2025



# PLAN DE ESTUDIOS ÁREA TÉCNICA EN INFORMÁTICA SISTEMAS Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES I PERIODO

**10° A 11°**

**FUNDACIONES EDUCATIVAS SIH Y AUU COLEGIOS**

**ARQUIDIOCESANOS**

1. **PLANEACIÓN POR GRADO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRADO** | 10º | **PERIODO** | I | **TIEMPO**  **(semanas)** | **12** |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPONENTES** | * Apropiación y uso de la tecnología. * Naturaleza de la tecnología. * Solución de problemas con tecnología. |
| **COMPETENCIAS**  **LABORALES GENERALES** | * Intelectuales * Tecnológicas * Organizacionales |
| **OBJETOS DE APRENDIZAJE** | 1. **INTELECTUALES**   **FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS**   * + Qué es un sistema informático?   + Hardware y software: definiciones y diferencias.   + Tipos de sistemas informáticos: personales, empresariales, etc.   + Evolución de los sistemas informáticos a lo largo de la historia. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **TECNOLÓGICAS**   **HERRAMIENTAS AVANZADAS DE OFIMÁTICA**  [Propuestas de software a trabajar: Visual Basic Excel, Access otros online]   * + Procesador de palabras y hojas de cálculo (Tablas dinámicas.)   + Manejador de Bases de Datos   + Entorno de trabajo del manejador de Base de Datos   + Vincular la herramienta Ofimática con el manejador de Base de Datos (creación, consultas, reportes).   **3. ORGANIZACIONALES**  - Wikis, blogs, Google Drive, Foros, HTML, y búsquedas avanzadas para la comunicación. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDICADOR SOCIO- EMOCIONAL** | Soy responsable con mis compromisos académicos y genero un clima de aprendizaje con motivación, participación activa, respeto mutuo, comunicación asertiva a través del dialogo, trabajo individual y en equipo, dando solución a los conflictos presentados en los diferentes espacios educativos. | |
| **INDICADOR COGNITIVO** | En un ambiente lúdico y práctico, reconozco el concepto de *herramientas avanzadas de ofimática* con sus características e identificación de su configuración. | |
| **INDICADORES DE LOS NIVELES DE DESEMPEÑO** | **SUPERIOR** | Demuestro suficiencia en la aplicación y exposición de conceptos y herramientas ofimáticas para resolver problemas relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). |
| **ALTO** | Me destaco en la aplicación y exposición de conceptos y herramientas ofimáticas para resolver problemas relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). |
| **BÁSICO** | Logro de forma somera la aplicación y exposición de conceptos y  herramientas ofimáticas para resolver problemas relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). |
| **BAJO** | Se me dificulta la aplicación y exposición de conceptos y  herramientas ofimáticas para resolver problemas relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). |

|  |  |
| --- | --- |
| **INDICADORES DEL PRODUCTO COMPETENCIAL** | Estructuro e implemento propuestas de solución a problemáticas contextuales haciendo uso de tecnologías actuales. |

**1. PLANEACIÓN POR GRADO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRADO** | 11° | **PERIODO** | **I** | **TIEMPO**  **(semanas)** | **12 SEMANAS** |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPONENTES** | * Apropiación y uso de la tecnología. * Naturaleza de la tecnología. * Solución de problemas con tecnología. |
| **COMPETENCIAS LABORALES** | * Intelectuales * Tecnológicas * Empresariales y para el emprendimiento |
| **OBJETOS DE APRENDIZAJE** | 1. **INTELECTUALES**   **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CONTROLADORES Y PROGRAMAS ESENCIALES (S.O).**   * + Aplicaciones de escritorio.   + Antivirus.   + Reproductores de multimedia.   + Navegadores.   + Compresor de archivos.  1. **TECNOLÓGICAS**   **MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, PREDICTIVO (HARDWARE Y SOFTWARE).**   * + Archivos temporales.   + Registros de Windows. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | - Actualizaciones  **3. EMPRESARIALES Y PARA EL EMPRENDMIENTO**  **PROYECTO INTEGRADOR (DISEÑO DE LA IDEA DEL PROYECTO).** | |
| **INDICADOR SOCIO- EMOCIONAL** | Soy responsable con mis compromisos académicos y genero un clima de aprendizaje con motivación, participación activa, respeto mutuo, comunicación asertiva a través del dialogo, trabajo individual y en equipo, dando solución a los conflictos presentados en los diferentes espacios  educativos. | |
| **INDICADOR COGNITIVO** | En un ambiente lúdico y práctico, reconozco el concepto de sistema operativo, sus tipos y su relación con las características del hardware. | |
| **INDICADORES DE LOS NIVELES DE DESEMPEÑO** | **SUPERIOR** | Demuestro suficiencia al exponer y argumentar con claridad la relevancia de los sistemas operativos, su instalación, desinstalación, actualización y mantenimiento, adaptándolos a las necesidades del cliente y las características del equipo. |
| **ALTO** | Me destaco por exponer y argumentar con claridad la relevancia de los sistemas operativos, su instalación, desinstalación, actualización y mantenimiento, adaptándolos a las necesidades  del cliente y las características del equipo. |
| **BÁSICO** | Logro de forma somera exponer y argumentar con claridad la relevancia de los sistemas operativos, su instalación, desinstalación, actualización y mantenimiento, adaptándolos a  las necesidades del cliente y las características del equipo. |
| **BAJO** | Se me dificulta exponer y argumentar con claridad la relevancia de los sistemas operativos, su instalación, desinstalación, actualización y mantenimiento, adaptándolos a las necesidades  del cliente y las características del equipo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **INDICADORES DEL PRODUCTO COMPETENCIAL** | Estructuro e implemento propuestas de solución a problemáticas contextuales haciendo uso de tecnologías actuales. |