

Plan de Gestión de Datos

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO	
1. – Título del Proyecto	
- Título del Proyecto (en castellano)	
Desarrollo de herramientas computacionales para el análisis de Las condiciones ambientales internas y externas	
- Título del Proyecto (en ingles)	
Development of computational tools for studing internal and external environment conditions	
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
Este proyecto consiste en desarrollar herramientas para la simulación de las condiciones ambientales en recintos internos y su influencia sobre el exterior de los mismos, poniendo énfasis en la simulación de calidad de aire, carga térmica, acondicionamiento de aire, emisión, transporte e inhalación de sustancias (gases, aerosoles, etc) y estimación de riesgo para personas o animales. Estas herramientas serán desarrolladas dentro del paquete OpenFOAM, incorporando condiciones de contorno dinámicas, librerías de datos y herramientas de pre y postprocesamiento para obtener un software específico para su uso en el diseño y optimización de edificios domiciliarios, industriales y de producción animal.	
-Descripción del Proyecto (en ingles) Resumen	
This project consists of developing tools for the simulation of environmental conditions in indoor enclosures and their influence on their exterior, with emphasis on the simulation of air quality, thermal load, air conditioning, emission, transport and inhalation of substances (gases, aerosols, etc.) and risk estimation for people or animals. These tools will be developed within the OpenFOAM package, incorporating dynamic boundary conditions, data libraries and pre- and post-processing tools to obtain a specific software for use in the design and optimization of domestic, industrial and animal production buildings.	
-Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano)	
Dinámica de fluidos computacional (CFD) Condiciones ambientales Carga térmica, refrigeración, ventilación Transmisión de enfermedades OpenFOAM	
- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en ingles)	
Computational Fluid Dynamics (CFD) Indoor and outdoor environmental conditions Fugitive emissions Thermal load, cooling, ventilation Disease transmission OpenFOAM	
2 – Datos del Director/ar del Proyecto	
- Nombre y Apellido	
Damian Enrique Ramajo	



- Unidad Académica
Centro de Investigación en Métodos Computacionales (CIMEC)
- Teléfono oficial de contacto
0342 4511594
-Teléfono movil de contacto
0342 155389511
-E-mail del Director/a del Proyecto
dramajo@santafe-conicet.gov.ar

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describa la toma de muestras / datos a realizar

Este proyecto no requiere a priori toma de muestras o uso de información que deba ser resguardada. Se trata del desarrollo de códigos computacionales en el marco de la suite OpenFOAM, la cual es abierta y de uso libre.

- 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:

- **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: tiempo requerido para generar publicaciones

40D 1983/2023
40 años de Democracia



Dependencia: Secretaría de
Ciencia, Arte y Tecnología

Bv. Pellegrini 2750 S3000ADQ Santa Fe
Tel: (0342) 457 1110 int.: 195
Email: cienciaytecnica@unl.edu.ar