

LA LÓGICA DE LA CIENCIA  
MÓDULO 7



Los Hechos con los que  
Trabaja el Científico

# INTRODUCCIÓN

Los científicos trabajan con un tipo de hechos o fenómenos particulares, en esta lectura presentamos las características que tienen.

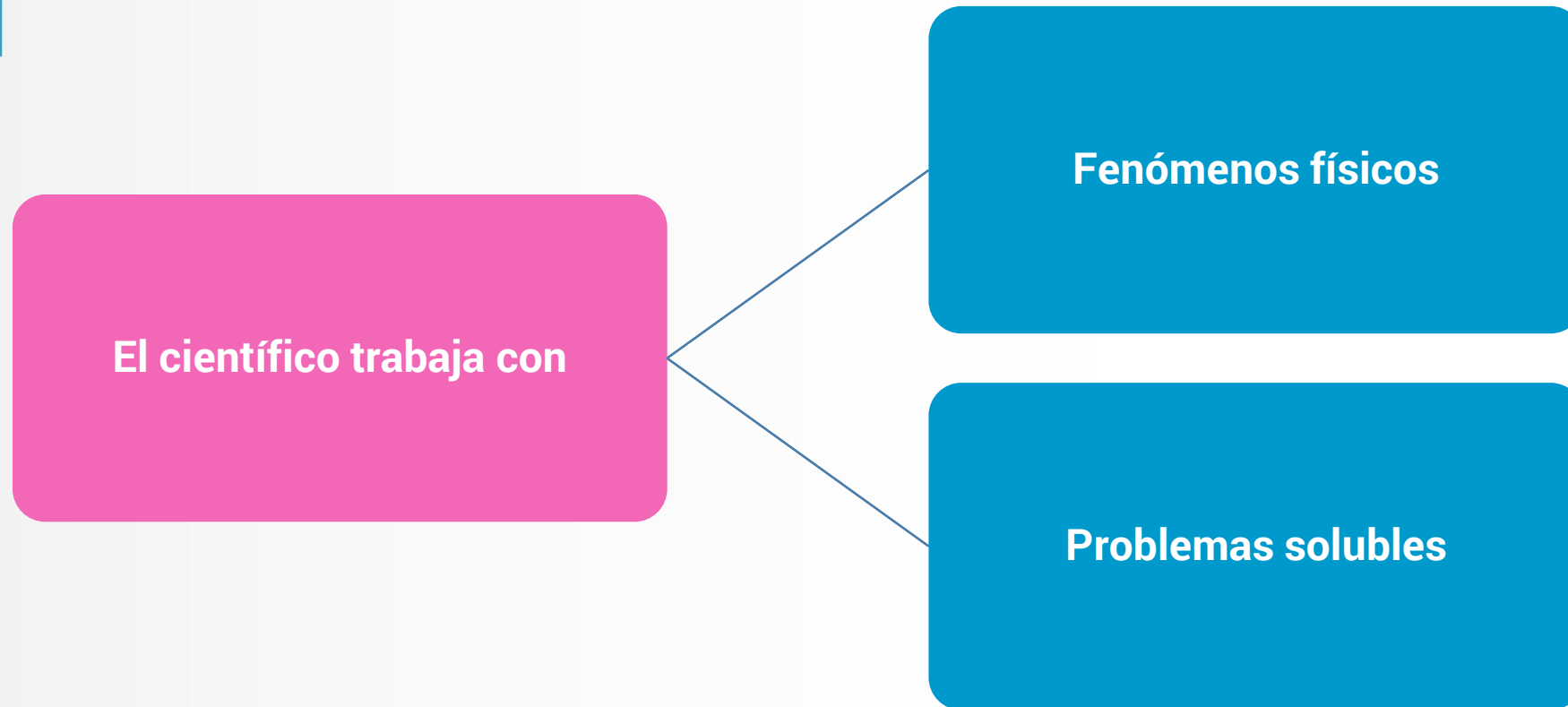


# OBJETIVO DE APRENDIZAJE



**Al concluir la presente unidad de estudio las y los participantes serán capaces de describir los hechos con los que trabaja el científico y sus características .**

# RED CONCEPTUAL DEL CURSO

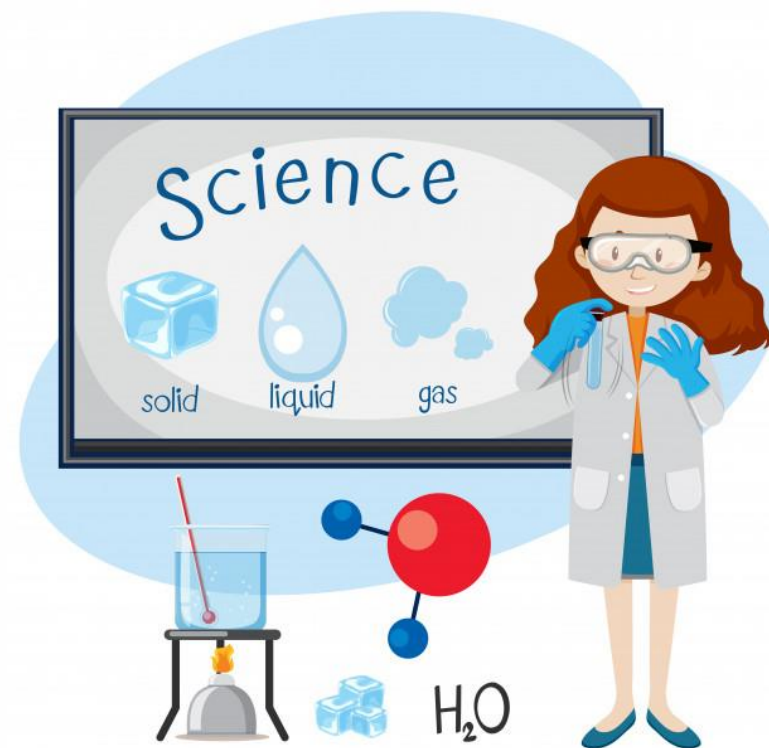


La ciencia se interesa por

PROBLEMAS SOLUBLES

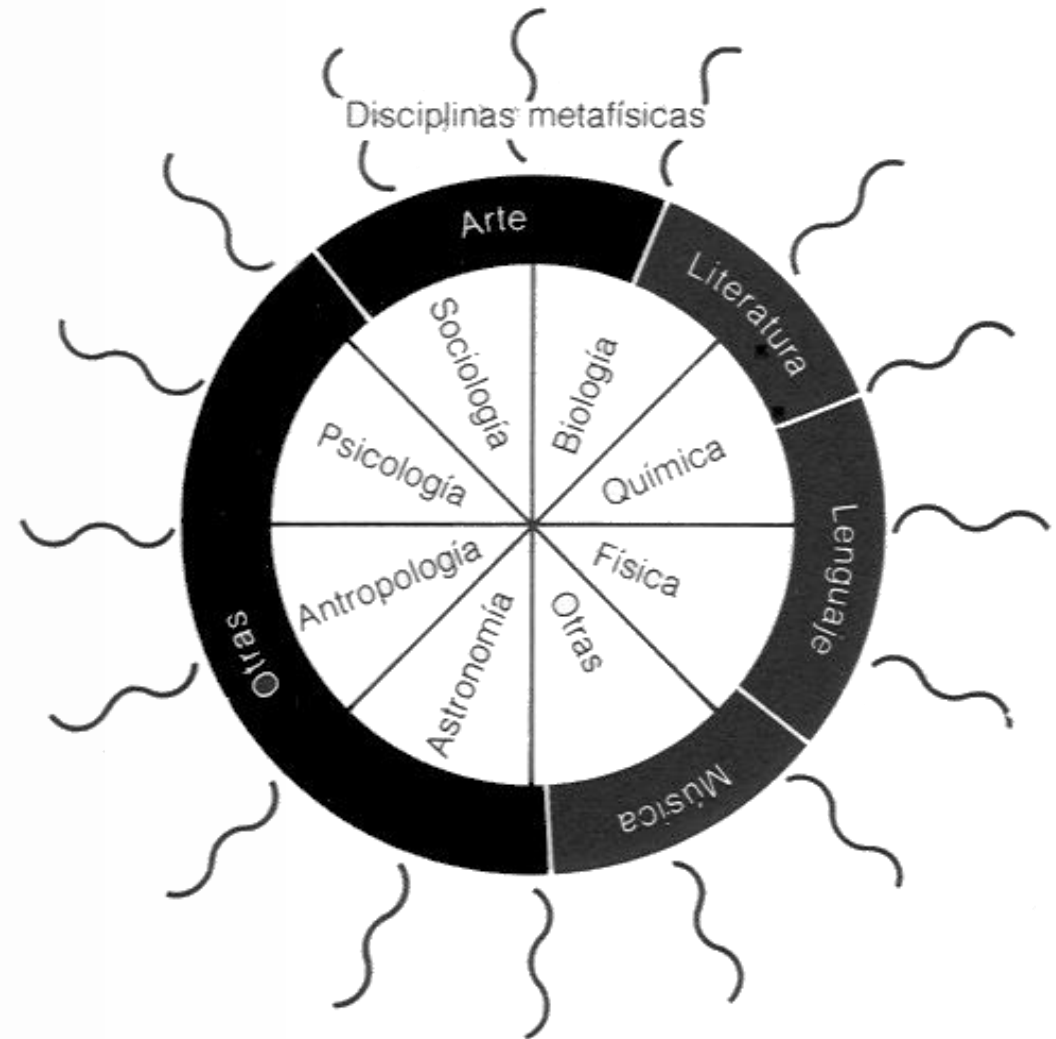
Y

FENÓMENOS FÍSICOS

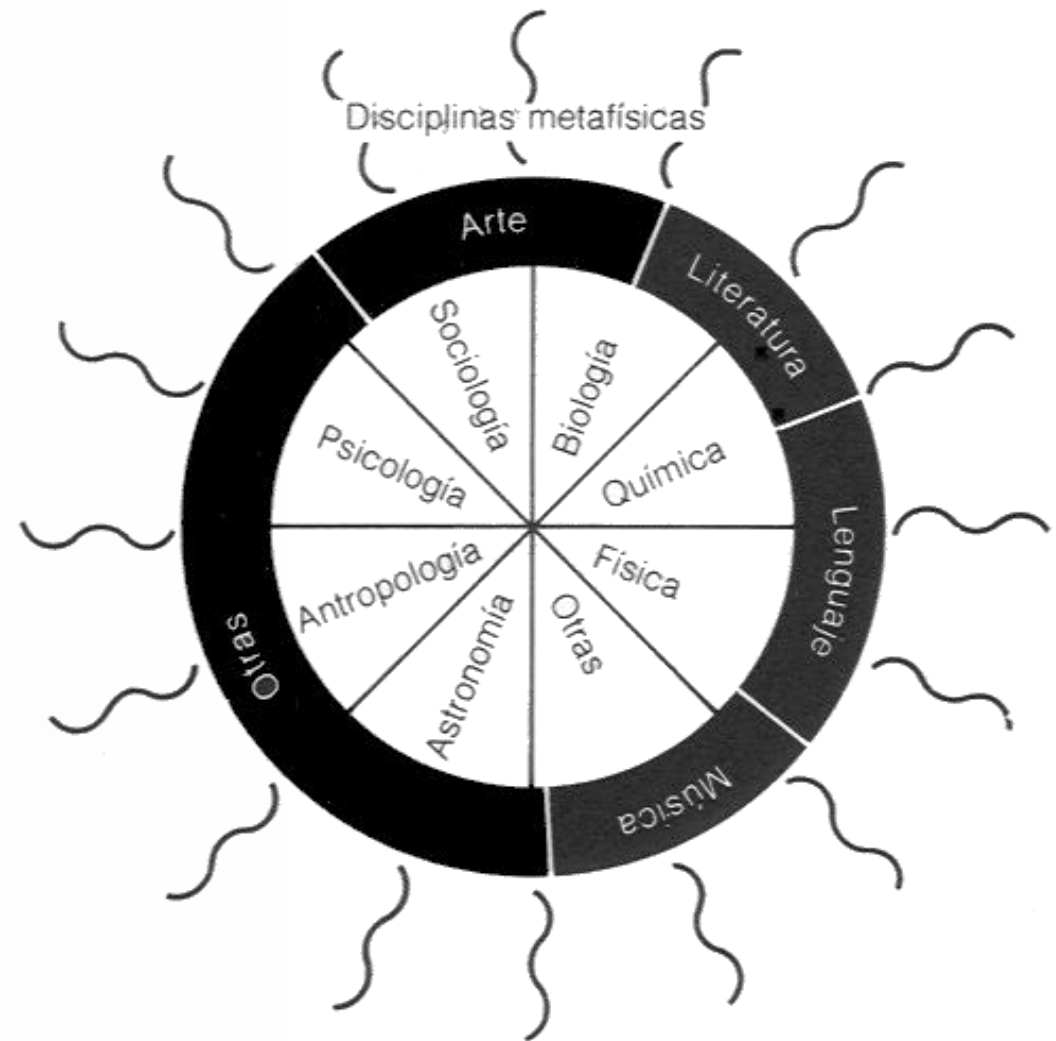


## De acuerdo con McGuigan

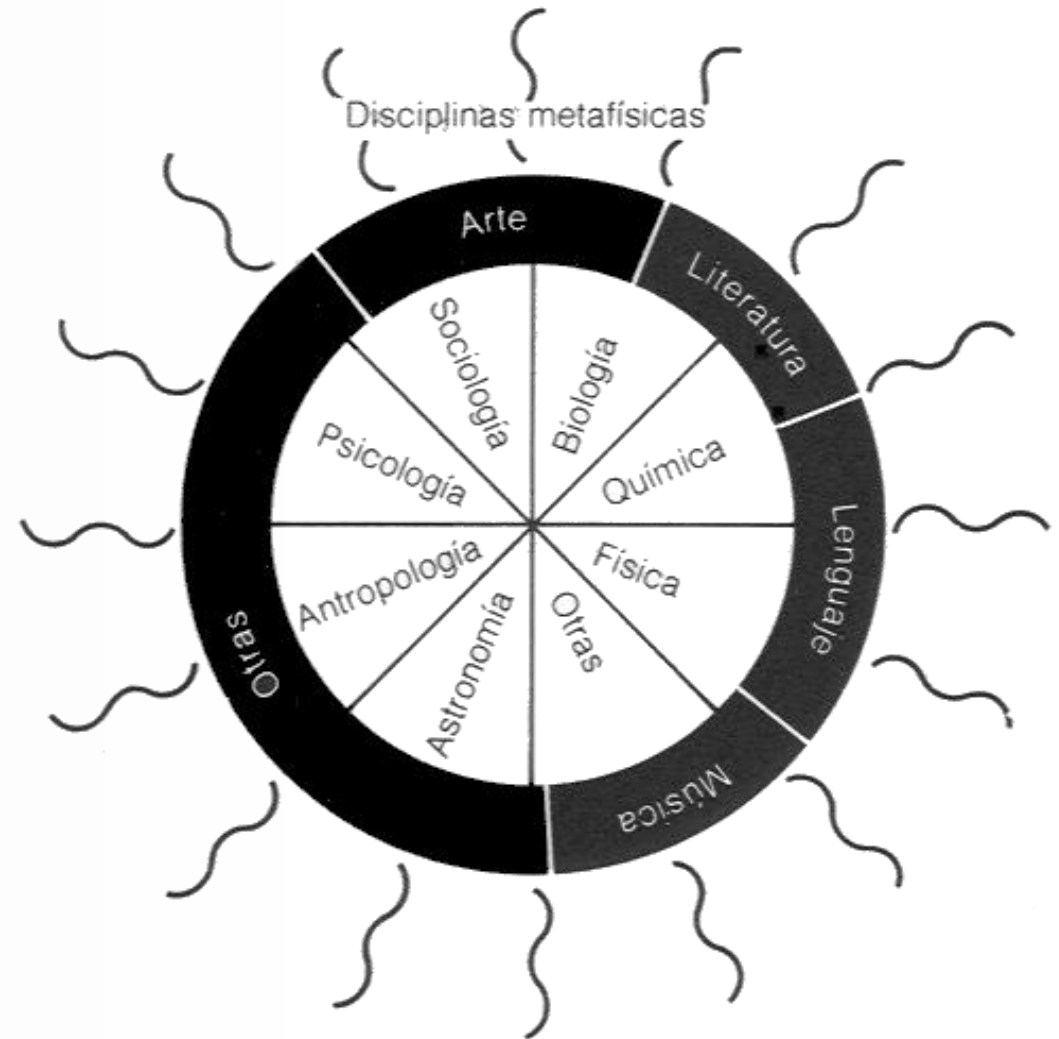
- En la Figura, podemos observar en el primer círculo a todas las ciencias que se interesan por problemas solubles



**En el segundo círculo  
disciplinas que aunque también  
se interesan por problemas  
solubles no realizan un trabajo  
propiamente científico**



Fuera de los círculos podemos encontrar aquellas disciplinas que se preocupan por problemas para los cuales no existe una solución por ejemplo: el problema que dio origen al universo.

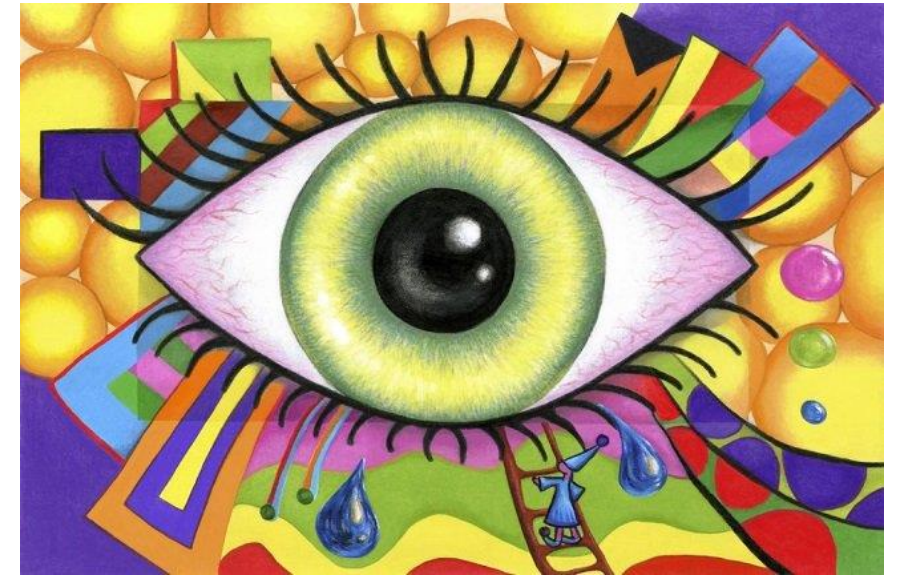




Un científico no tratará de dar respuesta a la pregunta ¿Para qué hemos venido a este mundo? Por qué no es problema soluble, tampoco se encargada del estudio de fenómenos llamados “paranormales” pues en estos se parte de la idea de que se trata de fenómenos no físicos.



Un científico en determinado momento puede desarrollarse en cualquiera de los niveles, lo importante es percatarse cuando se ha salido del círculo de la ciencia y cuando se permanece en él. La ciencia es solo una forma de conocer el mundo. Ni siquiera la mejor.



# EJERCICIO DE EVALUACIÓN

¿Cuáles son los hechos con los que trabajo un científico?

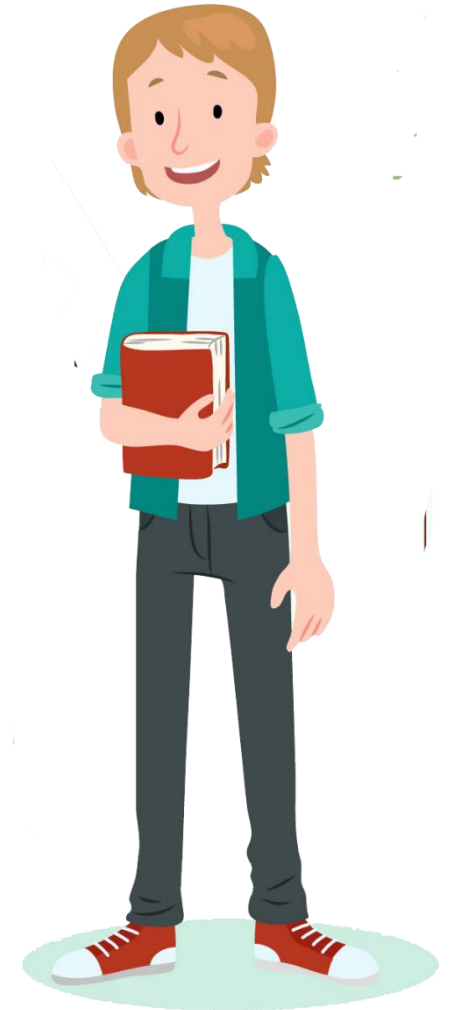
Utilizando el esquema de Mcguigan explica los niveles en los que se desenvuelve un científico

Ejemplifica el tipo de hechos con los que trabaja y con los que no trabaja el científico.



## REFERENCIA

- ✔. McGuigan, F. J. (1996). **Psicología Experimental. Métodos de investigación. México: Prentice-Hall.**



¡REALIZA TU EXAMEN EN LÍNEA!





## El trabajo del científico

Jorge Everardo Aguilar-Morales

2020

Todos los materiales pueden ser reproducidos sin fines de lucro y notificando a los autores de su reproducción.

Existe una acreditación y certificación disponible para este curso si deseas más información comunícate con nosotros.

# COMUNÍCATE



[www.profesoresuniversitarios.org.mx](http://www.profesoresuniversitarios.org.mx)

[profesoresuniversitariosmx@gmail.com](mailto:profesoresuniversitariosmx@gmail.com)

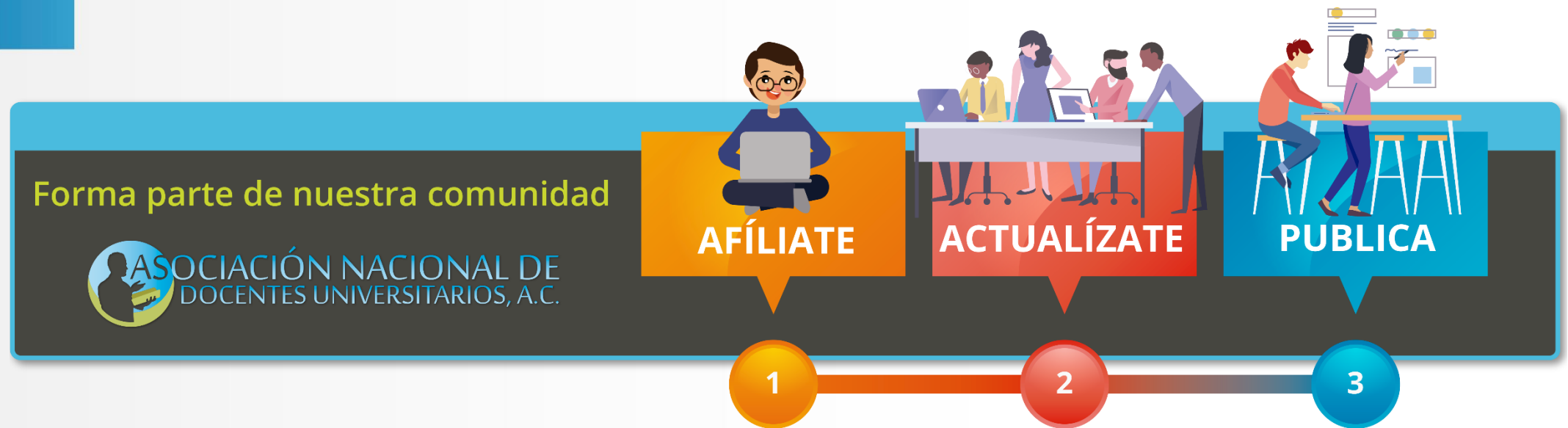


[profesoresuniversitariosmx](https://www.facebook.com/profesoresuniversitariosmx)

52 (951) 54 8 50 88







**AL AFILIARTE ESTÁS APOYANDO TODOS LOS PROGRAMAS DE  
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA QUE SOSTENEMOS**