|  |
| --- |
| **Plan de apoyo segundo periodo** |
|
| **Asignatura** |
| **Tecnología** |
| **Nombre del docente o los docentes** |
| **Daniel Alejandro Garreta Acosta** |
| **Grupo** |
| **Sexto Dos** |
| **Nombre del estudiante** |
|  |
| **Estándar** |
| * Analizo y aplico las normas de seguridad que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, productos y sistemas tecnológicos. * Analiza y expone razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas y materiales han contribuido a mejorar la fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia. * Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizajes y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información). * Reconozco al dinero como fundamental en el mercado. |
|
|
| **Competencia** |
| **•** Conocimiento y desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos.  • Manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.  • Identificación y solución de problemas a través de procesos tecnológicos.  • Gestión de la información.  • Cultura digital.  • Participación social |
|
|
| **Indicadores de desempeño** |
| **CONCEPTUAL:**   1. Descripción de los avances tecnológicos más relevantes a lo largo de la historia, como la invención de la rueda, la escritura, la imprenta, la electricidad, el teléfono y los dispositivos móviles. 2. Descripción de diferentes tecnologías y su impacto en la sociedad, como las comunicaciones digitales, el comercio electrónico, las redes sociales y la inteligencia artificial. 3. identificación de los componentes y materiales básicos utilizados en la construcción de objetos tecnológicos.     **PROCEDIMENTAL:**   1. Explicación de la importancia y el impacto de la evolución tecnológica en la sociedad y en la vida cotidiana, reconociendo cómo ha cambiado la forma en que nos comunicamos, trabajamos, aprendemos y nos relacionamos. 2. Explicación del impacto de la tecnología en diversos aspectos de la vida cotidiana, como la comunicación, la educación, el trabajo, el entretenimiento y la salud, reconociendo sus ventajas y desafíos. 3. Explicación de la importancia de seguir un proceso de construcción ordenado y seguro de un objeto tecnológico.   **ACTITUDINAL:**   1. Utilización de herramientas y recursos tecnológicos actuales para realizar tareas específicas, como buscar información en internet, utilizar aplicaciones educativas, comunicarse a través de medios digitales y crear contenido digital. 2. Utilización de herramientas y recursos tecnológicos para realizar tareas específicas que mejoren su eficiencia y productividad. 3. Manipulación de herramientas y técnicas básicas de construcción para ensamblar y dar forma a los componentes y materiales. |
|
|
|
| **Contenidos** |
| **Evolución tecnológica**   1. Conceptos tecnológicos: Análisis tecnológico, técnica, ciencia artefacto, proceso, objetos, sistemas, herramientas. 2. Definición y relación de Tecnología e informática. 3. Conocimiento del impacto social y ambiental de la tecnología en su entorno. 4. Distinción del impacto positivo y negativo de la tecnología en el entorno. 5. Mejoramiento de la calidad de vida. 6. Comprensión del proceso de construcción de un objeto tecnológico. 7. Identificación de la relación existente entre las partes del objeto. |
|
|
| **Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante** |
| Plan de Recuperación de segundo periodo consiste en que el estudiante cumpla con los objetivos educativos establecidos por el ministerio de educación, la educación como un DERECHO-DEBER es un proceso corresponsal donde estudiante, PADRES DE FAMILIA y la institución educativa tiene la función de formar hombres y mujeres prestantes para la sociedad.  **Plan De Recuperación De Segundo Periodo**  Para recuperar el periodo el estudiante debe presentar un “trabajo investigativo” el cual deberá desarrollar siguiendo los lineamientos expuestos a continuación:  **Portada**: Deberá contener los siguientes datos: Título, Autor(es). Profesor, Lugar y Fecha.    **Introducción:** *(mínimo una hoja)* Se recomienda contemplar los siguientes aspectos:   1. Breve reseña del tema es decir RESUMEN 2. LUGAR, donde se ubica el problema a investigar. 3. Importancia de la temática es decir su vigencia y actualidad. 4. Propósito o finalidad de la investigación es decir un ANALISIS CON TUS PROPIAS PALABRAS.   **Justificación de la Investigación:** *(mínimo dos hojas)* En esta sección deben señalarse las razones por las cuales se realiza la investigación, y sus posibles aportes desde el punto de vista teórico o práctico. Para su redacción, recomendamos responder las siguientes preguntas:   1. ¿Por qué se hace la investigación? 2. ¿Cuáles serán sus aportes? 3. ¿A quiénes pudiera beneficiar? 4. ANALISIS CON TUS PROPIAS PALABRAS.   **Antecedentes de la Investigación:** (*mínimo 5 hojas*) Se refiere a los estudios previos relacionadas con el problema a investigar, es decir, resumen de investigaciones realizadas anteriormente y que guardan alguna relación con el problema en estudio. En este punto se deben señalar los autores que se realizaron los estudios. Por ejemplo:  **Problema de investigación:** ¿escritura pictográfica?  **Antecedente de investigación 1:**  “La escritura pictográfica o simplemente pictografía es una forma de comunicación escrita que se remonta al neolítico, donde el hombre usaba las pictografías para representar objetos mediante dibujos en una laja de piedra”.  ***Autor***: Escuela Nacional de Arte Precolombino  **Antecedente de investigación 2:**  “Las pictografías, llamadas también pinturas, son dibujos que se realizaban sobre planchones de afloramientos rocosos o bloques aislados, pero, a diferencia de los petroglifos, se obtenían mediante la adición al soporte de materias colorantes”.  ***Autor:*** Museo Chileno de Arte  **Argumentación objetiva:** *(mínimo dos hojas)* consiste en establecer una base de razonamiento lógica para fundamentar, defender o rebatir una tesis o **Punto de Vista.** (investigación) En este sentido, un texto argumentativo es aquel tipo de texto que tiene como finalidad convencer, persuadir o disuadir al receptor de algo a través del desarrollo de argumentos. (ES LA PARTE MÁS FUNDAMENTAL DEL TRABAJO PORQUE ES EL DESENLACE DE TU APRENDIZAJE).  Y se resume en una **EXPLICACIÒN CON TUS PROPIAS PALABRAS de lo que aprendiste de esta investigación.**  **Conclusiones:** *(mínimo una hoja)* es una proposición al final de un argumento, se debe recordar que una conclusión es una proposición lógica final y no una "opinión", sin embargo, debemos recordar que para poder concluir debemos de basarnos en ciertas proposiciones que no sean falacias o simplemente falsas. EXPLICACIÓN CON TUS PROPIAS PALABRAS. Considérense las proposiciones siguientes como ejemplo:   1. *Todos los mamíferos son de sangre caliente.* 2. *Todos los humanos son mamíferos.* 3. *Por lo tanto, todos los humanos son de sangre caliente. (conclusión)*   En este argumento la última proposición es la conclusión. Las demás son las premisas.  **Recomendaciones:** (*mínimo una hoja*) es una interpretación logia de la investigación donde con tus PROPIAS PALABRAS das orientaciones o aportes que crean importantes para mejorar o solucionar el problema de investigación.  **Bibliografía o lista de referencias**: *(mínimo media hoja)* comprende un inventario de los materiales consultados o citados, como libros, páginas web entre otros, ordenados alfabéticamente.    **Anexos:** *(mínimo 8)* constituyen los elementos adicionales que se excluyen del texto del trabajo y que se agregan al fin de este. Por ejemplo: Los instrumentos de recolección de datos, glosarios, ilustraciones, DIBUJOS y cualquier otra información complementaria son ejemplos de anexos. PUNTOS EXTRA POR DIBUJOS HECHOS A MANO.  Temas sugeridos para investigar:¡escoger una o varias!  Consultar todas las características de las siguientes ingenierías (historia, utilidad, aplicaciones, implementaciones, rendimiento económico, aportes a la sociedad, etc.):  **Pregunta orientadora**  \*¿Qué es y porque es importante para la tecnología?  #1 Ingeniería Acuícola  #2 Ingeniería Aeronáutica  #3 Ingeniería Agrícola  #4 Ingeniería Agroindustrial  #5 Ingeniería Agronómica  #6 Ingeniería Ambiental  #7 Ingeniería Biomédica  #8 Ingeniería Civil  #9 Ingeniería Comercial  #10 Ingeniería de Alimentos y afines  #11 Ingeniería de Diseño de Producto  #12 Ingeniería de Minas  #13 Ingeniería de Petróleos  #14 Ingeniería de Procesos  #15 Ingeniería de Producción  #16 Ingeniería de Sistemas  #17 Ingeniería de Telecomunicaciones  #18 Ingeniería Eléctrica  #19 Ingeniería Electrónica  #20 Ingeniería Financiera  #21 Ingeniería Forestal  #22 Ingeniería Geográfica y Ambiental  #23 Ingeniería Industrial  #24 Ingeniería Materiales  #25 Ingeniería Mecánica  #26 Ingeniería Mecatrónica  #27 Ingeniería Metalúrgica  #28 Ingeniería Multimedia  #29 Ingeniería Química  #30 Ingeniería Telemática  #31 Ingeniería Geológica  #32 Ingeniería Topográfica |
|
|
| **Indicaciones para los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega** |
| **Aspectos importantes para tener en cuenta:**   1. El proyecto investigativo debe tener una extensión MINIMA de 22 páginas. 2. Debe presentarse escrito a mano y en letra legible. 3. Se puede presentar en cualquier tipo de hoja 4. Finalmente, el estudiante deberá realizar una sustentación o exposición de dos minutos donde explique y defienda su argumento y conclusiones, sobre el tema investigado. La sustentación es obligatoria o no se dará nota. 5. Con este trabajo puede recuperar también notas pendientes del periodo y otros periodos (ACORDAR CON EL DOCENTE PREVIAMENTE). 6. Fecha de entrega 21 de agosto de 2024   el esquema calificativo será el siguiente:   1. Calidad de investigación consultada 0.5 2. Redacción y ortografía 1.0 3. Argumentación 2.2 4. Conclusiones 0.8 5. Orden y presentación 0.5 |
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMATO ESPECIAL REGISTRO RESULTADOS PLANES DE APOYO** | | | | | | | |
|
| **NOMBRE DEL ESTUDIANTE** | **GRUPO** | **FECHA** | **ASIGNATURA** | **ACTIVIDADES DESARROLLADAS** | **PERIODO** | **VALORACIÓN** | **FIRMA ESTUDIANTE** |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|
|