

## Guía Habilitación Grado 11°

Área/Asignatura: Tecnología e Informática Docente: Dorca Inés Pérez Díazgranados Fecha: Noviembre 12 de 2019  
Con el fin de buscar el mejoramiento continuo de los estudiantes en el área, se diseñó el siguiente taller de Refuerzo y/o Nivelación, por favor desarrolle los contenidos y prepárese para la sustentación el día que se programe. Los acudientes deben ser notificados de esta estrategia para que acompañen a los estudiantes en el proceso de mejoramiento académico.

1. Competencia: En esta etapa los estudiantes al interior del proceso deben desarrollar la siguiente competencia:

- INTERPRETATIVA
- ARGUMENTATIVA
- PROPOSITIVA

2. Indicadores de logro: Los siguientes indicadores de logro deben ser alcanzados para aprobar el área.

- Realiza en Microsoft Office Word un proyecto cumpliendo con las normas de ICONTEC.
- Conoce los diferentes medios de comunicación y las TIC
- Conoce los grandes inventos de los siglos XVIII Y XIX
- Conoce los conceptos teóricos sobre el programa Microsoft Office Excel y realiza operaciones con fórmulas.
- Maneja adecuadamente las herramientas que ofrece el entorno de Power Point.
- Identifica los distintos avances tecnológicos, como la domótica, robótica y el internet de las cosas.

Identifica de manera adecuada la sintaxis de la función Si en Excel para el manejo de fórmulas

3. Temas específicos:

- Normas ICONTEC
- Los medios de comunicación y las TIC
- Grandes inventos de los siglos XVIII Y XIX
- Ejercicios prácticos de utilización de la función SI
- Conceptos básicos sobre Microsoft Office PowerPoint.
- Vistas de PowerPoint
- Manejo de hipervínculos
- Personalizar animaciones y transiciones
- La inteligencia artificial (I.A.) El internet de las cosas.

Otras funciones (contar, sumar si, hora)4. **Actividades a desarrollar: Para nivelarse en indicadores de evaluación y temas pendientes debes realizar las siguientes actividades:**

- Resuelva cada uno de las preguntas aplicando las Normas de ICONTEC
- Desarrolle un ensayo sobre el desarrollo tecnológico del siglo XVIII Y XIX, que haya marcado a la sociedad y explicar por qué
- Que se entiende por Microsoft Excel y explique sus principales componentes.
- Demuestre por medio de un ejemplo la fórmula de la función SI para obtener la valoración de una nota, teniendo en cuenta las notas de cada periodo en Excel.
- Defina cuál es la funcionalidad que tiene power point en sus respectivas presentaciones
- Describa brevemente el origen y evolución del internet.
- ¿Qué es exactamente el Internet de las Cosas?
- ¿Qué aplicaciones prácticas tiene el internet de las cosas?

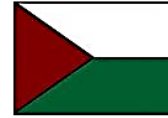
5. Referentes bibliográficos: El desarrollo de los temas propuestos en esta nivelación y recuperación se basan en los siguientes documentos.

- Manual de office
- Contenidos teóricos en el cuaderno de tecnología e informática.
- Libros de tecnología e informática
- Aula clic



*INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"*

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión  
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y  
068505 del 17 Diciembre de 2012.



- <https://agencia.best/blog/5-preguntas-para-comprender-el-internet-de-las-cosas/>

6. Fecha de la entrega: \_\_\_\_/\_\_\_\_/201\_\_\_\_ Fecha de sustentación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/201\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

8. Recomendaciones:

- Por favor presentarse a la hora indicada, si no puede asistir por fuerza mayor debe comunicárselo al coordinador.
- Traer la excusa para ser atendido por el docente siempre y cuando exista justificación válida.
- La nota máxima alcanzada en la recuperación es: **3.0**, nivel de desempeño **Básico**.

Firma del docente responsable del área: \_\_\_\_\_