

LA LÓGICA DE LA CIENCIA  
MÓDULO 4



Los Elementos de la  
Empresa Científica

# INTRODUCCIÓN

La actividad científica formal organizada puede entenderse como una empresa humana compleja. El análisis de cada uno de los elementos que la conforman también puede esclarecer el trabajo del científico. Enseguida explicamos cada uno de sus elementos o componentes.



# OBJETIVO DE APRENDIZAJE



**Al concluir la presente unidad de estudio las y los participantes serán capaces de explicar los elementos que conforman una empresa científica.**

# RED CONCEPTUAL DEL CURSO

## Elementos de la empresa científica

El trabajador científico.

El trabajo de la ciencia.

Las cosas con las que  
se trabaja.

Las herramientas y los  
instrumentos.

Los auspicios que  
conducen la empresa.

Los productos del  
trabajo realizado.

**Las empresas científicas solo pueden analizarse estudiando los registros de cómo los trabajadores individuales abordan sus problemas (Kantor, 1953, p. 8 )**



1

De acuerdo con Kantor (1953) Para su análisis LAS EMPRESAS CIENTÍFICAS pueden considerarse integradas por los siguientes elementos

## EL TRABAJADOR CIENTÍFICO.

Es decir la persona que realiza las acciones encaminadas a descubrir la existencia de ciertos fenómenos y sus características



## EL TRABAJO DE LA CIENCIA.

Es decir las acciones que realizan los científicos para lograr sus propósitos.



## LAS COSAS CON LAS QUE TRABAJA.

Es decir el tipo de  
problemas que aborda y  
fenómenos que estudia.



**LAS HERRAMIENTAS Y LOS INSTRUMENTOS  
QUE UTILIZA,  
para realizar las acciones involucradas en su  
tarea científica.**



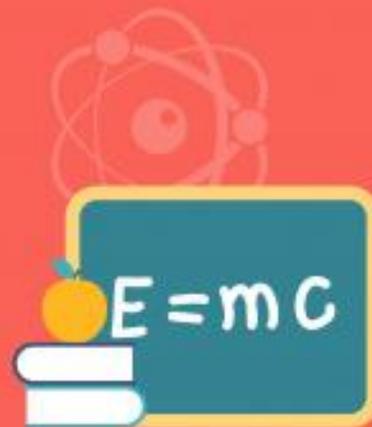
**LOS AUSPICIOS QUE  
CONDUCEN LA EMPRESA  
CIENTÍFICA,  
Y que en consecuencia  
determinan sus objetivos y  
prioridades.**



## LOS PRODUCTOS DE LA EMPRESA CIENTÍFICA,

A través de los cuales sistematiza toda la  
información que recaba.

THEORY



# EJERCICIO DE EVALUACIÓN

¿Cómo puede definirse la ciencia?

Indica los elementos de la empresa científica.

Define cada uno de esos elementos.



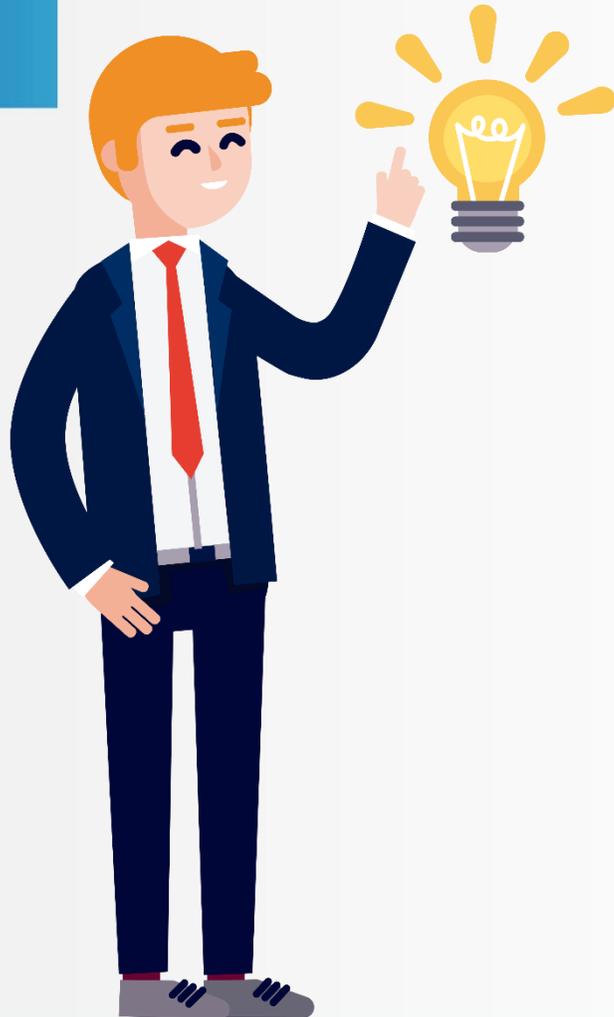
## REFERENCIA

- ✔ Kantor, J.R. (1953) *The logic of modern science*. Bloomington, IN: Principia Press.
- ✔ Kantor, J. R. (1967) *Interbehavioral psychology*. Bloomington, IN: Principia Press.



¡REALIZA TU EXAMEN EN LÍNEA!





## Los elementos de la Empresa Científica

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)

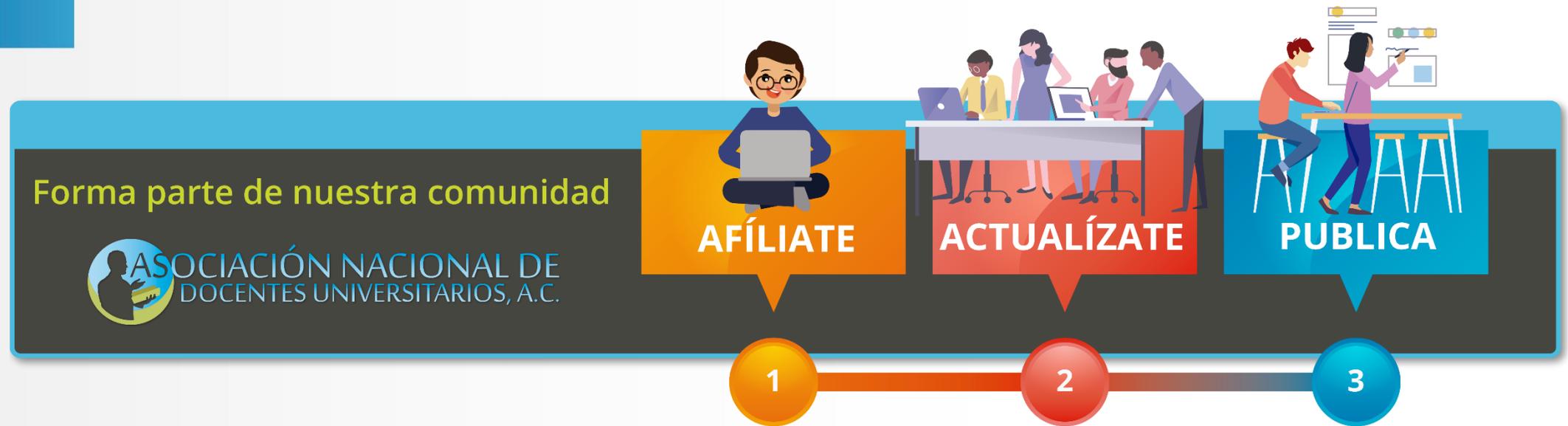
[profesoresuniversitariosmx@gmail.com](mailto:profesoresuniversitariosmx@gmail.com)



[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**