

Plan de Gestión de Datos

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO	
1. – Título del Proyecto	
- Título del Proyecto (en castellano)	
Diseño y modelado de reactores para la adsorción y degradación fotocatalítica de contaminantes del agua	
- Título del Proyecto (en inglés)	
Design and modeling of reactors for adsorption and photocatalytic degradation of water pollutants	
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
<p>La presencia de antibióticos y otros fármacos en cursos de agua constituye un serio problema ambiental y de salud pública, por lo cual resulta indispensable el desarrollo de tecnologías capaces de remover eficazmente estos compuestos del ambiente. Los procesos de adsorción que emplean materiales basados en carbono son simples, económicos y resultan adecuados para remover la mayoría de los antibióticos del agua. En particular, el uso de biochar presenta numerosas ventajas: estabilidad, bajo costo, buena capacidad de sorción, y la posibilidad de emplear residuos forestales o agrícolas para su síntesis. Sin embargo, la adsorción es una metodología no destructiva, es decir, los contaminantes no se degradan, sino que son retenidos en la fase sólida y su disposición final continúa siendo un problema. Por su parte, la fotocatalisis con dióxido de titanio es una tecnología de oxidación avanzada que permite la degradación de una amplia variedad de contaminantes, transformando compuestos recalcitrantes en productos inocuos o biodegradables. No obstante, su uso a gran escala está limitado por su baja eficiencia. La integración de los procesos de adsorción y fotocatalisis resulta beneficiosa para explotar las ventajas de ambas tecnologías y superar sus limitaciones. El proyecto propone el diseño de reactores eficientes para la eliminación de contaminantes del agua empleando nuevos materiales adsorbentes y fotocatalíticos a partir de biochar y dióxido de titanio inmovilizados.</p>	
-Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen	
<p>The presence of antibiotics and other pharmaceutically active compounds in water bodies constitutes a serious environmental and public health problem. Therefore, it becomes essential to develop technologies capable of effectively removing these pollutants from the environment. Adsorption processes using carbon-based materials are simple, economical, and suitable for removing most antibiotics from water. In particular, the use of biochar has numerous advantages: stability, low cost, good sorption capacity, and the possibility of using forest or agricultural wastes for its synthesis. However, adsorption is a non-destructive methodology, meaning that</p>	

– 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)	
X	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	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.
– 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. Marque su opción con “X”.	
X	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos:

María Lucila Satuf

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.