

**III ENCUENTRO DE
COMUNICACIÓN,
INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y
EXTENSIÓN**

**GAIA
(GRUPO DE ACTIVIDADES
INTERDISCIPLINARIAS
AMBIENTALES)**

UTN – FRLR

2021



Calbo, Vicente

III Encuentro de Comunicación, Investigación, Docencia y Extensión:
ECIDE 2021 / Vicente Calbo; María Cecilia Baldo; Compilación de María
Cecilia Baldo. - 1a ed. revisada. - La Rioja: Suyay, 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-48010-4-3

1. Ciencias Tecnológicas. I. Baldo, María Cecilia. II. Título.

CDD 607.3

ISBN 978-987-48010-4-3



PRÓLOGO

El Encuentro de Comunicación en Investigación, Docencia y Extensión nace en 2017 como una iniciativa de los docentes de la Facultad Regional La Rioja. La idea era contar con un ámbito de participación y comunicación de resultados que concentrara la producción de la Facultad, para que toda la comunidad tuviera conocimiento de lo que se realiza en ella. El evento en general se realiza por disciplinas y atomizan en contenido y en el tiempo lo producido localmente. El Grupo de Actividades Interdisciplinarias Ambientales (GAIA), organizó el encuentro en tres oportunidades, 2017, 2019 y 2021.

Nos encontramos así con la tercera edición del encuentro, al que se han sumado otras Facultades Regionales y Universidades locales, presentando también sus trabajos.

Los resúmenes y trabajos son sometidos a evaluación externa por doble ciego realizada por investigadores categorizados del Sistema SPU, Régimen de Incentivos, por lo que lo publicado cumple con estándares de aceptabilidad académica.

Muchos docentes de nuestra Facultad Regional han participado por primera vez en una jornada de C y T en estos eventos. Los asistentes a las carreras de Especialización y Maestría en Ingeniería Ambiental de nuestra sede han podido cumplir requisitos reglamentarios en las ECIDE.

Esperamos poder continuar esta actividad, con el compromiso de ampliar calidad, alcances y participación en sucesivas ediciones.

Dr. Vicente Calbo
Secretario de Ciencia Tecnología y Posgrado
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Rioja

RELEVAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS EFECTOS AMBIENTALES DE INDUSTRIAS Y AGROINDUSTRIAS EN EL DPTO. CAPITAL LA RIOJA

Calbo, Vicente⁽¹⁾ – Mercado, Manuel⁽¹⁾ – Alitta, Mónica⁽¹⁾ – Diaz, Esteban⁽¹⁾ – Morzan, Laura⁽¹⁾ – Julián, Silvia⁽¹⁾ – Molina Gómez, Mariana⁽¹⁾ – Agüero, Claudio⁽¹⁾ – Aguirre, María B.⁽²⁾ – Vivas, Rosana⁽²⁾

⁽¹⁾ Grupo de Actividades Interdisciplinarias Ambientales, GAIA, UTN FRLR

⁽²⁾ Alumnos Especialización Ingeniería Ambiental – GAIA – UTN – FRLR

e-mail: calbovicente@frrl.utn.edu.ar

Resumen:

Presentamos una propuesta de extensión a requerimiento de la Secretaría de Ambiente de La Rioja, formalizada por convenio complementario del 15/07/2021.

El objetivo General que se plantea es generar conocimiento fehaciente y actualizado sobre los efectos ambientales de las industrias y agroindustrias del Departamento Capital de La Rioja en el entorno a través de la información relevada.

Los objetivos específicos son censar y caracterizar las industrias y agroindustrias del Dpto. Capital, relevar información sobre efluentes y residuos generados por estas actividades, caracterizar tipo de efluentes y cantidad vertida, clasificar tipo de residuos y cantidad generada, generar una base de datos interactiva que permita su continuidad en el tiempo, analizar la evolución de los efectos en el tiempo y en la región, proponer acciones destinadas a minimizar los efectos ambientales (reuso, reciclado, economía circular, etc.), concretar la aplicación de una estrategia empresarial preventiva como la Producción más Limpia, tanto en los aspectos organizativos como en los aspectos operativos (tecnologías limpias).

El plazo de ejecución es de un año. El equipo es interdisciplinario y se conforma con docentes de la UTN y con alumnos de la Especialización en Ingeniería Ambiental.

El trabajo insume actividades de gabinete, laboratorio y campo y se apoya en los antecedentes de acciones similares, las que serán revisadas, actualizadas y complementadas.

En esta primera etapa se elaboró una plantilla con datos preliminares sobre generación de Residuos Especiales de las principales industrias, clasificándolos por categoría y volumen generado.

Los resultados obtenidos generarán conocimiento cabal de la situación actual del Parque Industrial de La Rioja y agroindustrias del medio. Esta información será la base para monitorear la evolución a través del tiempo y permitirá a partir de estos conocimientos, elaborar futuros programas, planes de acción, y sustento para proyectos de investigación y desarrollo futuros.

Palabras Claves: Caracterización, Efectos, Ambientales, Industrias.