Inducción

Induction

Oscar David Galindez Zúñiga

*Risaralda, Universidad Tecnología de Pereira*

Correo-e: d.galindez@utp.edu.co

***Resumen*— la inducción es muy importante en esta carrera, puesto que tiene un alcance muy extenso, abarca muchas ramas de todas las ciencias. Aunque no sea creíble podemos afirmar que inducción es una palabra que disimuladamente sea tan importante que se le debería dar la importancia que se merece.**

***Palabras clave—* inducción, informática, matemáticas, programación.**

**Abstract— Induction is very important in this career, since it has a very wide scope, it covers many branches of all sciences. Although it is not credible we can say that induction is a word that is secretly so important that it should be given the importance it deserves.**

***Key Word* — induction, computing, math, programming.**

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se hablará sobre las diferentes definiciones que puede tener una simple palabra, en este caso también se tendrá en cuenta la importancia que tiene en la carrera de un ingeniero de sistemas. Además de eso abarca muchas ramas de la ciencia.

1. CONTENIDO

Esta palabra tiene muchos significados, vamos a profundizar en cada una:

Este vocablo es proveniente del latín ***“Inductio”***. La **inducción** es un procedimiento basado en el conocimiento el cual consiste en analizar a través de la observación, situaciones particulares a fin de originar una conclusión.

En el área de la lógica, el **razonamiento** inductivo es un método que busca obtener conclusiones absolutas partiendo de hipótesis o suposiciones que abarcan datos específicos. En el ámbito de la física se encuentra un campo denominado

Razonamiento inductivo, un tipo de razonamiento en que la verdad de las premisas brinda apoyo a la verdad de la conclusión, pero no la garantiza.

Inducción experimental, un conocimiento que pasa de lo particular a lo global. Este se basa en el número de repeticiones o experimentos que se hacen.

[Inducción electromagnética](https://es.wikipedia.org/wiki/Inducci%C3%B3n_electromagn%C3%A9tica), de un conductor moviéndose a través de un campo magnético.

[Inducción magnética](https://es.wikipedia.org/wiki/Inducci%C3%B3n_magn%C3%A9tica), de una sección normal a la dirección del flujo

.

Inducción matemática, un método de demostración para la elaboración de una fórmula.

1. CONCLUSIONES

En conclusión, podríamos decir que no debemos subestimar ninguna palabra ni su significado, pues tiene mucho conocimiento tanto científico como social, además que en cualquier carrera las palabras se relacionan entre sí. Lo cual nos deja con la duda si exactamente conocemos bien cada cosa que leemos.

RECOMENDACIONES

Pues leer mucho y cada palabra que no se tenga alguna definición buscarla en un diccionario para así poder tener una mejor idea de lo que se lee o se escribe, también de que tenemos que tener mucho cuidado con lo que interpretamos de lo que leemos.

REFERENCIAS

<https://conceptodefinicion.de/induccion/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Inducción](https://es.wikipedia.org/wiki/Inducci%C3%B3n)

<https://definicion.de/induccion/>

<https://definicion.mx/induccion/>