**Título del proyecto:** “Estrategias de valorización de residuos plásticos en la ciudad de San Javier, Provincia de Santa Fe”

**Director/a del proyecto**: Luis Ignacio Schneider

**Unidad académica:** FIQ

**Breve descripción del proyecto:** Si bien la gestión de los residuos sólidos es una de las problemáticas presentes en las agendas de los gobiernos locales, en Argentina y la región, esta gestión se limita a la recolección de los materiales generados por los procesos de consumo de la población y su traslado a un sitio de disposición final con escasa o nula recuperación. En la ciudad de San Javier, Provincia de Santa Fe, no se cuenta con un relleno sanitario para la disposición final de los residuos, por lo que resulta imperioso desarrollar acciones que permitan reducir la cantidad de materiales que se descartan. A través del presente proyecto (de un año de duración) se pretenden diseñar y desarrollar eco-materiales a partir de la valorización de residuos plásticos, generar instancias de capacitación del personal de la planta de clasificación de la ciudad de San Javier y promover la concientización ambiental de la ciudadanía en cuanto a la clasificación domiciliaria de los residuos sólidos urbanos.

**Perfil del voluntario/a:**

Estudiantes de las carreras de: Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Materiales, Licenciatura en Materiales, Arquitectura y Diseño Industrial, que tengan cursado las materias del 2do año correspondiente a cada Plan de Estudios (no excluyente).

Tener interés en las temáticas vinculadas a la gestión integral de residuos, la sensibilización ambiental, la valorización de materiales residuales en la construcción y el reciclaje de residuos plásticos.

**Cantidad de voluntarios:** Hasta 15 voluntarios

**Actividades de Capacitación - formación que recibe el estudiante (1 año**): Instancias de capacitación sobre aspectos vinculados a la gestión integral de residuos y el procesamiento, diseño y elaboración de productos para la construcción a partir de materiales reciclados.

**Actividades en Territorio que desarrollara el voluntario/a durante el proyecto:**

- Colaborar en el desarrollo de instancias de capacitación / sensibilización ambiental orientadas a vecinos e instituciones de la localidad de San Javier. - Participar de las actividades de diseño, desarrollo y evaluación de metodologías de obtención de materiales basados en polímeros reciclados y su aplicación en construcción. - Trabajar en acciones tendientes a escalar el proceso de obtención de los eco-materiales. - Participar en la formulación de recomendaciones para mejorar la gestión de residuos plásticos realizada por la Planta de Clasificación de la ciudad de San Javier