



# ¿CÓMO DE NORMAL ERES?



CC-BY 4.0 Ángel Vázquez Hernández 2025



Proyecto STEAM

## 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



(Diseño de *Inma P.nitas*)



La Agenda 2030 establece la reducción de las desigualdades como uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

## 5 IGUALDAD DE GÉNERO



(Diseño de *Inma P.nitas*)



La Agenda 2030 establece la Igualdad de Género como uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Bienvenido, bienvenida o bienvenide al Módulo II del Ámbito Científico Tecnológico de ESPA.

Aunque el Universo es anterior a la Humanidad su interpretación, la Ciencia, ha sido y está siendo construida por personas. La construcción de la Ciencia es, por tanto,

un acto social.




Y, si es un acto social, habrá que poner unas normas para evitar que los problemas que afectan a nuestra sociedad afecten a la construcción de la Ciencia.

Los saberes a trabajar en esta situación de aprendizaje son valores y actitudes necesarias para el trabajo científico: **cooperación, tolerancia frente al error, creatividad, aceptación de la diversidad, de la igualdad de géneros, de la ciencia como un campo de conocimiento en construcción permanente, etc.**

**Sumario**

FICHA DE RECOGIDA DE DATOS.....2  
 ¿QUÉ ES NORMAL?.....2  
     Regla 1: respeta a las demás personas.....3  
     Regla 2: respeta a tu propia persona.....5

**FICHA DE RECOGIDA DE DATOS**



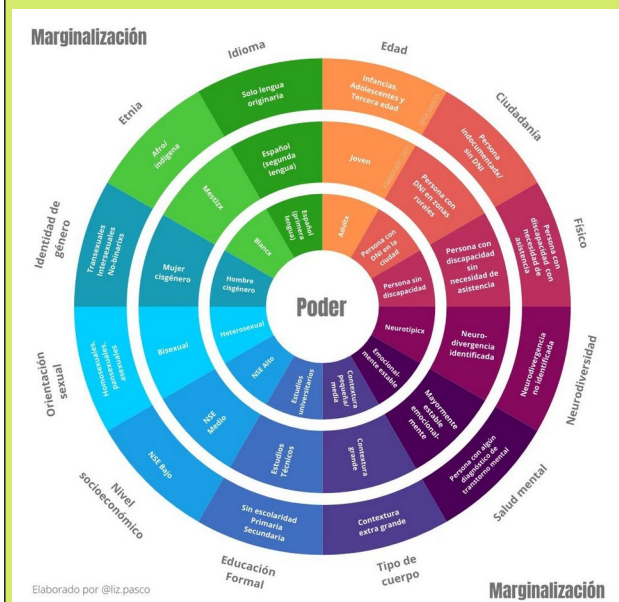
Rellena esta [ficha de recogida de datos](#) ¿Hay algo que te llame la atención en ella?

**¿QUÉ ES NORMAL?**

La desigualdad tiene muchos ejes y contemplarlos de manera aislada, como si no interactuasen entre ellos, es un error. Es lo que quiso decir la abogada Kimberle Crenshaw cuando acuñó el término **interseccionalidad**, afirmando que las discriminaciones por **género, raza o clase** pueden reforzarse entre sí, de forma que no pueden estudiarse en causas separadas.



¿Cuántos ejes hay? Pues depende de cada entorno social. [La afroperuana Lizbeth Pasco distingue hasta doce ejes:](#)



*(Imagen: CC-By-SA Elizabeth Pasco (Educación))*

¿Qué cambiarías, añadirías o quitarías en el esquema de Lizbeth Pasco para adaptarlo al entorno social en el que vives?  
 Y, luego ¿Qué harías para reducir las desigualdades?

## Regla 1: respeta a las demás personas

RED DE ESPACIOS SEGUROS

# SON BIENVENIDAS

TODAS LAS RAZAS Y ETNIAS  
 TODAS LAS RELIGIONES  
 TODOS LOS PAÍSES DE ORIGEN  
 TODAS LAS IDENTIDADES DE GÉNERO  
 TODAS LAS ORIENTACIONES SEXUALES  
 TODAS LAS CAPACIDADES  
 TODAS LAS LENGUAS  
 TODAS LAS EDADES  
 TODAS Y TODOS.

**ESTAMOS CONTIGO  
 AQUÍ ESTÁS SEGUR@**

 #CooperaciónExtremeña

JUNTA DE EXTREMADURA

*Campaña "Red de Espacios Seguros" de la Junta de Extremadura (2018)*

En 2018 la Junta de Extremadura lanzó la campaña Red de Espacios Seguros y comenzó a repartir estos carteles ¿Cambiarías alguna cosa en ellos?



La falacia *ad hominem* consiste en atacar a quien defiende una idea, en lugar de a la idea misma, basándose en alguna característica de la persona en cuestión. A menudo la característica se refiere a su sexo, género, origen socioeconómico, raza, ideología, religión, etc.

El efecto halo consiste en que la valoración que hagamos de una característica (aspecto físico, origen socioeconómico, nacionalidad, orientación sexual, etcétera) influirá en las otras (personalidad, inteligencia, etc) que hagamos posteriormente.



*Bandera gitana*



Minorías étnicas, como la gitana, han estado tradicionalmente alejadas no solo de la investigación científica sino incluso también del sistema educativo, especialmente si eran mujeres.

[Afortunadamente se están abriendo oportunidades para cambiar esta situación.](#)

### VIDEO



Cada vez más  
**Gitanas  
 Universitarias**

Becas Fundación Secretariado Gitano - Luis Sáez

Fund. Secretariado Gitano  
 572 K suscriptores

## LIBROS RECOMENDADOS

### Multiculturalidad

Tendemos a pensar que Europa (y USA) es el alfa y la omega de la Cultura y el Conocimiento, pero la realidad es que buena parte de nuestra cultura actual tiene su origen en culturas que solemos considerar inferiores incluso aunque en algún momento formases parte de lo que ahora llamamos "Europa".

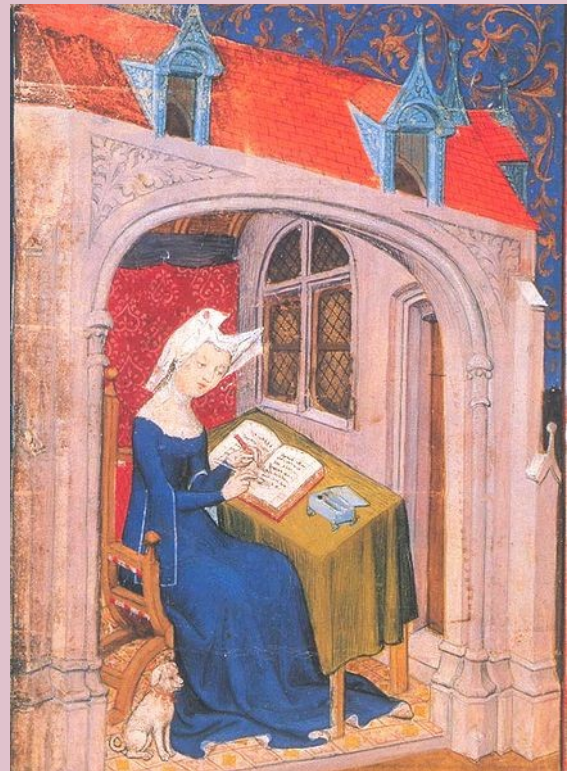
Portada	Título	Autor/Autora	Archivado	Empezado	Hasta	Valoración
	Médicos de al-Ándalus, Avenzoar, Averroes, Ibn al-Jayth	Cristina de la Puente	26 de Enero de 2023	★★★★★	Mostrar libro	



Tendemos a pensar que Europa (y USA) es el alfa y la omega de la Cultura y el Conocimiento, pero la realidad es que buena parte de nuestra cultura actual tiene su origen en culturas que, en Europa, se suelen considerar inferiores.



La primera escritora feminista de la que tenemos noticia es Christine de Pisan, quien en 1405 escribió *La ciudad de las damas*. Christine de Pisan recopiló, en su obra, una amplia colección de ejemplos de grandes mujeres (algunas reales, otras mitológicas) para mostrar la valía del género femenino. Christine de Pisan iniciaba así la *Querelle des femmes*, que reivindicaba la idea de que la mujer no es inferior al hombre. Ese debate continúa hoy en día.





*Christine de Pisan (Dominio público)*

## LIBROS RECOMENDADOS

### Mujeres STEM

El número de científicas que han recibido un Nobel sigue siendo ridículo. Eran discriminadas y se ocultaban sus méritos bajo la alfombra por ser mujeres. Las pocas que han recibido el Nobel sufrieron el rechazo, por ser mujer, por parte de algunas de las instituciones científicas de su época. Muchas carreras de mujeres científicas se ven truncadas o dificultadas por ser madres. Las mujeres se han visto relegadas a ejercer funciones auxiliares como traducción, edición, cálculo, etc.

Portada	Título	Autor/Autora	Archivado	Empezado	Hasta	Valoración
	COLECTIVO HEDY LAMARR	ÁNGEL MUÑOZ JIMENEZ, RICARDO BORJA VILA, ABEL PALARES PARDO, GUILLERMO MORALES PAZ, YOLANDA DIB CABELLO	24 de Enero de 2023	★★★★★	Mostrar libro	
	17 mujeres premios Nobel de ciencias	Hilène Marie Béral	24 de Enero de 2023	★★★★★	Mostrar libro	



El número de científicas que han recibido un Nobel es ridículo. Son discriminadas y se ocultan sus méritos por ser mujeres. Las pocas que han recibido el Nobel sufrieron el rechazo por parte de algunas de las instituciones científicas. Muchas carreras de mujeres científicas se ven truncadas o dificultadas por ser madres. Las mujeres se han visto relegadas a ejercer funciones auxiliares como traducción, edición, cálculo, etc.



La escasez de referentes femeninos en la Ciencia puede dar la falsa impresión de que “la Ciencia es cosa de hombres”.

### VIDEO



La superposición cuántica de las mujeres en la historia.

Servicio de Innovación y Formación

123 suscriptores

*Diana Cabello hablando sobre los referentes femeninos en la Ciencia.*

### LIBROS RECOMENDADOS

Portada	Título	Autor/Autora	Archivado	Empezado	Hasta	Valoración
	Inferior	Angela Saini	7 de Enero de 2023			★★★★★
	Vindicación de los derechos de la mujer	Mary Wollstonecraft	7 de Enero de 2023			★★★★★



Libros que hablan sobre la brecha de género: a qué se debe y cómo puede reducirse. No sé si me explico: mejor echad un vistazo.

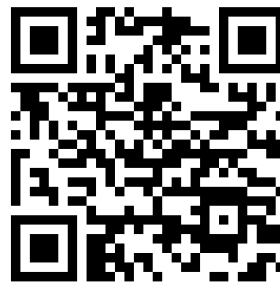


El efecto Mateo se inicia cuando el entorno apuesta por los alumnos y alumnas que considera más cualificados y

descuida al resto.

Hay quien establece arbitrariamente una asociación entre su oponente y algún colectivo que inspire temor. Se conoce por *Ley de Godwin* la norma por la que se entiende que un participante en una discusión, si recurre a comparar a su oponente con Hitler o los nazis, se ha quedado sin argumentos objetivos y, por lo tanto, ha perdido la discusión. El mismo principio puede aplicarse si se acusa al oponente de terrorista, criminal o cualquier encarnación del mal.

### Regla 2: respeta a tu propia persona



El alumnado abandonado se convence que no está suficientemente capacitado y pierde interés en los estudios (efecto

Golem). El alumnado favorecido, por el contrario, recibe una motivación extra que le ayuda en los estudios (efecto Pigmalión).

El efecto Pigmalión negativo o efecto Golem también puede afectarte a tí. No permitas que te convenzan de que eres inferior al resto de la gente.



*Lorena Fernández hablando sobre el síndrome de la impostora*



La suma de distintos factores puede llevar al llamado **síndrome de la impostora** (parece que afecta más a las mujeres que a los hombres),

en el que la afectada (o el afectado o afectade) cree no ser merecedor de sus éxitos.



**CC-BY 4.0** Ángel Vázquez Hernández 2025

Usted es libre de:

- **Compartir** – copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato
- **Adaptar** – remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier finalidad, incluso comercial.

El licenciadador no puede revocar estas libertades mientras cumpla con los términos de la licencia.

**Bajo las condiciones siguientes:**

- **Reconocimiento** – Debe **reconocer adecuadamente** la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e **indicar si se han realizado cambios**. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciadador o lo recibe por el uso que hace.
- **No hay restricciones adicionales** – No puede aplicar términos legales o **medidas tecnológicas** que legalmente restrinjan realizar aquello que la licencia permite.

**Avisos:**

- No tiene que cumplir con la licencia para aquellos elementos del material en el dominio público o cuando su utilización esté permitida por la aplicación de **una excepción o un límite**.

Los derechos de los usuarios bajo los límites o las excepciones, como el uso justo o el trato justo, no quedan afectados por las licencias CC.

**Más información.**

- No se dan garantías. La licencia puede no ofrecer todos los permisos necesarios para la utilización prevista. Por ejemplo, otros derechos como los de **publicidad, privacidad, o los derechos morales** pueden limitar el uso del material.