

# MANUAL DE USO DE REPOSITÓRIO



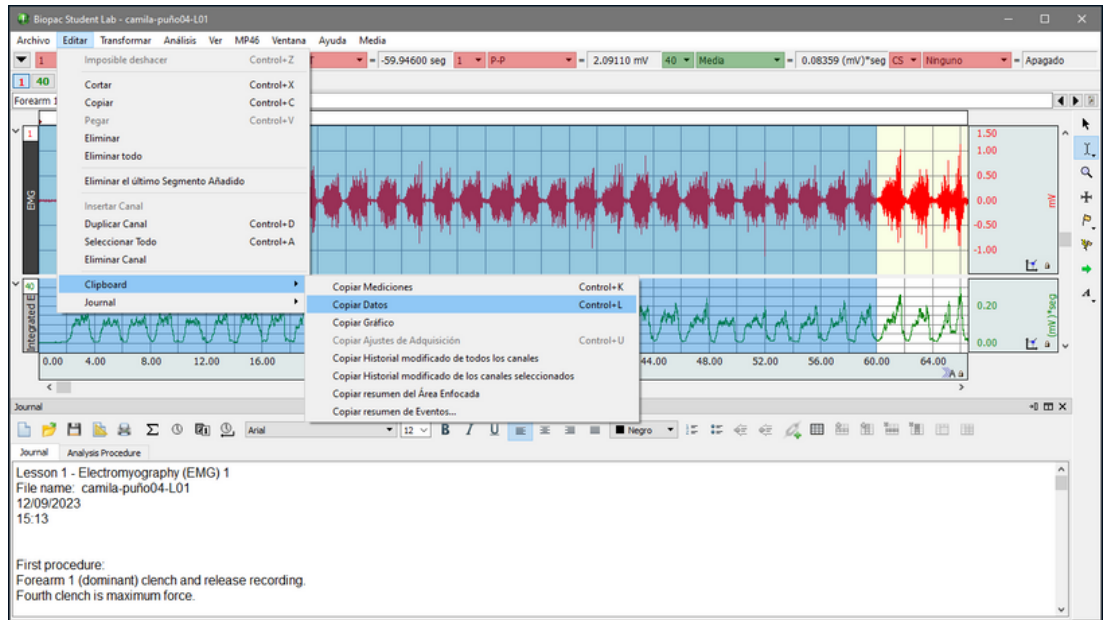
## ¿Que es Dataverse?

Dataverse es un proyecto de open source, desarrollado para guardar, archivar, manejar, citar y explorar data relacionada a la investigación.

La estructura operativa de este sistema se basa en que cada repositorio de Dataverse alberga múltiples archivos virtuales denominados "colecciones de Dataverse". Dentro de estas colecciones, se encuentran conjuntos de datos conocidos como "datasets". Estos datasets a su vez contienen tanto archivos de datos como los metadatos indispensables según la percepción del autor del repositorio, garantizando así la posibilidad de reproducir la información de manera efectiva.

## Recolección de datos

Para copiar los datos que se recolectaron con el sistema Biopac se debe seguir un proceso, primero se debe verificar que la señal este correctamente tomada y luego se procede a copiar los datos.



Se definio un formato para guardar los datos recolectado con el sistema biopac, para ello es importante que al momento de colocar los datos nos aseguremos que no se repita ningún nombre además de verificar que se realicen correctamente el proceso de trasladar los datos.

1	data	data_length_sec	sampling_frequency	channels
2	0.00793457	59.924	500.0166878	1
3	0.00183105			
4	0.00549316			
5	0.00183105			
6	-0.0073242			
7	0			
8	0.00366211			
9	-0.010376			
10	-0.0085449			
11	0.00305176			
12	-0.0042725			
13	-0.0073242			
14	0.00671387			
15	-0.010376			
16	-0.0061035			

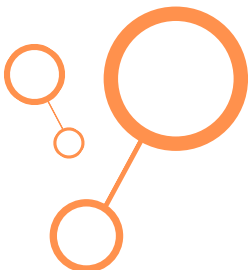
## Cambio de formato

Para subir los datos es importante que el archivo se encuentre en el formato definido, en este ejemplo necesitamos el archivo en formato CSV. Para ello utilizaremos la herramienta de matlab.

Asegurarnos de elegir el tipo de archivo

Seleccionamos el archivo

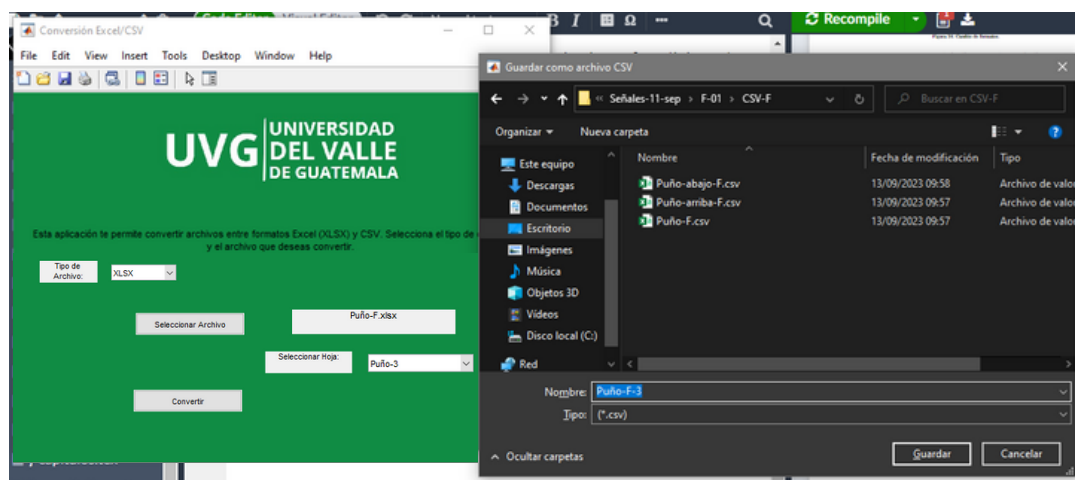
En el espacio nos muestra el nombre del archivo y el formato en el que se encuentra



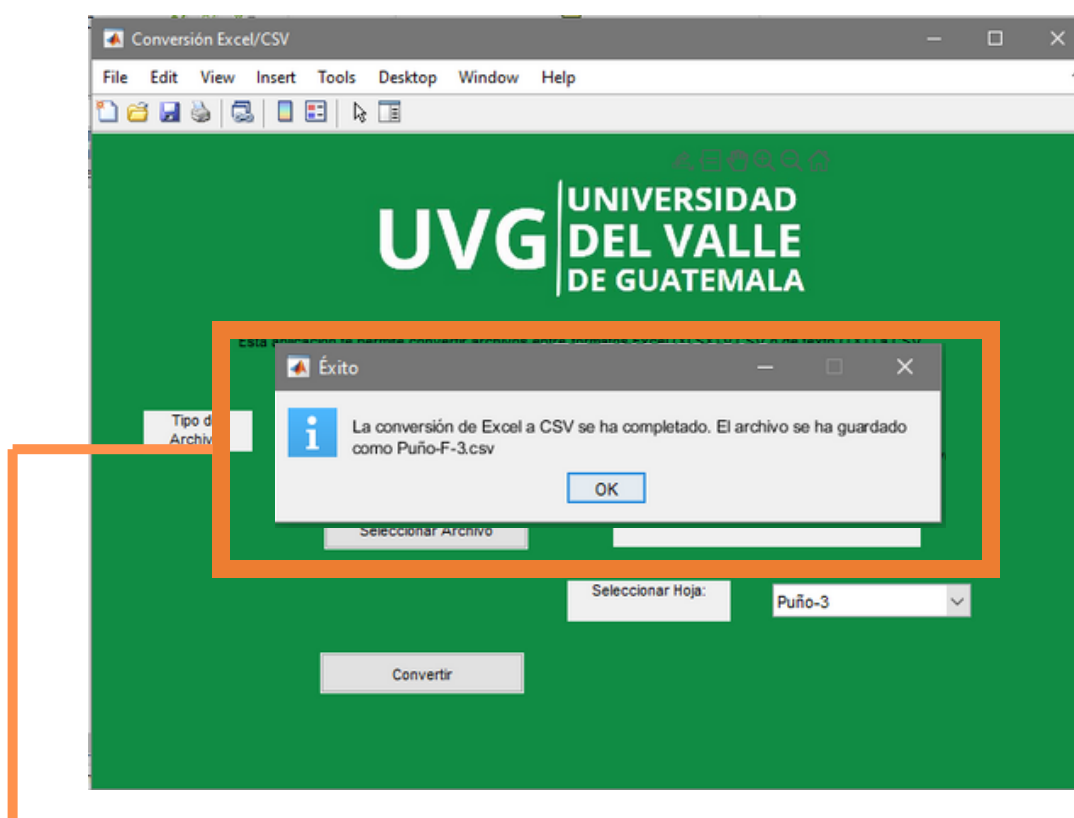
Permite seleccionar la hoja que desea convertir

Presionamos el botón de convertir





Al cambiar de formato el archivo es importante guardarlo con el mismo nombre.



Al guardar el archivo nos despliega la ventana indicando que el archivo se guardó sin ningún problema.

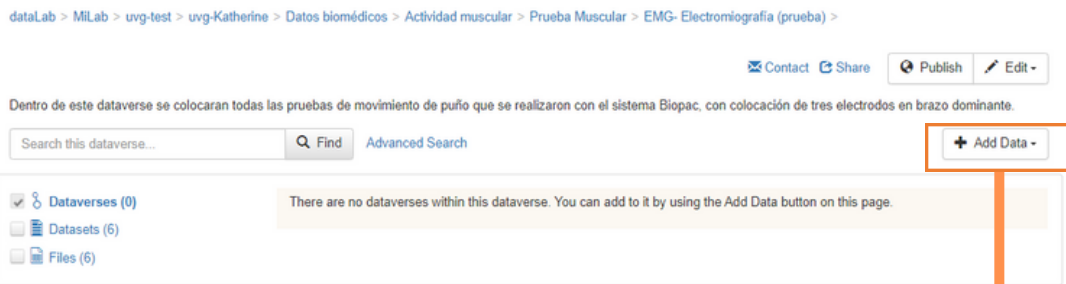
## Carga de datos

Para subir los datos es importante que el usuario se encuentre dentro del dataverse que desea.

Dentro del dataverse de actividad muscular

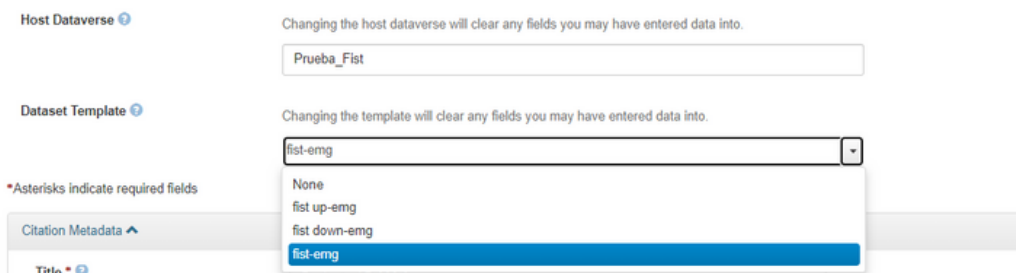
Tenemos un archivo con datos crudos EMG es por ello que seleccionaremos el dataverse de prueba y luego dataverse de EMG-Electromiografía.

Dentro del dataverse de EMG- electromiografía seleccionamos el dataverse de Prueba\_puño en donde colocaremos el dataset en formato CSV.

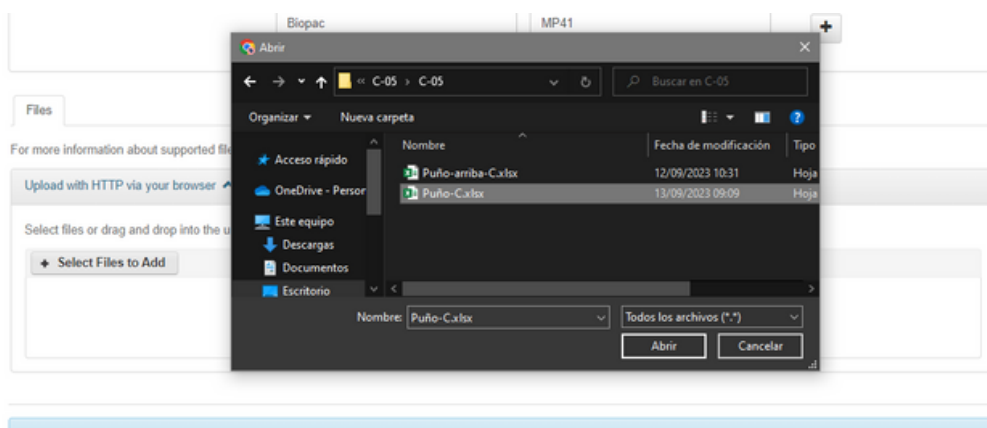


Presionamos el botón de +Add Data y luego presionamos +Dataset.

Donde se desplegara la plantilla que se creo para la categoría de prueba puño, es importante que al tener una plantilla los cambios serán mínimos como la numeración del archivo y los datos del paciente



Al terminar con la colocación de la información relevante procedemos a subir el archivo.





Files

1 File

File Name

Puño-AP-003.tab

File Path

Tabular Data - Sep 13, 2023

Original File MD5: f907934e79905d5d816b7337731d1c

3 Variables, 60141 Observations - UNF:6.0ufoKPOX+IqyA51vZAklur==

Description

Add file description...

Edit

Al cargar el archivo es importante que se coloque la misma numeración del nombre del dataset para seguir con la misma estructura. Debemos presionar el botón de save y nos desplegara la siguiente ventana donde nos proporciona la información y el archivo.

## Paciente-AP-003-f

Version 1.1



Caceros, Katherine, 2023, "Paciente-AP-003-f", [https://doi.org/10.21348/FK2/70KSIE\\_dataLab\\_V1](https://doi.org/10.21348/FK2/70KSIE_dataLab_V1), UNF:6.b2Cm7Cuy9bwa5hFyC8aAIQ== [fileUNF]

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Access Dataset

Edit Dataset

Link Dataset

Contact Owner

Share

Dataset Metrics

0 Downloads

### Description

Paciente: Femenino (2023-09-09)  
Colocación de 3 electrodos en brazo dominante  
Edad: 45  
Movimiento: Formación de puño mano dominante.

### Subject

Medicine, Health and Life Sciences

### Keyword

canal 1, EMG, Posición A

### Notes

Son 5 pruebas cada una de 60 seg. con movimiento de puño cada 2 seg. El paciente se sentó y mantuvo una postura firme, colocando su brazo sobre la mesa.

Files Metadata Terms Versions

Search this dataset... Find

Upload Files

Sort

Filter by

File Type: All Access: All

1 to 5 of 5 Files

Edit Files

Download

Paciente-AP-003-f-1.tab

Tabular Data - 1.1 MB - Nov 18, 2023 - 0 Downloads

3 Variables, 60141 Observations - UNF:6.0BgeAEzIIYKGEsXN9M59S9w==

Download

Paciente-AP-003-f-2.tab

Tabular Data - 1.1 MB - Nov 18, 2023 - 0 Downloads

3 Variables, 60107 Observations - UNF:6.hq3x92H8qIbX+9dyQ3w==

Download

## Descargar datos

Para descargar es importante que el usuario se encuentre dentro del dataverse que desea. Como ejemplo elegimos el dataverse de actividad muscular y queremos un archivo de prueba\_fist.

dataLab > MiLab > uvg-test > uvg-Katherine > Datos biomédicos > Actividad muscular > Prueba Muscular > EMG- Electromiografía (prueba) >

Contact Share Publish Edit

Dentro de este dataverse se colocaran todas las pruebas de movimiento de puño que se realizaron con el sistema Biopac, con colocación de tres electrodos en brazo dominante.

Search this dataverse... Find Advanced Search + Add Data

**1 to 6 of 6 Results** Sort

Paciente-AP-004-f	Paciente-AP-003-f	Paciente-AP-005-f
Sep 13, 2023	Sep 13, 2023	Sep 13, 2023
Caceros, Katherine, 2023, "Paciente-AP-004-f", <a href="https://doi.org/10.21348/FK2/3HTAWH">https://doi.org/10.21348/FK2/3HTAWH</a> , dataLab, DRAFT VERSION	Caceros, Katherine, 2023, "Paciente-AP-003-f", <a href="https://doi.org/10.21348/FK2/70K5IE">https://doi.org/10.21348/FK2/70K5IE</a> , dataLab, DRAFT VERSION	Caceros, Katherine, 2023, "Paciente-AP-005-f", <a href="https://doi.org/10.21348/FK2/OJUC9I">https://doi.org/10.21348/FK2/OJUC9I</a> , dataLab, DRAFT VERSION
Paciente: Masculino	Paciente: Femenino	Paciente: Femenino

**Publication Status**  
Draft (6)  
Unpublished (0)

**Author Name**  
Caceros, Katherine (6)

**Subject**  
Medicine, Health and Life Sciences (8)

**Keyword Term**  
1 (6)  
EMG (1)

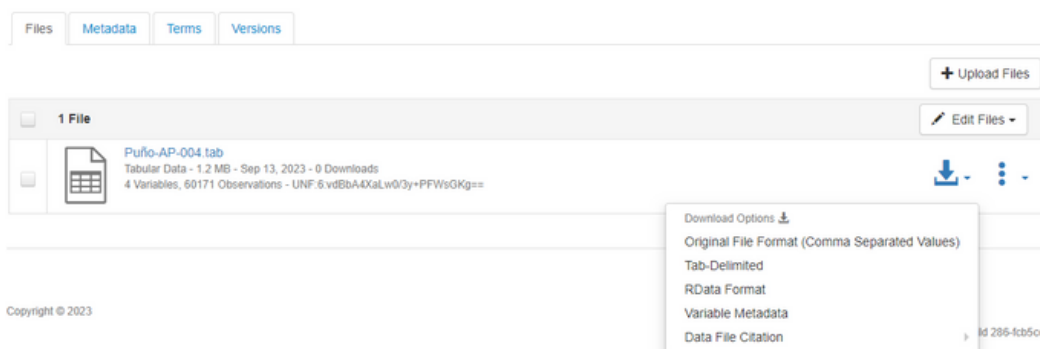
**Deposit Date**

Seleccionamos un archivo, en este ejemplo elegiremos el Paciente-AP-004-f.

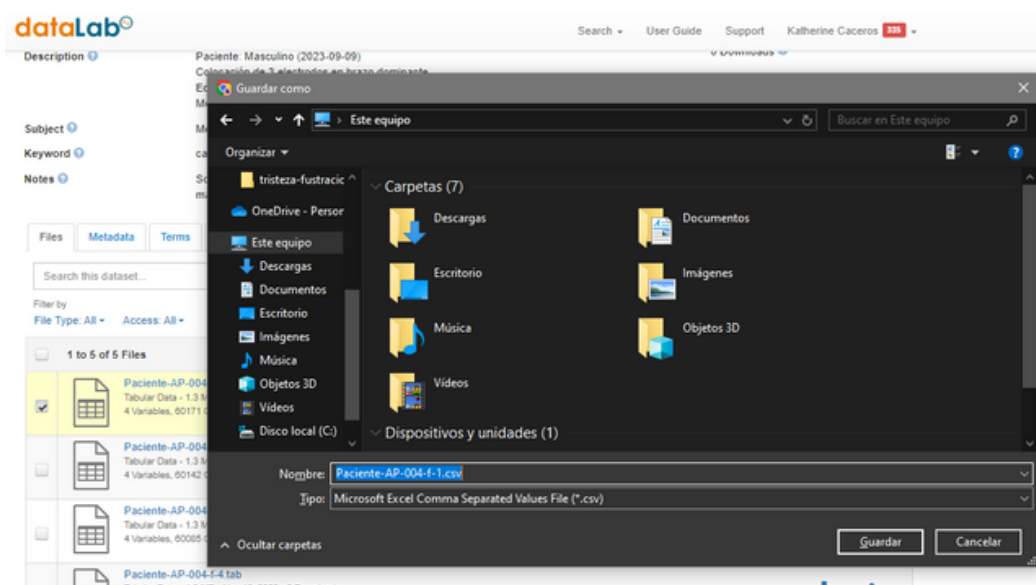
Citation Metadata

Dataset Persistent ID	doi:10.21348/FK2/3HTAWH
Publication Date	2023-11-18
Title	Paciente-AP-004-f
Other ID	AP-004
Author	Caceros, Katherine (UVG) - ResearcherID: KC000
Contact	Use email button above to contact. Caceros, Katherine (UVG)
Description	Paciente: Masculino (2023-09-09) Colocación de 3 electrodos en brazo dominante Edad: 52 Movimiento: Formación de puño mano dominante.
Subject	Medicine, Health and Life Sciences
Keyword	canal 1 (biopac) EMG (Electromiografía) Posición A (electrodo) <a href="https://github.com/cac1837/Repositorio-Biomedico-2023/blob/main/imagenes/Posicion%20A.png">https://github.com/cac1837/Repositorio-Biomedico-2023/blob/main/imagenes/Posicion%20A.png</a>
Notes	Son 5 pruebas cada una de 60 seg, con movimiento de puño cada 2 seg. El paciente se sentó y mantuvo una postura firme, colocando su brazo sobre la mesa.
Language	Spanish, Castilian
Contributor	Data Collector : Caceros, Katherine
Depositor	Caceros, Katherine
Deposit Date	2023-09-9
Kind of Data	Formato CSV; Electromiografía
Software	Biopac, Version: MP41

Dentro del dataset de Paciente-AP-004-f podemos ver la información relevante del paciente en este caso indican que es masculino, que utilizaron la colocación de tres electrodos en brazo dominante, nos indican el software y la versión.



Al encontrar el archivo y presionamos descargar donde nos muestra distintos formatos, la ventaja es que el usuario pueda tener el archivo en el formato que mas le convenga. Al seleccionar el formato nos pide el lugar donde deseamos guardar el archivo.

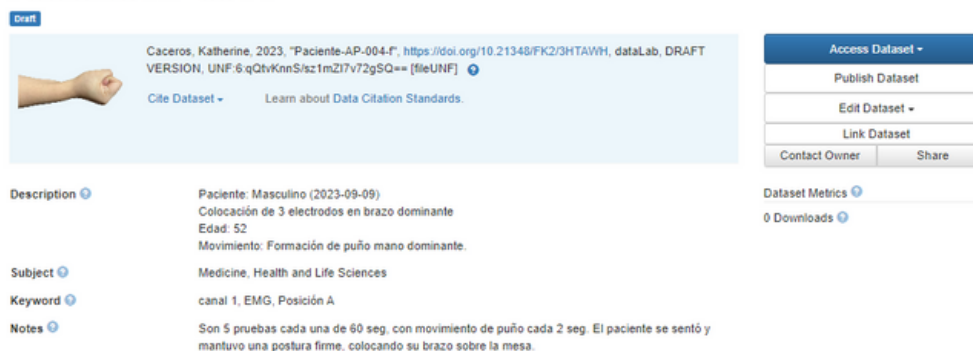


Es importante mencionar que permite la descarga de varios archivos al mismo tiempo permitiendo agilizar el proceso de descarga. El proceso de descarga es muy fácil esto ayudara a que el usuario tenga una buena interacción con la base de datos.

## Publicación de datos

Para publicar es importante que el usuario cuente con toda la información adecuada además de verificar que todos los archivos estén subido correctamente, esto quiere decir que no cuente con ningún error. Debemos seleccionar el botón de Publish Dataset.

### Paciente-AP-004-f



**Paciente-AP-004-f**

**Description** Paciente: Masculino (2023-09-09)  
Colocación de 3 electrodos en brazo dominante  
Edad: 52  
Movimiento: Formación de puño mano dominante.

**Subject** Medicine, Health and Life Sciences

**Keyword** canal 1, EMG, Posición A

**Notes** Son 5 pruebas cada una de 60 seg. con movimiento de puño cada 2 seg. El paciente se sentó y mantuvo una postura firme, colocando su brazo sobre la mesa.

**Access Dataset**

**Publish Dataset**

**Edit Dataset**

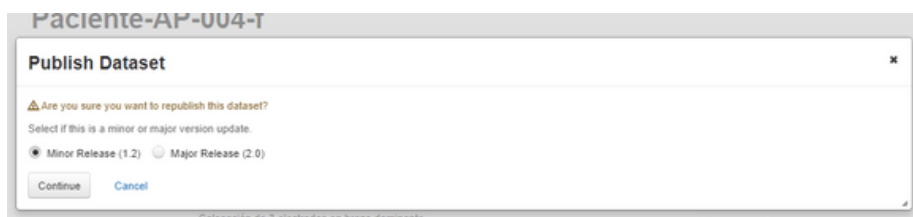
**Link Dataset**

**Contact Owner** **Share**

**Dataset Metrics**

0 Downloads

Despliega una ventana indicando si esta seguro de publicar.



**Paciente-AP-004-f**

**Publish Dataset**

Are you sure you want to republish this dataset?

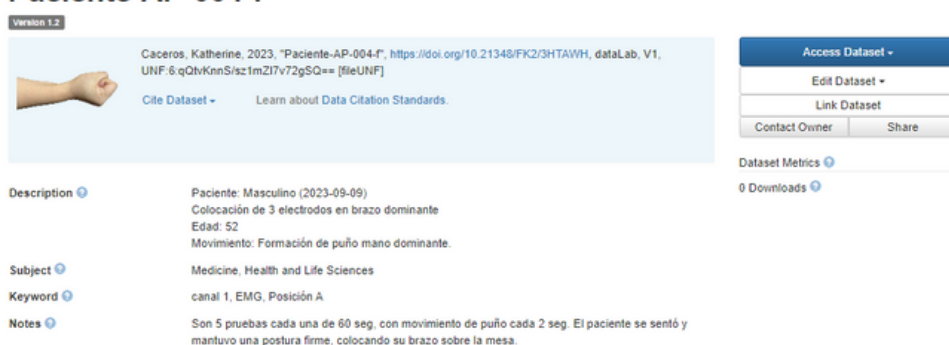
Select if this is a minor or major version update.

☒ Minor Release (1.2) ☐ Major Release (2.0)

**Continue** **Cancel**

Al continuar nos muestra que el dataset ya se encuentra publicado, también nos muestra la versión del dataset que se encuentra publicada.

### Paciente-AP-004-f



**Paciente-AP-004-f**

**Version 1.2**

**Description** Paciente: Masculino (2023-09-09)  
Colocación de 3 electrodos en brazo dominante  
Edad: 52  
Movimiento: Formación de puño mano dominante.

**Subject** Medicine, Health and Life Sciences

**Keyword** canal 1, EMG, Posición A

**Notes** Son 5 pruebas cada una de 60 seg. con movimiento de puño cada 2 seg. El paciente se sentó y mantuvo una postura firme, colocando su brazo sobre la mesa.

**Access Dataset**

**Edit Dataset**

**Link Dataset**

**Contact Owner** **Share**

**Dataset Metrics**

0 Downloads

Contacto en caso de tener problemas:

En caso de tener algún problema, en cada archivo creado, ya sea Dataverse o dataset, se tiene acceso a un botón de contacto. Al hacer clic en este botón, se puede enviar un correo al propietario del archivo que se desea utilizar. Si se presenta un problema general con el repositorio, le recomendamos que se ponga en contacto a través del correo electrónico: [cac18307@uvg.edu.gt](mailto:cac18307@uvg.edu.gt)