

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03 Página 1 de 4	

## ACTIVIDADES DE APOYO - SEGUNDO PERIODO

<b>Área:</b> Tecnología y Emprendimiento	<b>Grado:</b> S1
<b>Docente:</b> Juan Sebastian Builes Pelaez	

### Indicadores de desempeño

1. Reconozco las innovaciones más trascendentales de las nuevas tecnologías y las clasificó de acuerdo con sus rasgos representativos.

### Actividades para desarrollar

## Taller de Recuperación: Innovación Tecnológica y Toma de Decisiones

### Objetivo del Taller:

Demostrar la competencia en el reconocimiento de innovaciones tecnológicas trascendentales, la clasificación de estas de acuerdo a sus rasgos representativos, y la capacidad para evaluar alternativas existentes en la toma de decisiones según la situación presentada.

### Formato del Taller:

Este taller se realizará de forma individual y constará de dos partes: una presentación (exposición) y un trabajo escrito.

### Parte 1: Presentación (Exposición)

#### Instrucciones:

1. **Selecciona un Escenario Tecnológico:**
  - Elige un escenario relacionado con una innovación tecnológica que sea relevante en la actualidad (por ejemplo, la adopción de inteligencia artificial en una empresa, la migración a la nube, o la implementación de tecnología verde en una industria).
  - Debes aplicar los conceptos de innovación y toma de decisiones que has aprendido en las últimas clases.

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03    Página 2 de 4	

## 2. Desarrollo de la Presentación:

- **Clasificación de la Innovación:** Explica el tipo de innovación tecnológica que estás abordando (disruptiva, incremental, de producto, de proceso) y justifica tu clasificación.
- **Toma de Decisiones:** Plantea las alternativas posibles para implementar o gestionar la innovación tecnológica seleccionada. Utiliza modelos de toma de decisiones, como el análisis costo-beneficio, el árbol de decisiones, o el análisis de riesgos para justificar la opción que consideres más viable.
- **Impacto y Relevancia:** Explica cómo esta decisión impactaría en la organización o sociedad en términos de eficiencia, costo, beneficios, y riesgos.

## 3. Formato de la Presentación:

- La presentación puede realizarse con el apoyo de una cartelera.
- Debe ser clara, concisa y bien estructurada, con una duración de entre 8 y 10 minutos.

## Evaluación de la Presentación:

- **Claridad en la Exposición:** Se evaluará la capacidad para explicar los conceptos y la justificación de las decisiones tomadas.
- **Dominio de los Conceptos:** Demuestra un manejo claro y preciso de los conceptos de innovación y toma de decisiones.
- **Uso de Material Visual:** El material visual debe complementar la presentación, facilitando la comprensión del tema.
- **Capacidad de Respuesta:** Se valorará la capacidad para responder a preguntas del profesor o de los compañeros de manera coherente y fundamentada.

## Parte 2: Trabajo Escrito

### Instrucciones:

#### 1. Investigación de Conceptos:

- **Innovación Tecnológica:** Investiga y define con mayor profundidad los tipos de innovaciones tecnológicas (disruptiva, incremental, de producto, de proceso). Proporciona ejemplos adicionales que no se vieron en clase.
- **Modelos de Toma de Decisiones:** Investiga los diferentes modelos de toma de decisiones, como el análisis costo-beneficio, el árbol de

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03	

decisiones y el análisis de riesgos. Explica cómo se aplican estos modelos en la práctica y proporciona ejemplos concretos.

## 2. Aplicación de los Conceptos al Escenario Elegido:

- **Análisis Detallado:** Desarrolla un análisis más detallado del escenario tecnológico que presentaste en la exposición. Explica por qué tomaste la decisión que presentaste, respaldada por la investigación de los modelos de toma de decisiones.
- **Impacto a Largo Plazo:** Evalúa las posibles implicaciones a largo plazo de la decisión, considerando factores económicos, sociales y tecnológicos.

## 3. Reflexión Personal:

- **Impacto Personal:** Escribe una reflexión personal de al menos 300 palabras sobre cómo los conceptos de innovación y toma de decisiones afectan tu vida cotidiana y tus creencias personales. Piensa en cómo estos conceptos pueden influir en tu futuro académico o profesional.
- **Conclusiones Personales:** ¿Cómo ha cambiado tu perspectiva sobre la tecnología y la toma de decisiones después de este taller? ¿Hay alguna forma en que planees aplicar estos conceptos en tu vida diaria?

## Evaluación del Trabajo Escrito:

- **Calidad de la Investigación:** Se evaluará la profundidad y relevancia de la información investigada.
- **Aplicación de Conceptos:** Claridad y coherencia en la aplicación de los conceptos estudiados al escenario tecnológico elegido.
- **Reflexión Personal:** Se valorará la sinceridad, introspección y profundidad de la reflexión personal.

## Contenidos a Buscar:

- **Tipos de Innovaciones Tecnológicas:** Disruptiva, Incremental, de Producto, de Proceso.
- **Modelos de Toma de Decisiones:** Análisis costo-beneficio, Árbol de decisiones, Análisis de riesgos.
- **Impacto de las Innovaciones Tecnológicas en la Sociedad y en la Industria:** Casos de estudio recientes, tendencias actuales.
- **Aplicación de Tecnologías Emergentes:** Inteligencia artificial, IoT,

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03    Página 4 de 4	

Energías renovables, Blockchain, entre otros.

### Consideraciones Finales:

- **Evaluación Global:** La nota final se dividirá entre la evaluación de la presentación (60%) y el trabajo escrito (40%).

Este taller está diseñado para que los estudiantes demuestren su competencia en la comprensión y aplicación de conceptos clave de innovación tecnológica y toma de decisiones, a través de un análisis crítico y una reflexión personal.