Usa 'st.data\_editor' para la tabla y nunca cambies a otro tipo de tabla a menos que yo diga explicitamente lo contrario.

Los espectros ‘RMN 1H’ no colectan información manual de ‘senal\_3548’, ‘senal\_3611’ ni de ‘peso\_muestra’. Revisa el filtro de hoja 6. ¿Necesitas que te comparta Hoja 3 ‘Carga de espectros’?

El ‘Gráfico combinado de espectros numéricos’ que se genera en Hoja 4 ‘Análisis de espectro’ tiene asociada la posibilidad de seleccionar:

X mínimo

X máximo

Y mínimo

Y máximo

Aplicar lo mismo a Hoja 6 ‘Análisis RMN’ para el caso de ‘RMN 1H’ y ‘RMN 13C’

Entonces voy a usar mi mail [marcelo.lujan@mi.unc.edu.ar](mailto:marcelo.lujan@mi.unc.edu.ar) para loguearme en la app que cualquiera puede acceder. Por otro lado, voy a logearme como [mlujan1863@gmail.com](mailto:mlujan1863@gmail.com) para acceder a la app con IA.

Respecto a la Opción A – ML Clásico u Opción B – IA de Lenguaje (GPT, LLM):

Necesito que revise la información de Firestore y que vaya asociando esa información a comentarios que yo haga o a información científica (que yo le comparta o que encuentre ella en la web).

Los resultados que procesamos no siempre sabemos que son exactamente y nos aproximamos según lo que vamos encontrando. La IA sería un compañero que vaya haciendo lo mismo pero con más conexiones que las que yo puedo recordar.

Cualquier persona accede a la app con marcelo.lujan@mi.unc.edu.ar (o con cualquier mail diferente de [mlujan1863@gmail.com](mailto:mlujan1863@gmail.com)) y ve solo los datos.

¿La IA puede recordar la referencias de donde saco su informacion? Por ejemplo: yo afirmo ‘En los espectros FTIR se observan grupos OH a una longitud de onda 3500 cm-1 (Guzman, 2021)’, (o si le comparto un archivo PDF de una publicación cientifica del investigador Guzman del año 2021 donde se hace una afirmación similar, o si ella misma la encontró en la web). Luego la IA afirma ‘la muestra 3 tiene mayor cantidad de OH porque la señal del espectro FTIR a 3500 cm-1 es mayor’. Si luego le digo ‘¿por que dices eso?’ o ‘¿Cuál es la fuente?’ ella ¿puede recordármelo siempre?

Opcional: búsqueda científica automática. Esto si me interesa mucho.