

UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
INSTITUTO DE INDUSTRIA
Llamado a adscripciones en investigación 2019

REF AI 19-19

Dirigido a: Estudiante de Grado Licenciatura en Ecología .Se incorporarán hasta 2 adscriptos/as

Proyecto: Aplicación de Modelos Matemáticos para la mejora en el tratamiento, recolección y disposición de Residuos Industriales.

Código: 30/4102

Director/a: Marcelo Mydlarz

Inicio: 01/03/2018

Fin: 01/03/2019 (se pedirá prórroga de un año)

Resumen:

Los residuos industriales son fruto de deficiencias en los procesos de fabricación y los mismos deberían ser una preocupación continua del profesional de la industria por diversas causas entre las que se pueden mencionar principalmente la eficiencia del sistema y la contaminación ambiental. En este sentido, la aplicación de modelos matemáticos, técnicas de grafos y data mining podrían mejorar la eficiencia disminuyendo scraps y desechos inevitables, como así también recorridos y sitios de disposición.

Para la investigación se tomará como modelo al partido de Malvinas Argentinas, basándose el estudio en la información histórica que tanto el municipio como la provincia de Buenos Aires dispone sobre esta zona.

Director de la adscripción: Jorge Camblong
Cargo en la UNGS: JTP Exclusivo

Codirector de la adscripción (no obligatorio): Walter Pengue
Cargo en la UNGS: Profesor Asociado Exclusivo

Duración de la adscripción: 01/03/2019 – 28/02/2020

Características del llamado:

1. Objetivos de adscripción,

Que el adscripto colaboren en:

- a. Generar un indicador de contaminación industrial
- b. Relevar procesos y residuos generados por industrias de la zona.
- c. Obtener un modelo industrial de mínima contaminación.

2. Requisitos mínimos para la adscripción:

Ser estudiante avanzado de la carrera de Ecología.

3. Otros aspectos que se valorarán positivamente en esta búsqueda

Usos de herramientas informáticas

Manejo de Software Estadísticos

Haber realizado trabajos de campo

Haber cursado Economía Ecológica

Haber cursado Elementos de Química Orgánica, Analítica y Biológica.

Haber cursado Restauración de Ambientes Degradados

Más información:

REF AI 19-19

Secretaria de investigación: Dra. Diana Suárez (dsuarez@campus.ungs.edu.ar)

Director/a del proyecto: Dr. Marcelo Mydlarz (mmydlarz@campus.ungs.edu.ar)

Director/a de la adscripción: Mg. Jorge Camblong (jcamblong@campus.ungs.edu.ar)