

Proyecto:	Descripción y análisis de los procesos de compactación y fragmentación de tres aglomerados urbanos de la Provincia de Bs. As. (Cod.: 30/2130)
Director/a:	Andrea Pamela Flores
Investigador/a-docente responsable de la adscripción:	Marcela Rivarola y Benítez
Tipo de adscripción requerida:	1 Estudiante
Objetivo de la participación del/la investigador/a adscripto/a en la investigación:	<p>El objetivo de la adscripción es brindar al candidato/a seleccionado/a una formación en investigación, utilizando información proveniente de imágenes satelitales y herramientas de SIG para obtener indicadores que resalten las zonas con mayor grado de compactación de los asentamientos humanos en un período de 10 años. El área de estudio prevista es el Gran Buenos Aires y el Gran La Plata.</p> <p>A lo largo de la adscripción, una parte importante de la formación del adscripto/a seleccionado/a consistirá en el entrenamiento para el procesamiento y análisis de imágenes satelitales con programas de código abierto y en plataformas en línea.</p>
Tareas que desarrollará el/la investigador/a adscripto/a:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participación en las reuniones del equipo de investigación, dedicadas a la discusión de los avances del proyecto. 2. Lectura de la literatura específica sobre la clasificación de coberturas vinculadas a las áreas impermeabilizadas o construidas a partir de imágenes satelitales. 3. Colaboración en el procesamiento de imágenes satelitales y en la validación de los resultados obtenidos. 4. Participación en la difusión de resultados en reuniones científicas.
Requisitos para el/la postulante:	<p>Ser estudiante de la Tecnicatura Superior en SIG, la Licenciatura en Ecología o la Licenciatura en Urbanismo.</p> <p>Tener el 40% de las asignaturas aprobadas de alguna de las carreras mencionadas y tener aprobada la asignatura 'Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica'.</p>
Se valorará:	Conocimientos en el manejo de datos de tipo vector y raster.