

# GESTIÓN DE LA GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO EN UNA MICRORRED A PARTIR DE REDES NEURONALES

## APÉNDICE 1

Se comparten los enlaces para acceso al código elaborado para el desarrollo de trabajo de investigación.

Nota: Para ejecutar el código es necesario cargar las carpetas Datos por hora & Datos por hora – Baterías y en la sección CARGAR DATA SET realizar el direccionamiento.

Enlace Carpeta NN-Proyecto

<https://drive.google.com/drive/folders/1WJGLxFQqDDexmY7J5eRQN7kJUB77yUJD?usp=sharing>

Enlace Carpeta NN por horas

[https://drive.google.com/drive/folders/1EC1O\\_RrqbtS1V\\_hfCH1lvA2AtDyeVDHs?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1EC1O_RrqbtS1V_hfCH1lvA2AtDyeVDHs?usp=sharing)

Ejecutar el archivo: Code-NN.ipynb

El entrenamiento para cada red neuronal están en las carpetas 1.Gen Diésel-NN y 2.Baterías-NN.

**PASOS PARA CONSTRUIR LOS VECTORES DE 144 DATOS PARA CADA  
FUENTE DE DESPACHO.**

Acceder al Google Drive y ejecutar los 24 scripts de cada hora tanto para generadores diésel como para baterías. No hay necesidad de ejecutar la celda “Evaluar el modelo”.

Con los valores impresos al ejecutar las celdas de los scripts, se procede a armar los vectores, seis descriptores por cada hora permiten obtener 144 descriptores por cada fuente de despacho.