

Plan de Gestión de Datos

Proyecto Número: 85520240100018LI

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO	
1. – Título del Proyecto	
- Título del Proyecto (en castellano)	
Métodos numéricos eficientes para ecuaciones diferenciales, problemas de control y aplicaciones.	
- Título del Proyecto (en ingles)	
Efficient numerical methods for differential equations, control problems and applications.	
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
Nos proponemos trabajar en diferentes líneas de investigación dentro del área de ecuaciones diferenciales y aplicaciones. En particular en el desarrollo, análisis e implementación de métodos numéricos y estrategias de control para ecuaciones diferenciales. Las líneas de investigación que abordaremos son las siguientes: (1) Análisis de error, algoritmos para coarsening y quasi-interpolación en espacios de splines jerárquicos; (2) Estrategias de control para el tratamiento de enfermedades infecciosas agudas y crónicas; (3) Métodos isogeométricos para el cálculo de flujos geométricos; (4) Análisis numérico de problemas de optimización con restricciones EDP y de control; (5) Métodos numéricos estabilizados para problemas de convección-difusión; (6) Geometría de la información en modelos estadísticos no paramétricos.	
-Descripción del Proyecto (en ingles) Resumen	
We propose to work on different lines of research within the area of differential equations and applications. Particularly in the development, analysis and implementation of numerical methods and control strategies for differential equations. The lines of research that we will address are the following: (1) Error analysis, algorithms for coarsening and quasi-interpolation in hierarchical spline spaces; (2) Control strategies for the treatment of acute and chronic infectious diseases; (3) Isogeometric methods for calculating geometric flows; (4) Numerical analysis of optimization problems with EDP and control constraints; (5) Stabilized numerical methods for convection-diffusion problems; (6) Information geometry in non-parametric statistical models.	
-Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano)	
Splines, elementos finitos, control	
- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en ingles)	
Splines, finite elements, control	
2 – Datos del Director/ar del Proyecto	
- Nombre y Apellido	
Pedro Morin	
- Unidad Académica	
Facultad de Ingeniería Química	
- Teléfono oficial de contacto	

(342) 4571164
-Teléfono móvil de contacto
+54 9 342 5478175
-E-mail del Director/a del Proyecto
morinpedro@gmail.com

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
-Describa la toma de muestras / datos a realizar
No corresponde

– 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”.	
	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos:

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.