

## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACION SOBRE EL PROYECTO</b>
<b>1. – Título del Proyecto</b>
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>
Valorización de efluentes y residuos agroindustriales mediante la producción de biogás y bioetanol.
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>
Valorization of effluents and agro-industrial waste through the production of biogas and bioethanol
<b>-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>
El proyecto tiene como objetivo principal explorar el uso de efluentes y residuos agroindustriales para producir energía renovable, en forma de biogás y bioetanol, contribuyendo así a una matriz energética diversificada y sostenible. La digestión anaeróbica y la fermentación alcohólica son las tecnologías clave empleadas. El proyecto se enfoca en optimizar la producción de metano y bioetanol a través de diversas mezclas de residuos y el uso de micronutrientes, implementando modelos matemáticos para mejorar la eficiencia de estos procesos. Además, se busca desarrollar técnicas que maximicen la conversión de biomasa celulósica en bioetanol, evaluando diferentes cepas de levaduras y métodos de acondicionamiento de biomasa. La iniciativa también incluye el diseño y optimización de procesos de co-digestión y la construcción de reactores a escala piloto, con la finalidad de obtener resultados que puedan ser aplicados industrialmente, mejorando la gestión de residuos y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.
<b>-Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>
The primary goal of this project is to explore the use of agro-industrial effluents and waste to produce renewable energy in the form of biogas and bioethanol, thereby contributing to a diversified and sustainable energy matrix. The key technologies employed are anaerobic digestion and alcoholic fermentation. The project focuses on optimizing methane and bioethanol production through various waste mixtures and the use of micronutrients, utilizing mathematical models to enhance the efficiency of these processes. Additionally, it aims to develop techniques that maximize the conversion of cellulosic biomass into bioethanol by evaluating different yeast strains and biomass conditioning methods. The initiative also includes designing and optimizing co-digestion processes and constructing pilot-scale reactors to achieve industrially applicable results, thereby improving waste management and reducing greenhouse gas emissions.
<b>-Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano)</b>
Bioenergía, residuos, optimización
<b>- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en inglés)</b>
Bioenergy, Wastes, Optimization
<b>2 – Datos del Director/ar del Proyecto</b>

<b>- Nombre y Apellido</b>
Dra. Betzabet Morero
<b>- Unidad Académica</b>
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH)
<b>- Teléfono oficial de contacto</b>
+ 54 9 342 4575233
<b>-Teléfono movil de contacto</b>
+ 54 9 342 5489864
<b>-E-mail del Director/a del Proyecto</b>
betzabet.morero@gmail.com

### DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

**-Describa la toma de muestras / datos a realizar**

Toma de muestras de diferentes efluentes y residuos sólidos para la evaluación del potencial de generación de bioenergía.

**– Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad / ser de acceso público? (marque X)**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NO</b>
<input type="checkbox"/>	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
	se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes no se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible existe un contrato con un tercero que impide la divulgación Otro. Justifique.
<b>– Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad / serán de acceso público.</b>	
<b>Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con “X”.</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>1 (UN) año</b>
<input type="checkbox"/>	<b>2 (DOS) años</b>
<input type="checkbox"/>	<b>3 (TRES) años</b>
<input type="checkbox"/>	<b>4 (CUATRO) año</b>



	<b>5 (CINCO) años</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b>

## **INSTRUCTIVO PARA LLENADO DEL PLAN DE GESTIÓN DE DATOS**

El PGD no es un documento definitivo, sino que se desarrollará a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

### INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

1- Título del Proyecto (en castellano): Deberá ingresar el título completo del proyecto (en castellano), indicando además el código asignado por la SCAyT.

- Título del Proyecto (en inglés): Deberá ingresar el título completo del proyecto en inglés.
- Descripción del Proyecto (en castellano): Deberá ingresar la descripción del Proyecto en castellano.
- Descripción del Proyecto (en inglés): Deberá ingresar la descripción del Proyecto en inglés.
- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano): Deberá ingresar tres palabras clave descriptivas del Proyecto, en castellano.
- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en inglés): Deberá ingresar tres palabras clave descriptivas del Proyecto, en inglés.

2- Datos del Director/a del Proyecto

- Nombre y Apellido del Titular del Proyecto: Nombre completo y apellido del Titular del Proyecto.
- Unidad Académica: Nombre de la UA a la que pertenece el /la directora/a del Proyecto.
- Teléfono oficial de contacto: Número de teléfono de la oficina / laboratorio / Institución del Director/a del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área / país (ej: Para la Santa Fe: + 54 9 342 4999-9999).
- Teléfono móvil de contacto: Número de t
- E-mail del Director/a del Proyecto: Correo electrónico de contacto del Director/a del Proyecto.

## DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

- Describa la toma de muestras / datos a realizar: Información descriptiva sobre la toma de muestras que resultaran en datos / conjuntos de datos. La descripción deberá incluir información de contexto (lugar de toman los datos; instrumentos etc).

Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad / ser de acceso público? Deberá marcar con una “X” la opción correcta. En caso de responder afirmativamente, deberá justificar debidamente, comprendiendo que solo en casos de extrema excepcionalidad esta restricción de acceso a los datos resulta practicable / aceptable.

-Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad / serán de acceso público. Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios.