

ANEXO PARA EL MANEJO DE LOS DATOS SUMINISTRADOS AL CEI A

FECHA DE 23/12/2020

1) BBDDLab_EH_CEI_NoVVG:

- **Estructura con los datos fisiológicos del Equipo Homologado (EH)** para un total de 47 voluntarias No Víctimas de Violencia de Género (NoVVG).
- Dimensiones: $N \times T$
 - o donde N son las filas y corresponden a las voluntarias ($N = 47$).
 - o donde T son las columnas y corresponde al estímulo audiovisual ($T = 14$).
- Campos dentro de la estructura principal para cada estímulo:

BBDDLab_EH_CEI{1, 1}

Field ▲	Value
EH	1x1 struct
ParticipantNum	'V001'
Trial	1
Filtered	1

- o *EH*: estructura interna para cada voluntaria donde se encuentran alojados los datos.
 - o *ParticipantNum*: Número identificador anonimizado de la voluntaria 'Vxxx', donde $\langle xxx \rangle$ es dicho número.
 - o *Trial*: Identificador del estímulo audiovisual. Corresponde al mismo número que columna sobre la que nos encontremos.
 - o *Filtered*: *Booleano* indicativo de si las señales han sido filtradas o no (cualquier otro campo "*Filtered*" en cualquier otro nivel de la estructura, no aplica).
- Campos dentro de la estructura de datos (*EH*) para cada estímulo y voluntaria:

BBDDLab_EH_CEI{1, 1}.EH.Video.raw

Field ▲	Value
skt	17430x1 double
bvp	17430x1 double
gsr	17430x1 double
gsr_uS_filtered	17430x1 double
gsr_uS_filtered_dn	872x1 double
gsr_uS_filtered_tonic	17430x1 double
gsr_uS_filtered_phasic	17430x1 double
gsr_uS_filtered_tonic_dn	872x1 double
gsr_uS_filtered_phasic_dn	872x1 double
bvp_filt	17430x1 double
skt_filt	17430x1 double
skt_filt_dn	872x1 double

- o **Los campos que conciernen** a este primer análisis, a los que hay que hacer caso (el resto se pueden obviar, **no aplican**), son:
 - **bvp_filt**: señal filtrada del sensor de pulso.
 - Frecuencia de muestreo: 200Hz
 - **gsr_uS_filtered_dn**: señal filtrada del sensor de conductividad de la piel.

- Frecuencia de muestreo: 10Hz
- **skt_filt_dn**: señal filtrada del sensor de temperatura de la piel.
- Frecuencia de muestreo: 10Hz

2) BBDDLab_EH_CEI_Labels:

- **Estructura con los datos relativos al etiquetado** para un total de 47 voluntarias NoVVG.
- Dimensiones: $(N * T) \times 3$
 - 658 filas correspondientes a las 47 voluntarias * 14 estímulos.
 - 1ª Columna – Voluntaria: Identificador de la voluntaria (< xxx >). Ver *ParticipantNum* en la estructura de datos.
 - 2ª Columna – Video: Identificador del estímulo. Ver *Trial* en la estructura de datos o número de columna en dicha estructura.
 - 3ª Columna – EmocionReportada: Etiqueta binaria para el mapeo dimensional y discreto:
 - '0' → No Miedo
 - '1' → Miedo

3) Archivos adicionales PDFs:

- < xxx >to< jjj >_CEI_EH_BBDDLabNoVVG.pdf: gráficas de las tres señales a tratar para cada voluntaria y cada estímulo. Entre los tres archivos pdf hay un total de 658 gráficas.