

MANUAL DE USO DEL DATA**LAB**



¿Que es Dataverse?

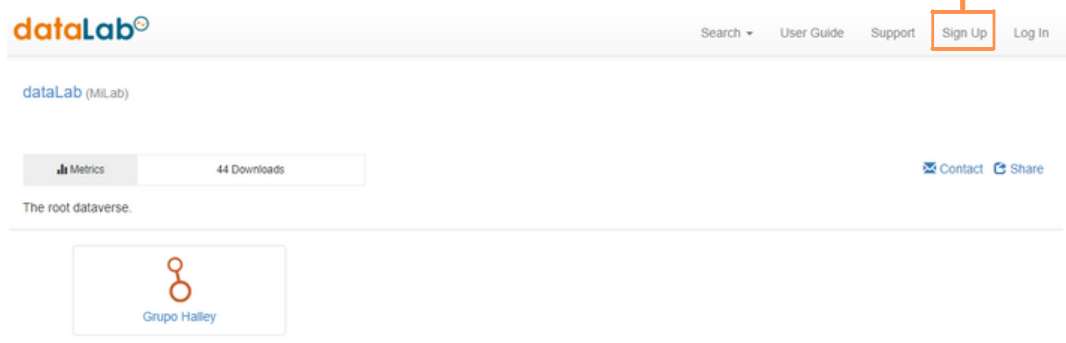
Dataverse es un proyecto de open source, desarrollado para guardar, archivar, manejar, citar y explorar data relacionada a la investigación.

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.

Crear una cuenta

Se debe ingresar al enlace <https://dataverse.redclara.net/>

Ingresar a sign up



Donde se desplegará la siguiente ventana, en donde se debe llenar los pasos tradicionales, es decir, llenar los requisitos de usuario.

Usuario

Contraseña

The screenshot shows the 'Sign Up' form on the dataLab website. The 'Username' and 'Password' fields are highlighted with orange boxes and labeled 'Usuario' and 'Contraseña' respectively. The form includes the following fields and instructions:

- Username ***: Create a valid username of 2 to 60 characters in length containing letters (a-z), numbers (0-9), dashes (-), underscores (_), and periods (.).
- Password ***: Your password must contain:
 - At least 6 characters (passwords of at least 20 characters are exempt from all other requirements)
 - At least 1 character from each of the following types: letter, numeral
- Retype Password ***
- Given Name ***
- Family Name ***
- Email ***
- Affiliation ***
- Position ***
- General Terms of Use ***: There are no Terms of Use for this Dataverse installation.
 - ☐ I have read and accept the Dataverse General Terms of Use as outlined above.

At the bottom, there are 'Create Account' and 'Cancel' buttons.

Uso de DataLab

Ya que ingresan con usuario nos muestra la siguiente pagina.

Barra de búsqueda

En la parte superior encontrará una barra con el buscador para realizar consultas rápidas.

Nombre de usuario

The screenshot shows the DataLab web interface. At the top right, the user's name 'Valesca Recinos' is displayed next to a red notification icon. Below the navigation bar, there's a section for 'Grupo Halley' with a logo. A search bar is located below this, with the placeholder text 'Search this dataverse...'. To the left of the search results, there's a sidebar with filters categorized by 'Publication Year', 'Author Name', 'Subject', 'Keyword Term', and 'Deposit Date'. The main area displays '1 to 10 of 16 Results' with a list of datasets, each showing a title, date, author, and a brief description. Annotations with orange lines point to the search bar and the filter sidebar.

Clasificador:

De lado izquierdo se puede realizar otra forma de búsqueda, esta es de manera eficiente ya que se presentan fechas de publicación, nombre de autores incluso se puede realizar búsqueda por palabras clave.

Uso de Dataverse

Para comenzar con la navegación dentro de DataLab es necesario acceder al Dataverse de datos biomédico.

1 to 10 of 17 Results

Sort

Datos biomédicos (uvg-Katherine)

Aug 30, 2023



Las señales biomédicas son medidas o registros de una variable fisiológica o biológica del cuerpo humano, obtenidas a través de sensores y dispositivos especializados que proporcionan información sobre el funcionamiento y estado de diferentes sistemas del cuerpo.

Estando dentro del Dataverse de datos biomédicos, podemos observar una descripción de lo que son los datos biomédicos. Además, se nos presentan los cuatro Dataverses principales. Esta división se llevó a cabo con el fin de mantener una organización más clara de cada conjunto de datos.

Usuarios (UVG)

Jan 26, 2024



Epilepsia (uvg-Katherine)

Jan 12, 2024 Datos biomédicos



Este dataverse se creó con la finalidad de servir como centro de almacenamiento para todos los archivos relacionados con HUMANA. Contiene datos de pacientes con epilepsia, donde encontrarán tanto datos sin procesar como aquellos que fueron sometidos a extracción de característica...

Estudio del sueño (uvg-Katherine)

Jan 11, 2024



Este Dataverse fue diseñado para ser el centro de todos los archivos del estudio sobre el impacto de los pulsos binaurales, se divide en pruebas de concentración, estados de ánimo y pruebas de sueño.

Actividad muscular (uvg-Katherine)

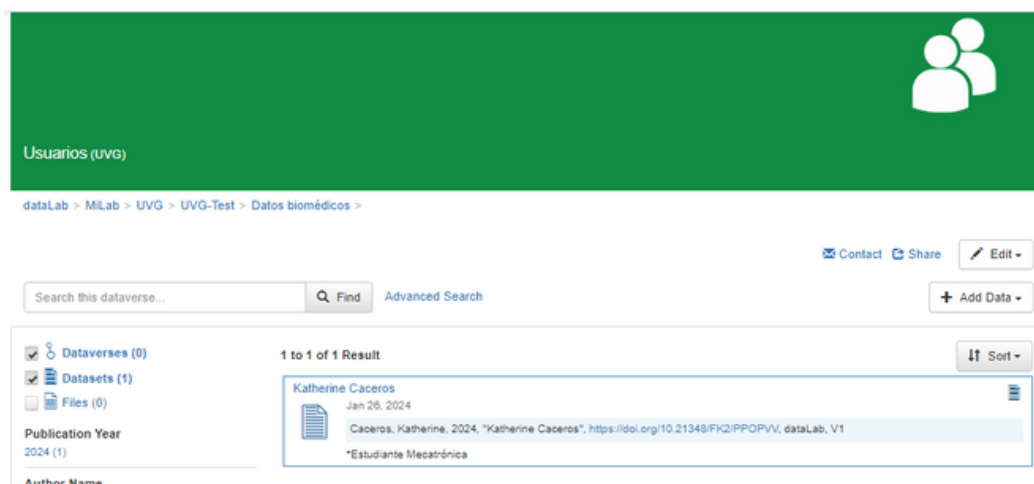
Oct 14, 2023



El Dataverse dedicado a la actividad muscular será un repositorio centralizado de datos que se enfocará inicialmente en los movimientos específicos de formar un puño con la mano, el movimiento de puño hacia arriba y el movimiento de puño hacia abajo.

Dataverse de Usuario

Dentro del dataverse de usuario se encuentran fichas de información sobre las personas que han descargado archivo para utilizar en algún estudio o incluso de las personas que colaboraron en la recolección de datos.



The screenshot shows the 'Usuarios (UVG)' dataverse page. It includes a breadcrumb trail: dataLab > MiLab > UVG > UVG-Test > Datos biomédicos >. There are buttons for 'Contact', 'Share', 'Edit', and 'Add Data'. A search bar contains the text 'Search this dataverse...' with a 'Find' button and a link to 'Advanced Search'. On the left, there are filters for 'Dataverses (0)', 'Datasets (1)', and 'Files (0)'. The main results area shows '1 to 1 of 1 Result' for 'Katherine Caceros', dated 'Jan 26, 2024'. The entry details are: 'Caceros, Katherine. 2024. "Katherine Caceros". https://doi.org/10.21348/FK2/PPOPVV, dataLab, V1' and '*Estudiante Mecatrónica'.

Ficha de información que debe ingresar el usuario

Citation Metadata	
Dataset Persistent ID	doi:10.21348/FK2/PPOPVV
Publication Date	2024-01-26
Title	Katherine Caceros
Other ID	KC000
Author	Caceros, Katherine (UVG) - ResearcherID: KC000
Contact	Use email button above to contact. Caceros, Katherine (UVG)
Description	*Estudiante Mecatrónica (2023-08-30)
Subject	Medicine, Health and Life Sciences
Depositor	Caceros, Katherine
Deposit Date	2023-09-03

Dataverse de Epilepsia

Dentro del dataverse de epilepsia podemos observar que se divide en dos dataverse.

UVG | UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Epilepsia (UVG)

dataLab > MiLab > UVG > UVG-Test > Datos biomédicos >

Contact Share Edit

Este dataverse se creó con la finalidad de servir como centro de almacenamiento para todos los archivos relacionados con HUMANA. Contiene datos de pacientes con epilepsia, donde encontrarán tanto datos sin procesar como aquellos que fueron sometidos a extracción de características o a un sistema de aprendizaje.

Search this dataverse... Find Advanced Search Add Data

☒ Dataverses (2)
☐ Datasets (5)
☐ Files (14)

Dataverse Category
 Researcher (2)

Publication Year
 2024 (2)

Subject

1 to 2 of 2 Results

Analisis Epilepsia (uvg-Katherine)
 Jan 12, 2024
 El dataverse tiene como objetivo fundamental alojar conjuntos de datos que han sido sometidos a un proceso de análisis, el cual podría haber involucrado el entrenamiento de modelos o la aplicación de técnicas de aprendizaje automático.

Prueba Epilepsia (uvg-Katherine)
 Jan 12, 2024
 El dataverse tiene como objetivo fundamental salvaguardar y preservar la pureza de los datos en su estado más primitivo. En línea con esta visión, este espacio ha sido designado exclusivamente para alojar datos en su forma más genuina y sin alteraciones, lo que implica



Dataverse de Epilepsia

Dataverse Prueba:

Este dataverse fue diseñado para ser el centro de todos los archivos, y ser adjuntado en el dataverse de epilepsia. Se adjuntan archivos como electroencefalogramas tomados de pacientes, estas señales son limpias esto quiere decir que no han pasado por ningún sistema de aprendizaje. Los requisitos de Metadata se ha realizado con el objetivo de que no sea necesario agregar información personal de un paciente.
















Dataset Persistent ID ?	doi:10.21348/FK2/ZEOEPX
Publication Date ?	2024-01-12
Title ?	Paciente-PE-E000
Other ID ?	PE-E000
Author ?	Dr. ((Humana)) - ResearcherID: E000
Contact ?	Use email button above to contact. Caceros, Katherine (UVG)
Description ?	Registró de monitoreo video-EEG de 32 canales. (2016-11-07) El registro de EEG se realiza con la colocación de electrodos según el sistema internacional 10/20. Paciente: Masculino Edad: 22
Subject ?	Medicine, Health and Life Sciences
Keyword ?	32 canales EEG (Electroencefalograma) Epilepsia (Estudio)
Related Publication ?	Formato EDF
Notes ?	Tiempo de muestreo : 63 minutos
Language ?	Spanish, Castilian
Contributor ?	Researcher : Dr.
Depositor ?	Caceros Katherine
Deposit Date ?	2023-08-26
Kind of Data ?	Electroencefalograma



Dataverse de Epilepsia

Dataverse Análisis:

Este dataverse, es donde se ingresan todos los análisis realizados con base en los archivos ingresado en el dataverse de pruebas. Esto puede incluir por ejemplo métodos de aprendizaje automático, o métodos mas simples, que utilicen archivos incluidos en el dataverse de pruebas.

Dataset Persistent ID 	doi:10.21348/FK2/4V3K7W
Publication Date 	2024-01-12
Title 	Paciente-AE-AE000
Author 	Dr. (Humana) - ResearcherID: dr.000
Contact 	Use email button above to contact. Caceros, Katherine (UVG)
Description 	Registró de monitoreo video-EEG de 33 canales. El registro de EEG se realiza con la colocación de electrodos según el sistema internacional 10/20. Paciente: Masculino Edad: 22 Análisis: - Tiempo, frecuencia, tiempo-frecuencia (wavelets). - Clasificador (aprendizaje supervisado), RNN y SVM - Algoritmo de agrupación (aprendizaje no supervisado), K-means y Jerárquico
Subject 	Medicine, Health and Life Sciences
Keyword 	33 (canales)
Notes 	Formato .mat Formato .csv
Language 	Spanish, Castilian
Contributor 	Data Curator : Patzan, Critopher
Depositor 	Caceros, Katherine
Deposit Date 	2023-08-26
Kind of Data 	Electroencefalograma
Software 	Matlab, Version: 2023

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