

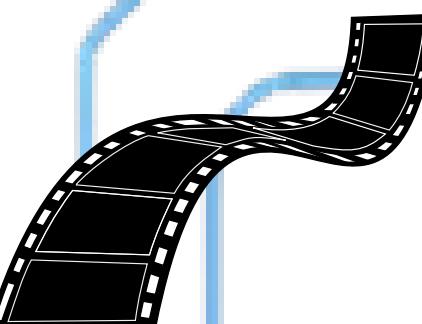
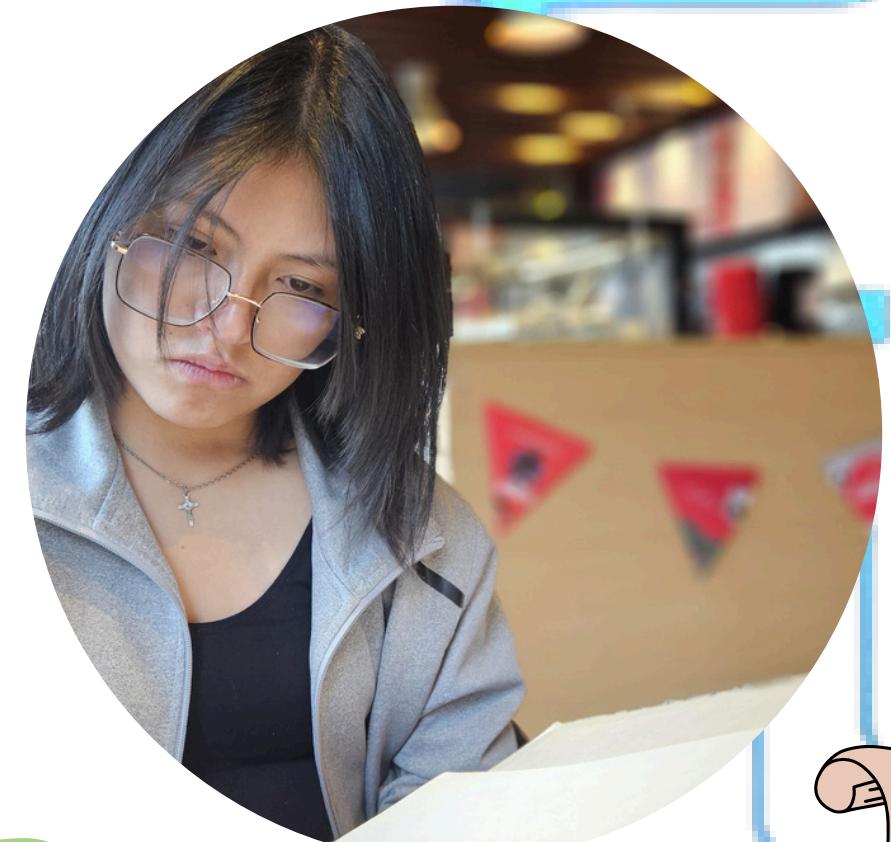
MEDISTEP



“A cada paso, una
enseñanza; a cada huella,
un diagnóstico.”



**VALENTINA YUJRA CALLE,
UNIDAD EDUCATIVA SAN SIMÓN DE
AYACUCHO**



**NICOLE GONZALES VINO
UNIDAD EDUCATIVA
JERUSALEM**



Problemática



1. Historia



2. A pesar de...



3. ¿Por qué?



4. ¿A quiénes les afecta?

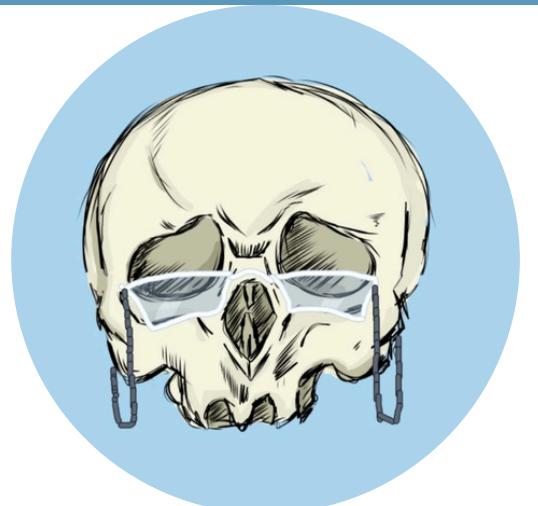
3. SEGMENTO DEL MERCADO



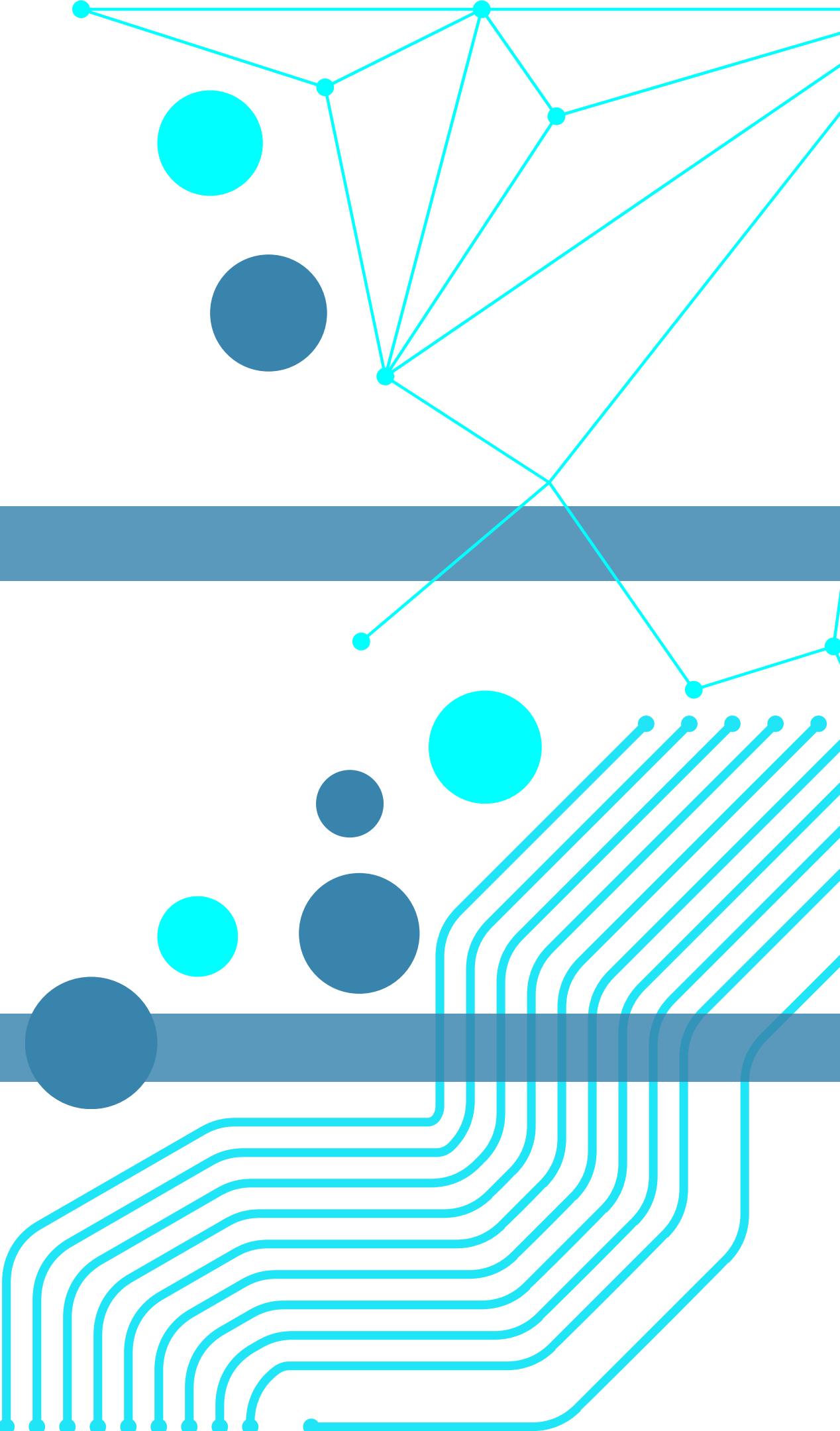
- **USUARIOS**



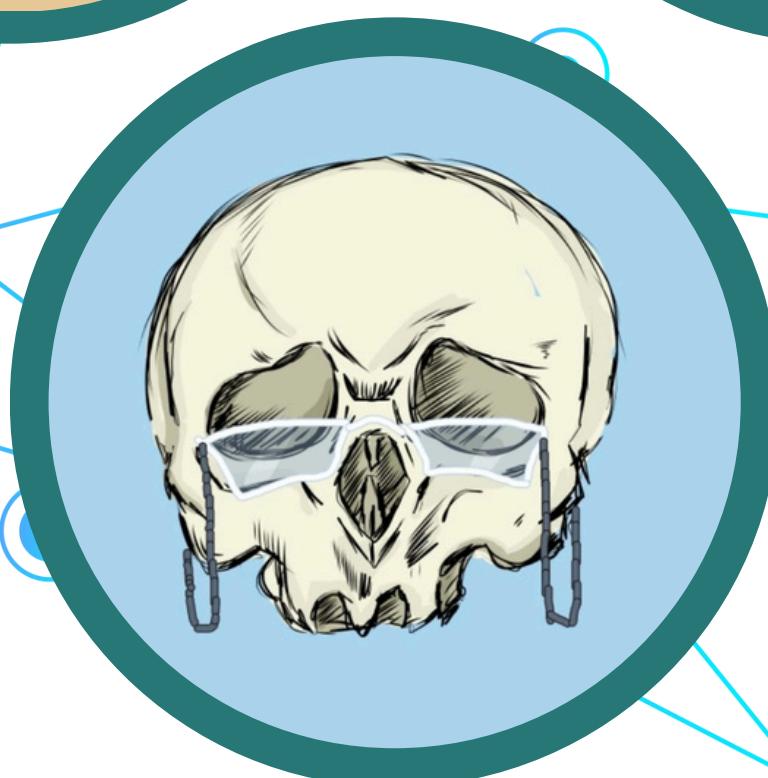
- **NECESIDADES DE LOS USUARIOS**



- **¿POR QUÉ EL PROYECTO MEDISTEP ES LA MEJOR?**



LA SOLUCIÓN



MediStep

MediStep tiene como misión poderse inmiscuir en asuntos educativos como de salud, desde actividades tan simples como enseñar y dar información sobre algo hasta predecir enfermedades como el cáncer.

Gea

Wara

Diagnóstico

WARA



- **Sustentabilidad**
- **Servicio de paga**
- **Mayor rendimiento**
- **Variedad de métodos de pago**

PROPUESTA DE VALOR

- MEJORAR EL SISTEMA DE SALUD
 - MEJORAR EL SISTEMA DE EDUCACION
-

• AYUDAR AL SISTEMA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

BENEFICIOS



PROTOTIPO DEL DIAGNOSTICO

Sí No

¿Usted tiene alguna alergia?

Sí No

¿Usted consume alcohol?

Sí No

¿Ha presentado tos?

Sí No

¿Tiene dificultad para respirar?

Sí No



¿Tiene dificultad para tragar?

Sí No

¿Presenta dolor de pecho?

Sí No

Enviar

Modelo de diagnóstico

Copia de MODELO CANCER DE PULMON OFICIAL.ipynb

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Se guardaron todos los cambios

LUNG_CANCER

```
[5] dtype: int64
```

```
diagnostico.GENDER=diagnostico.GENDER.replace({'M':0,'F':1})  
diagnostico.head()
```

```
<ipython-input-6-fec12b8ea508>:1: FutureWarning: Downcasting behavior in `replace` is deprecated and will be removed in a future version. To retain the old behav:  
diagnostico.GENDER=diagnostico.GENDER.replace({'M':0,'F':1})
```

	GENDER	AGE	SMOKING	YELLOW_FINGERS	ANXIETY	PEER_PRESSURE	CHRONIC_DISEASE	FATIGUE	ALLERGY	WHEEZING	ALCOHOL_CONSUMING	COUGHING	SHORTNESS_OF_BREATH	SWALLOWING_DIFFICULTY	CHEST_PAIN	LUNG_CANCE
0	0	69	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	YES
1	0	74	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	YES
2	1	59	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	NO
3	0	63	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	NO
4	1	63	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	NO

Próximos pasos: Generar código con diagnostico Ver gráficos recomendados New interactive sheet

Modelo de GEA

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with a teal header and sidebar. The header includes the notebook title "TrainingGea.pynb", file menu (Archivo, Editar, Ver, Insertar), execution environment (Entorno de ejecución), tools (Herramientas), help (Ayuda), and a message "Se guardaron todos los cambios". The sidebar has sections for Archivos, Código, and Texto. The main area displays Python code for training a neural network:

```
random.shuffle(training)
training=np.array(training, dtype=object)
train_x=list(training[:,0])
train_y=list(training[:,1])

model=Sequential()
model.add(Dense(128,input_shape=(len(train_x[0]),),activation='relu'))
model.add(Dropout(0.5))
model.add(Dense(64,activation='relu'))
model.add(Dropout(0.5))
model.add(Dense(len(train_y[0]),activation='softmax'))
sgd=SGD(learning_rate=0.01,decay=1e-6, momentum=0.9,nesterov=True)
model.compile(loss='categorical_crossentropy',optimizer=sgd,metrics=['accuracy'])

train_process=model.fit(np.array(train_x),np.array(train_y),epochs=200,batch_size=5,verbose=1)
```

The output section shows the training progress for 200 epochs:

```
5/5 0s 3ms/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0107
Epoch 173/200
5/5 0s 3ms/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0037
Epoch 174/200
5/5 0s 3ms/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0241
Epoch 175/200
5/5 0s 3ms/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0226
Epoch 176/200
5/5 0s 3ms/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0335
Epoch 177/200
```

PROTOTIPO DE WARA



Gea - Asistente en educación sexual



Hola...

Hola!, ¿Tienes alguna duda que te pueda resolver?

¿Quién eres?

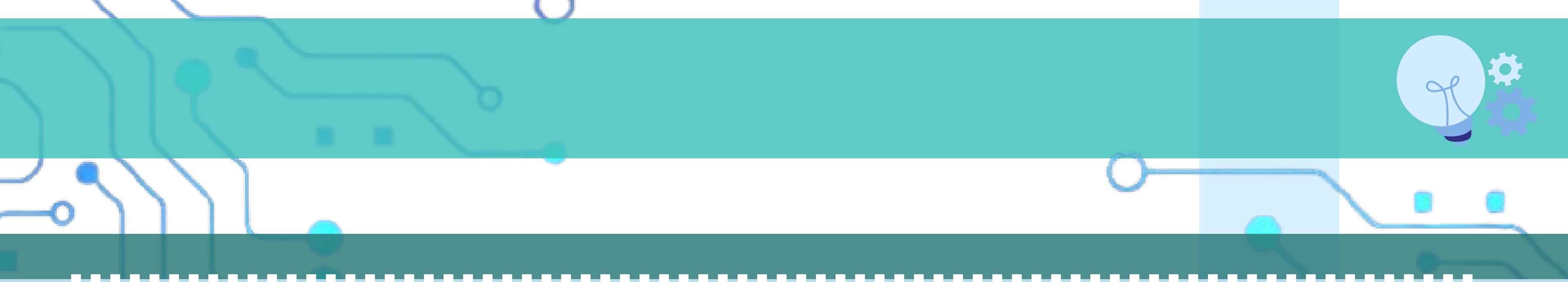
Mi nombre es Gea, mi función se basa en ayudar a mujeres, niñas y adolescentes a aprender sobre educación sexual para un mejor desarrollo. Mi objetivo es alcanzar a diferentes personas mediante la enseñanza para reducir los índices de desinformación a nivel Bolivia y si es posible en el mundo

Escribe un mensaje a Gea...

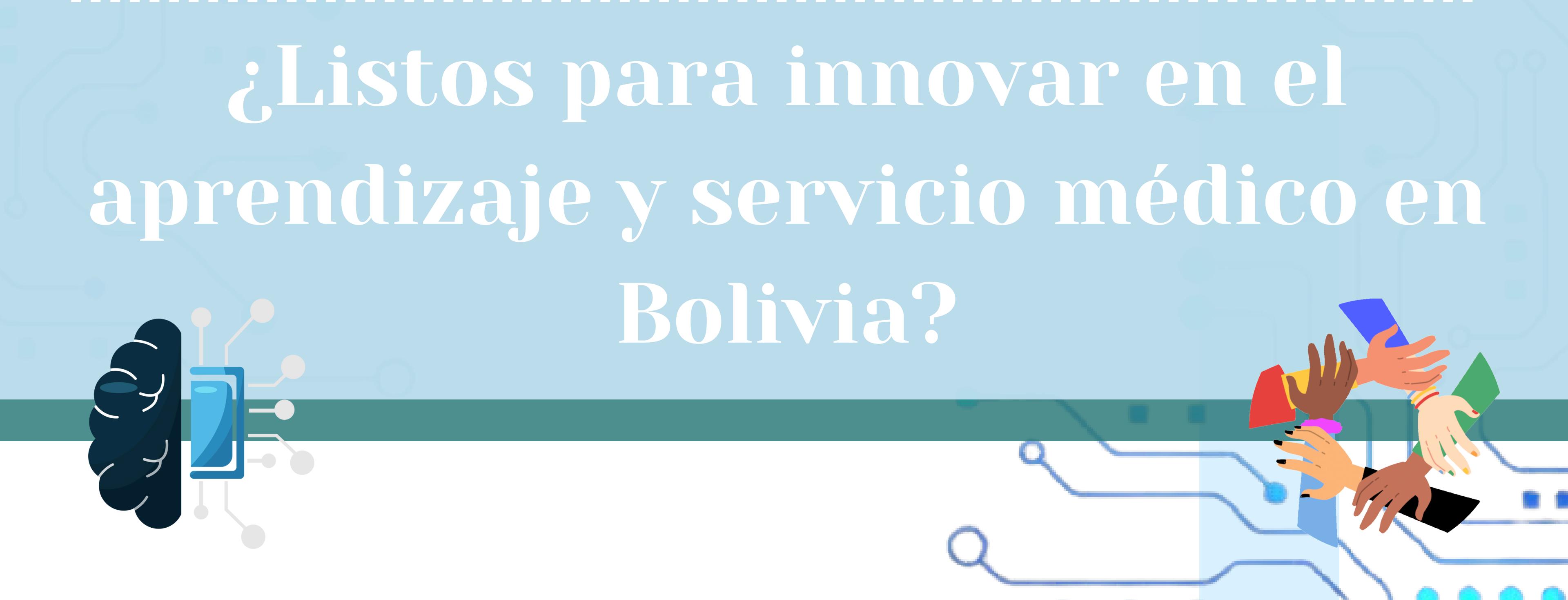


Llamada de Acción





¿Listos para innovar en el aprendizaje y servicio médico en Bolivia?



iGRACIAS!

