



**UNIVERSIDAD  
CONTINENTAL**

[www.continental.edu.pe](http://www.continental.edu.pe)

# TÉCNICAS PARA LA GENERACIÓN DE IDEAS DE INVESTIGACIÓN «EL ARTE DE PREGUNTAR»

Prof. Marco Antonio Sarmiento Cornejo



# PROPÓSITO



Desarrollar nuestra capacidad para formular preguntas en todos los campos de nuestra vida especialmente en el estudiantil y profesional, con la finalidad de hallar problemas de investigación e innovación con facilidad.

**Generar ideas  
de  
investigación**



**Muchas veces  
tarea difícil**



**Aplicación de  
técnicas**



**Tarea muy,  
pero muy  
sencilla**

**Campos de aplicación**



**Generar ideas para**



**Investigación**

**Empresa**

**Innovación**

**Alternativas de solución**

**Observación**

**Aplicación de técnicas**



**Fenómenos**



**¿?**

# EL ARTE DE PREGUNTAR

Alex Osborn, creador del Brainstorming, diseñó un conjunto de preguntas para motivarlo. Estas preguntas son ideales para explorar un problema, iniciar el estudio de un tema, aproximarnos a un fenómeno natural, social o proponer mejoras a cualquier aspecto de la vida humana.

# UTILIDAD

- Desarrollar la actitud de preguntar permanentemente como proceso inicial de un aprendizaje eficaz.
- Aproximarse al conocimiento de fenómenos diversos a través del cuestionamiento.
- Promover la generación de ideas de investigación novedosas.

# PALABRAS INTERROGATIVAS



¿Cuándo?

¿Qué clase de?

¿Con qué?

¿Por qué?

¿Cuáles?

¿En qué?

¿Qué?

¿Para cuál?

¿Acerca de qué?

¿Por medio de qué?

¿Con quién?

¿De qué?

¿Qué clase de?

¿De dónde?

¿Hacia dónde?

¿Para qué?

¿Por qué causa?



# PALABRAS INTERROGATIVAS



¿Por cuánto tiempo?

¿A quién?

¿De quién?

¿Más?

¿Para quién?

¿Cómo?

¿Más a menudo?

¿Quién?

¿En qué medida?

¿Menos?

¿Todos?

¿Cuánto?

¿No todos?

¿A qué distancia?

¿Para qué?

¿Importante?

# PALABRAS INTERROGATIVAS



¿Dónde?  
¿De dónde?  
¿Otra vez?  
¿En qué otro lugar?  
¿Más difícil?  
¿Cuántas veces?

# Procedimientos para la generación de ideas de investigación

1. Selecciona un tema de tu carrera que te guste mucho y desees investigarlo a profundidad.
2. Utilizando la lista de palabras interrogativas empieza a formular y anotar todas las preguntas posibles.



# Procedimientos para la generación de ideas de investigación

3. Selecciona las preguntas más interesantes que hayas escrito y te agraden para investigarlas a mayor profundidad.

4. Consulta la base teórica de las preguntas que hayas seleccionado como tus favoritas.



# Procedimientos para la generación de ideas de investigación

5. Identifica la pregunta o dos preguntas que podrían dar origen en poco tiempo a tu tesis de graduación.



6. Aplica los procedimientos del Método Científico para tu especialidad y empieza el desarrollo de tu trabajo de investigación.

# Ejemplos



# EJEMPLO



# EJEMPLO







[www.continental.edu.pe](http://www.continental.edu.pe)