

# Actividad 1.4. La investigación científica y tecnológica

Total de puntos 4/5

El correo electrónico del destinatario (**menc960728@gs.utm.mx**) se registró al enviar el formulario.

✓ **¿Cuál es el objetivo principal de la investigación fundamental o básica? \*** 1/1

- ☐ Resolver problemas inmediatos con aplicaciones prácticas.
- ☐ Crear productos innovadores basados en tecnología existente.
- ☒ Aumentar el conocimiento teórico sin buscar una aplicación inmediata. ✓
- ☐ Mejorar tecnologías ya existentes en el mercado.

✗ **¿Qué es la investigación en el contexto de la ciencia de datos? \*** 0/1

- ☒ Un proceso intuitivo de resolver problemas sin necesidad de métodos sistemáticos. ✗
- ☐ Un proceso sistemático de indagación que busca generar nuevo conocimiento o solucionar problemas.
- ☐ La aplicación de modelos predictivos para resolver problemas empresariales únicamente.
- ☐ La creación de productos tecnológicos basados en datos sin necesidad de un proceso riguroso.

Respuesta correcta

- ☒ Un proceso sistemático de indagación que busca generar nuevo conocimiento o solucionar problemas.



✓ **¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la investigación aplicada?** \*1/1

- ☐ Se centra en mejorar procesos o tecnologías ya existentes.
- ☒ Busca un objetivo práctico desde el inicio, aplicando principios conocidos para resolver problemas específicos. ✓
- ☐ Tiene como fin crear teorías matemáticas sin aplicaciones prácticas inmediatas.
- ☐ Implica investigar patrones de datos sin preocuparse por su aplicación.

✓ **Cuál de los siguientes tipos de investigación se enfoca en mejorar productos, procesos o tecnologías ya existentes?** \*1/1

- ☐ Investigación fundamental
- ☐ Investigación aplicada
- ☒ Investigación de desarrollo ✓
- ☐ Innovación tecnológica



✓ **¿Qué diferencia a la investigación tecnológica de la innovación tecnológica?**

\*1/1

- ☒ La investigación tecnológica se enfoca en desarrollar tecnologías, mientras que la innovación tecnológica se preocupa por la adopción y el impacto de estas en el mercado o la sociedad. ✓
- ☐ La investigación tecnológica es solo teórica, mientras que la innovación tecnológica es puramente práctica.
- ☐ La investigación tecnológica solo estudia el impacto social de las tecnologías.
- ☐ La innovación tecnológica se basa exclusivamente en la creación de software.

El formulario se creó en Universidad Tecnológica de la Mixteca. [Denunciar abuso](#)

Google Formularios

