

## **Currículum vitae.**

### **Datos personales:**

Nombre: Andrea Viviana Barbieri Delgado.

Fecha de nacimiento: 05/12/1988

C.I.: 4.626.647-4

Celular: 099 434 070

Correo electrónico: [abarbierid@gmail.com](mailto:abarbierid@gmail.com)

### **Actualmente cursando:**

Licenciatura en Geografía en Facultad de Ciencias, UdelaR (primero a cuarto cursado).

Tecnólogo en Cartografía, (2016 – Actualidad).

### **Terciario:**

**Facultad de Ciencias, UdelaR. Lic. en Geografía (2008-actualidad),**

Materias aprobadas: Introducción y Métodos de Geografía, Cartografía e introducción a los SIG, Fotointerpretación e Introducción a la Teledetección, Hidrología, Gestión Ambiental, Evaluación de Recursos Naturales e Impacto Ambiental, Geografía del Uruguay, Sistemas de Información Geográfica, Teledetección, Geografía Urbana, Geografía Rural, Análisis Territorial, Geografía Humana y Geografía Económica.

Materia aprobada en Facultad de Arquitectura: Cartografía  
Etnográfica: Territorio de lo Público.

Curso/pasantía: Mapeo Productivo de Barros Blancos (PIM).

**Facultad de Ingeniería, UdelaR. Tecnólogo en Cartografía (2016-actualidad),**

- Materias aprobadas: Taller de cartografía, Producción cartográfica, Base de datos geográfica, Taller de datos espaciales y sistemas de información geográfica. Territorio dimensión social y física, Evaluación de Recursos Naturales e Impacto Ambiental, Geografía Urbana, Geografía Rural, Hidrología, Captura de datos por percepción remota.
- Actualmente cursando: Estadística y geoestadística, Análisis estadístico en R,

## **Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS,**

(agosto 2012 – enero 2013)

Materias aprobadas:

Geografía costera y de los sistemas oceanográficos,  
Ecología de la polución, Geografía política y Climatología I

### **Cursos:**

Curso – Taller de extensión universitaria: “comunidad, territorialidad, metodología y abordajes” 2da edición Carga horaria 44 hs (2º hs de trabajo presencial y 24hs de trabajo practico en el marco del programa integral metropolitano) (2008).

Curso: “análisis morfométrico de cuencas hidrográficas con apoyo de geotecnologías” Duración de 16 hs (noviembre 2008)

Curso: “introducción a los fenómenos hidrometeorológicos causantes de inundaciones, y herramientas disponibles para el apoyo de la gestión” – duración 14 hs (julio 2010). DINASA

### **Congresos y seminarios:**

Participación en IV jornadas de educación y tecnologías de la información y la comunicación: “Las XO: una herramienta para apropiarse de la tecnología” (marzo 2009)

I seminario regional de turismo sustentable “el nuevo desafío” (julio 2010).

Participación en el evento “Uruguay energético” (agosto 2009).

Participación: 12º encuentro de geógrafos de América Latina “ Caminando en una América Latina en transformación” (Abril 2009).

Participación: 6º encuentro nacional de ecoturismo y turismo rural y V congreso nacional de aéreas protegidas. (junio 2009)

Asistencia a conferencias del ciclo de los viernes 2009 de facultad de química, UdelaR, “un viaje a la Antártida” duración: de viernes 4 de setiembre a viernes 23 de octubre (2009)

### **Jornadas en calidad de expositora:**

8as Jornadas Latino América y el Caribe de gvSIG. “Prueba piloto de creación de base cartográfica catastral digital como síntesis a partir de planos de mensura” (2016)

IV jornadas de cartografía de IPGH, “Caracterización de la variabilidad de la diferencia entre el área catastral declarada y la obtenida del plano de mensura mensura vectorizado” (2016)

### **Experiencia Laboral Especifica:**

Octubre (2014) – Mayo (2016), Pasantía en Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT), en el marco del convenio de cooperación técnica UdelaR – MVOTMA.

Tareas a realizar: Georreferenciación y creación de mapas temáticos orientados a la fotointerpretación y análisis de imágenes satelitales del ámbito costero del Uruguay, como herramientas de interpretación de problemáticas territoriales.

Referencia: Lic.en Geografía Ana María Martínez (jefa directa): 2917 0710 interno 3212.

Junio (2016) – Noviembre (2016)- Pasantía de Iniciación a la Investigación de PEDECIBA de Geociencias.

Participación en el proyecto: Prueba piloto de mejora de la exactitud geométrica de cartografía existente usando puntos, líneas y valores de áreas. Herramientas utilizadas: SIG (qgis, gvSIG y Arcgis), AutoCAD, Análisis estadístico en Excel.

Ubicación: Laboratorio de Geomática, Servicio Geográfico Militar.  
A cargo del Ing. Carlos López Vázquez.

Noviembre (2016) – Marzo (2017) Participación honoraria en línea de investigación "Patrones espacio-temporales de las asociaciones de peces de estuarios de la costa del Río de la Plata y su relación con factores ambientales".

Tareas a realizar: Tratamiento de imágenes satelitales periodo 2011-2014, Estudio de efectos de caudal y vientos en el estuario del Río de la Plata.  
Responsable: Rodolfo Vögler Santos.

Febrero (2017) - Abril (2017). Participación del proyecto "Sistema de Información y Monitoreo Forestal Nacional para un proceso transparente y veraz REDD+".

Tarea a realizar: Relevamiento del uso del suelo y cambios ocurridos en el periodo 2000-2016 a partir de un muestreo sistemático en todo el territorio nacional, mediante una red de parcelas, completando variables incluidas en un formulario de evaluación.

Herramientas utilizadas: Collect Earth (creado por la FAO y Google) que incluye visualización de imágenes Landsat (5, 7 y 8), Sentinel y graficas específicas de NDVI.

Encargado: Ing. Agr. Leonardo Boragno.

Abril (2017) – Julio (2017) Analista de control de calidad de imágenes aéreas para empresa ITC.

Tareas a realizar: Control de calidad visual de imágenes y ortoimágenes de vuelo fotogramétrico a escala nacional y urbana generando insumos para la toma de decisión de aceptación o rechazo de los productos entregados por el proveedor.  
Herramientas utilizadas: ArcGis.

Agosto (2017) – Febrero (2019). Técnico en Cartografía en Administración Nacional de Correos. (Beca de especialización técnica).

Tareas a realizar: Control y corrección de datos geográficos, desarrollo de metodologías de relevamiento de campo, actualización y mantenimiento de geoportal institucional. Análisis de redes.

Herramientas utilizadas: Qgis, ArcGis, CAD, Postgres, Geoserver, Geonetwork.

Abril (2018) – Actualidad: Ayudante G° 1, Laboratorio de Técnicas Aplicadas al Análisis del Territorio, Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias, UdelaR.

Tareas a reallizar:  
Introducir a los alumnos a la cartografía, sistemas de referencia y las proyecciones. Introducir a los alumnos a los SIG y en concreto al manejo del software libre QGIS.

Planificación y desarrollo del Cursos de Educación Permanente de SIG Aplicado a la Planificación y Gestión

Territorial en la Facultad de Arquitectura de la UdelaR (FADU) en octubre y noviembre del 2018 y mayo del 2019.

Planificación y desarrollo del Cursos de Educación Permanente de SIG Aplicaciones Avanzadas en la Facultad

de Ciencias de la UdelaR (FCIEN) en septiembre y octubre del 2019.

Febrero (2019) – Actualidad Técnico en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. En Dirección Nacional de Medio Ambiente, MVOTMA

Tareas a realizar: Control y corrección de datos geográficos, desarrollo de metodologías de detección y monitoreo remoto de cuerpos de agua, generación de datos geográficos.

Herramientas utilizadas: Qgis, ArcGis, Google Earth Engine

### Proyectos:

Participación del proyecto y muestra artística “sácalo de contexto”, IMM, en setiembre 2007, el presente consto de una instancia de talleres de fotografía y medio ambiente, finalizando en una muestra fotográfica en el atrio de la IMM.

Participación en proyecto flor de ceibo 2008 de UdelaR, como estudiante.  
Actividades realizadas:

1. Plan de Formación, articula tres aspectos:
  - Plan Ceibal
  - Manejo de las computadoras XO
  - Trabajo en comunidad y metodología para la recolección de datos y sistematización de la experiencia de trabajo.
2. Trabajo de Campo, Zona de trabajo: escuelas 105 y 117 de Carmelo, Colonia. Se armaron y realizaron talleres con padres, maestros y niños.
3. Sistematización y Devolución
4. Evaluación

Participación en proyecto flor de ceibo 2010 de la UdelaR, como estudiante referente.

Actividades realizadas:

Colaboración en las actividades del Proyecto, dentro de un grupo con un docente referente y otros estudiantes que participan por primera vez del proyecto, aportando su experiencia a la formación de la nueva generación de estudiantes.

Participación de la reunión semanal del grupo, en las instancias del Plan de Formación y en las salidas a campo.

Colaboración en la coordinación de las actividades del grupo y en la gestión de las actividades en el territorio.

Se trabajó en duplas en casas de una familia, en este caso particular una familia de 11 personas (3 adultos y 8 niños) en el barrio Borro, Casavalle. Creando un plan de trabajo, con actividades a realizar según los intereses de la familia y los objetivos planteados a través de sus inquietudes.

En la actividad grupal se realizaron talleres con todas las familias que participaron en el proyecto con el objetivo de formar un grupo con una buena comunicación.

Agosto (2011) Encuestas para proyecto de Facultad de Ciencias Sociales a organizaciones para discapacitados.

*Referencia:* Soc. Daniel Pérez 099 161.