



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN ANDRÉS  
TUXTLA, VER**



**ALUMNO(A): KARLA MARIAM MARTÍNEZ ASCAÑO**

**MODULO: FUNDAMENTOS DE LA  
INVESTIGACIÓN**

**UNIDAD: 1**

**ASESOR INTERNO: ROSA MARÍA BEREÁ  
GUTIERREZ**

**TEMA: MÉTODO Y TÉCNICA EN EL ÁREA DE  
INVESTIGACIÓN**

**GRUPO: INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL  
107-C**

**SEMESTRE: PRIMERO**

**FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

MÉTODO	TÉCNICA
<p>Son las estrategias, procesos o técnicas utilizadas en la recolección de datos o de evidencias para el análisis, con el fin de descubrir información nueva o crear un mejor entendimiento sobre algún tema.</p>	<p>Son un conjunto de procedimientos organizados sistemáticamente que orientan al investigador en la búsqueda de profundizar en el conocimiento y en el planteamiento de nuevas investigaciones.</p>
<p>SE PUEDEN APLICAR ESTOS TIPOS DE MÉTODOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cualitativo</li> <li>• Cuantitativo</li> <li>• Mixto</li> <li>• Lógico</li> <li>• Hipotético</li> <li>• Deductivo</li> <li>• Empírico</li> </ul>	<p>SE PUEDEN APLICAR ESTOS TIPOS DE TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuantitativa</li> <li>• Cualitativa</li> <li>• Estudio o campo</li> <li>• Experimentales</li> <li>• Vocal</li> <li>• Grabaciones(documentales)</li> <li>• Entrevistas</li> <li>• Observación</li> <li>• Cuestionarios</li> <li>• Fichas</li> <li>• Experimento</li> </ul>
<p>Planteamiento de un problema.</p>	<p>Permite organizar las diversas etapas de la investigación, la recolección de datos hasta su análisis e interpretación.</p>
<p>Formulación y verificación de una hipótesis.</p>	<p>Facilita el control de la cantidad y la calidad de la información obtenida a lo largo de la investigación.</p>
<p>Conjunto de estructuras y procesos.</p>	<p>Constituye una guía sobre la validez de la hipótesis de la investigación.</p>
<p>Establece reglas y criterios</p>	<p>Sirve para desarrollar el método.</p>
<p>Tiene enfoque integral</p>	<p>Tiene enfoque restringido.</p>

## FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- <https://concepto.de/tecnicas-de-investigacion/#ixzz7eqgKR1in>
- <https://www.questionpro.com/blog/es/metodos-de-investigacion/>
- [https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n\\_Sampieri.pdf](https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf)

**LISTA DE COTEJO PARA CUADRO COMPARATIVO**

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a):				
GRUPO:	107 C	CARRERA:	INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	
INSTITUTO <u>TECNOLÓGICO SUPERIOR</u> DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: <u>FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN</u>		
NOMBRE DEL DOCENTE: <u>DRA. ROSA MA. BEREÁ GUTIÉRREZ</u>		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: CUADRO COMPARATIVO	FECHA:	PERIODO ESCOLAR: <u>SEP. 2022-ENE. 2023</u>		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: <b>a.</b> Buena presentación			
5%	<b>b.</b> Faltas de ortografía			
5%	<b>c.</b> Lenguaje apropiado			
5%	<b>d.</b> Desarrollo coherente del tema			
5%	<b>e.</b> Limpieza del trabajo			
10%	<b>Enfoque:</b> Sintetiza la información con precisión y la compara			
10%	<b>Elaboración:</b> Debe partir de una selección adecuada <u>de la</u> información, Nombre del tema y fuentes de información			
5%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el cuadro comparativo en la fecha y hora señalada.			
50%	<b>CALIFICACIÓN</b>			



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN ANDRÉS  
TUXTLA, VER**



**ALUMNO(A): KARLA MARIAM MARTÍNEZ ASCAÑO**

**MODULO: FUNDAMENTOS DE LA  
INVESTIGACIÓN**

**UNIDAD: 1**

**ASESOR INTERNO: ROSA MARÍA BEREÁ  
GUTIERREZ**

**TEMA: LA CIENCIA Y SUS CARACTERÍSTICAS**

**GRUPO: INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL  
107-C**

**SEMESTRE: PRIMERO**

**FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

# LA CIENCIA

Llamamos ciencia al conjunto de conocimientos sobre el mundo, así como la actividad para conseguirlos

El término "CIENCIA" significa "El Arte del Saber"

## CARACTERISTICAS

NEUTRAL Y  
OBJETIVA

Se basa en hechos concretos, ni opiniones ni conjeturas

METODICA Y  
SISTEMATICA

Se establece un procedimiento a través de una serie de pasos ordenados, los elementos que la integran se encuentran estructurados

VERIFICABLE

Es precisa y exacta a su hipótesis

COMPROBABLE

Se consta de la experimentación y la demostración

ABIERTA A NUEVOS  
ESCENARIOS

Es susceptible a cambios y lo que en el presente es una limitación en el futuro no podrá serlo

ACUMULATIVA

Se construyen nuevos conocimientos partiendo de investigaciones y experimentos anteriores

ESPECIALIZADA

Cada ciencia tiene su propio y particular campo de estudio

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- "Ciencia". Autor: Julia Máxima Uriarte. Para: Caracteristicas.co. Última edición: 21 de noviembre de 2020. Disponible en: <https://www.caracteristicas.co/ciencia/>. Consultado: 14 de septiembre de 2022.  
Fuente:  
<https://www.caracteristicas.co/ciencia/#ixzz7eqP1rOi4>
- Chávez, E.P. y Lanz, R. E. (2013) Metodología de la Investigación. México.
- Zepeda, C. (2012) Metodología de la Investigación. México, Book Mart.
- <https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/16697/LECT129.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=La%20ciencia%20posee%20las%20siguientes,%C3%A9ntima%20relaci%C3%B3n%20unos%20con%20otros.>

**LISTA DE COTEJO PARA MAPA CONCEPTUAL**

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a):				
GRUPO:	107 C	CARRERA:	INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	
INSTITUTO <u>TECNOLÓGICO SUPERIOR</u> DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: <u>FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN</u>		
NOMBRE DEL DOCENTE: <u>DRA. ROSA MA. BERE A GUTIÉRREZ</u>		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: MAPA CONCEPTUAL	FECHA:	PERIODO ESCOLAR: <u>SEP. 2022-ENE. 2023</u>		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: <b>a.</b> Buena presentación			
5%	<b>b.</b> Faltas de ortografía			
5%	<b>c.</b> Lenguaje apropiado			
5%	<b>d.</b> Desarrollo coherente del tema			
5%	<b>e.</b> Limpieza del trabajo			
10%	<b>Enfoque:</b> Sintetiza la información con precisión y la compara			
10%	<b>Elaboración:</b> Debe partir de una selección adecuada <u>de la</u> información, Nombre del tema y fuentes de información			
5%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el mapa conceptual en la fecha y hora señalada.			
50%	<b>CALIFICACIÓN</b>			