientes, desde el 6 de junio hasta el 10 agosto de 1995.
- 5. Curso: **Planilla de Cálculo ( Q-PRO)**, realizado en la Escuela Correntina de la Administración Pública, del Ministerio de Educación de la Provincia de Corrientes, desde el 7 de noviembre hasta el 14 de diciembre de 1995.
- 6. Curso: “**WORD**”, realizado en la Escuela Correntina de la Administración Pública, del Ministerio de Educación de la Provincia de Corrientes, año 1997.
- 7. Curso: “**AUTOCAD** “, realizado para profesionales y organizado por la empresa SPOT-IMAGE, año 1998.
- 8. Curso de "ERDAS Imagine Professional 8.3", dictado del 18 al 21 de enero de 1999, con una duración de 28 horas didácticas. Dirección General de Catastro, (Ministerio de

Hacienda y Finanzas de la Provincia de Corrientes).

9. Jornada Taller Regional Estaciones GPS Permanentes 21 y 21 de Abril de 2005

10. Curso “**Medianería Urbana – Conceptos Generales**”- Tasación de un muro medianero- realizado en el mes de octubre de 2006.

11. Curso de “ **La Georreferenciación en la Ley Nacional de Catastro**”, realizado los días 30 de setiembre y 1 de octubre en la Provincia del Chaco- Dictado por el Mag. Darío Terluk y el Esp Ing. Hernán Alvis Rojas.

11. Curso “**Procesamiento Digital de Imágenes Satelitarias**” Nivel II dictado por el Centro de Capacitación en Ciencias Geográficas del Instituto Geográfico Nacional , con una carga horaria de 25hs – del 7 al 11 de noviembre de 2011.

## **12. PREMIOS Y DISTINCIONES**

1. Premio Facultad de Ciencias Exactas al mejor promedio en la Carrera de Agrimensura otorgado según Resolución N° 782/76

## **13. ANTECEDENTES LABORALES Y ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **13.1 Cargos profesionales desempeñados en la Administración Pública**

1. Desde el mes de septiembre de 1975 en el INSTITUTO CORRENTINO DE COLONIZACIÓN

2. Desde el mes de abril de 1978 en la DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO

3. Desde el mes de de 1978 en el SERVICIO DE CARTOGRAFÍA, FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION del Ministerio de Obras y Servicios Públicos.

4. Desde el mes de junio del 2002 a la fecha en el Departamento de Producción Cartográfica de la DIRECCION GENERAL DE CATASTRO Y CARTOGRAFIA.

### **13.2 Actividades desarrolladas en la Administración Pública : Instituto Correntino de Colonización- Servicio de Cartografía Fotogrametría y Fotointerpretación y Dirección General de Catastro**

1. Estudio de antecedentes de dominio y de mensura y cálculo de los polígonos resultantes del fraccionamiento de tierras fiscales para colonias, que por sus características presentaron las más diversas condiciones.

2. Organización del Catastro de tierras fiscales de la Provincia

3. **Actualización de cartas topográficas** de la Provincia de Corrientes del Instituto Geográfico Militar a escalas 1:50.000 y 1:100.000 con fotografía a escala 1:60.000 mediante el uso de rutinas de fotointerpretación y uso de instrumentos de transferencia de escala. Aplicación de las mismas rutinas para el estudio de un circuito turístico sobre los esteros del Ibera.

4. **Actualización de Cartas topográficas a escala 1:100.000 por restitución a escala 1:50.000** que contó con las siguientes etapas.

4.a. Aerotriangulación fotogramétrica para la determinación de coordenadas planimétricas para el escalado y nivelado de los modelos de la restitución. Métodos utilizados: radial, analítica y por modelos independientes.

Ubicación y marcación de los puntos por fotointerpretación de pares estereocópicos.

4.b. Compensación o ajuste de los errores provenientes de la aerotriangulación. Métodos utilizados: Ajuste planimétrico por corrida (polinómicos) y ajuste en block por secciones.-

4.b. Restitución fotogramétrica: ejecución de las orientaciones: interna, relativa y absoluta. y rescate de la información de las fotografía aéreas por fotointerpretación, la misma se realizó en distintos equipos fotogramétricos como: Stereometrograph Mod. F de primer orden y Galileo Santoni de tercer orden.

**Zonas de la Provincia de Corrientes en las que intervino durante las etapas descriptas:**

Cartas a Escala 1:50.000: Corrientes, Itatí, Saladas, Estero Moreno, Itá Ibaté, Ituzaingó, Laguna de Luna, Paso López, Mburucuyá, Concepción, Colonia Carlos Pellegrini, Esquina, Monte Caseros, Santo Tome, Paso de los Libres, Alvear, San Luis del Palmar, entre otras.

5. **Restitución planimétrica** de la zona Sur de la Ciudad de Corrientes a escala 1:4.000. Planos urbanos de la ciudad de Corrientes: Barrios Colombia-Granaderos, Pío X y Bajo Pujol

6. **Restitución planialtimétrica** de la Cuenca del Arroyo Las Garzas, Departamento Mercedes a escala 1:20.000 con fotografía a escala 1:50000 del año 1978.

7. **Restitución planialtimétrica** de la Ciudad de Curuzú Cuatiá y cuenca de los arroyos circundantes a escala 1:12.500 con fotogramas de año 1978 a escala 1:50.000

8. **Restitución planialtimétrica** Escala 1:1000 de las ciudades de Curuzú Cuatiá, Esquina, Monte Caseros y otras en base a fotografías aéreas a escala 1:5.000 , para la obtención de manzanos a escala 1:500 y planos a escala 1:1000, estos últimos con curvas de nivel con equidistancia 0.50m

9. **Cartas Temáticas.** Se realizaron Cartas temáticas de toda la Provincia a escala 1:250.000 en base a reducciones de de las Cartas confeccionadas por el SECAFF a escala 1:50.000 y utilizando imágenes analógicas satelitales obtenidas por el satélite Landsat 5 TM . Cada carta se conformó por los siguientes temas: Hidrografía, Curvas de nivel, Vías de comunicación y asentamientos urbanos, Límites y red de paralelos y meridianos y Toponimia.

10. Investigación de métodos de ajuste convenientes por comparación de los métodos de aerotriangulación radial analítica y ajuste por corridas (polinómico de segundo grado) y por ajuste en block por secciones. Comparación de resultados y evaluación de las soluciones.

11. **Apoyo terrestre de la ciudad y ejidos de Bella Vista.** Nivelación topográfica de puntos de apoyo .Ejecución de monografías mediante fotointerpretación. Compensación de las mediciones en el terreno y obtención de coordenadas terrestres finales.

12. Control geométrico del vuelo a escala 1:20.000 y 1:5.000 de la ciudad de Corrientes del año 1988.

13. Aerotriangulación, compensación y restitución de la Ciudad de Corrientes y sus alrededores.- a escala 1:10.000 y manzanos a escala 1:500 con fotografía a escala 1:5.000 del año 1988.

14. Restitución planimétrica del Departamento Capital a escala 1:10.000 con fotografías aéreas a escala 1:20.000

15. Confección de manzanos de todo el casco céntrico y otros barrios de la ciudad de Corrientes para la base de datos del Sistema de Información Territorial ( SIT ) implementado en la Dirección General de Catastro de Corrientes.

16. **Actualización** del archivo digital a escala 1:5.000 de la Dirección General de Catastro y Cartografía.

17. Actualización del archivo digital urbano de todas las localidades del interior de la Provincia de Corrientes. A través del Autocad

18. **Visado de mensuras**- Control de las mismas como paso previo a su registración.

**OBSERVACIONES:** Toda la documentación cartográfica antes mencionada se encuentra disponible en la Dirección General de Catastro y Cartografía de la Provincia de Corr