

 **I. E. “Santo Toribio de Mogrovejo”**

**Zaña**

**“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia”**

**FORMATO DE PROGRAMA CURRICULAR DE UNIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2021**

**I.- DATOS INFORMATIVOS:**

* 1. DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN : LAMBAYEQUE
  2. UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL : CHICLAYO
  3. INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOCAL : “SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO”
  4. DIRECTOR : JOSE LUIS ALCÁNTARA VELÁSQUEZ
  5. SUB DIRECTOR : LUIS ALBERTO VALDIVIESO HUIMAN
  6. ÁREA CURRICULAR : CIENCIA Y TECNOLOGÍA
  7. CICLO : VII
  8. GRADO Y SECCIÓN : TERCERO
  9. Nro. DE HORAS : 04

1.10. DOCENTE RESPONSABLE : Mg. NELLY D. TUESTA CALDERÓN

1.11. DURACIÓN DEL PERIODO LECTIVO : 9 SEMANAS

1. **PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMPETENCIA** | **CAPACIDADES** | | **DESEMPEÑOS PRECISADOS (CONTEXTUALIZADOS)** |
| **INDAGA MEDIANTE MÉTODOS CIENTÍFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS.** | Problematiza situaciones. | |  |
| Diseña estrategias para hacer indagación | |  |
| Genera y registra datos e información. | |  |
| Analiza datos e información. | |  |
| Evalúa y comunica el proceso y resultados de su indagación. | |  |
| **EXPLICA EL MUNDO FÍSICO BASÁNDOSE EN CONOCIMIENTOS SOBRE LOS SERES VIVOS, MATERIA Y ENERGÍA, BIODIVERSIDAD, TIERRA Y UNIVERSO** | Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo. | |  |
| Evalúa las implicancias del saber y del quehacer científico y tecnológico. | |  |
| **DISEÑA Y CONSTRUYE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE SU ENTORNO.** | Determina una alternativa de solución tecnológica. | |  |
| Diseña la alternativa de solución tecnológica. | |  |
| Implementa y valida la alternativa de solución tecnológica. | |  |
| Evalúa y comunica el funcionamiento y los impactos de su alternativa de solución tecnológica | |  |
| **Se desenvuelve en entornos virtuales generados por las TIC.** | Personaliza entornos virtuales. | |  |
| Gestiona información del entorno virtual. | |  |
| • Interactúa en entornos virtuales. | |  |
| • Crea objetos virtuales en diversos formatos. | |  |
| **Gestiona su aprendizaje de manera autónoma.** | • Define metas de aprendizaje. | |  |
| • Organiza acciones estratégicas para alcanzar metas. | |  |
| • Monitorea y ajusta su desempeño durante el proceso de aprendizaje. | |  |
| **ENFOQUES TRANSVERSALES** | **ACTTIUDES QUE DEMUESTRAN** | | |
| ENFOQUE AMBIENTAL |  |  | |
| ENFOQUE DE ORIENTACIÓN AL BIEN COMÚN |  |  | |

1. **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE QUE DEMUESTRAN QUE LOS ESTUDIANTES ESTÁN DESARROLLANDO COMPETENCIAS.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMPETENCIAS/CAPACIDADES** | **EVIDENCIAS** | **TECNCIAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** |
| INDAGA MEDIANTE MÉTODOS CIENTÍFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS.  Problematiza situaciones.  Diseña estrategias para hacer indagación  Genera y registra datos e información.  Analiza datos e información.  Evalúa y comunica el proceso y resultados de su indagación. |  | Lista de cotejo/ Rúbrica de evaluación |
| EXPLICA EL MUNDO FÍSICO BASÁNDOSE EN CONOCIMIENTOS SOBRE LOS SERES VIVOS, MATERIA Y ENERGÍA, BIODIVERSIDAD, TIERRA Y UNIVERSO.  Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.  Evalúa las implicancias del saber y del quehacer científico y tecnológico. |  | Lista de cotejo/ Rúbrica de evaluación |
| DISEÑA Y CONSTRUYE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE SU ENTORNO.  Determina una alternativa de solución tecnológica.  Diseña la alternativa de solución tecnológica.  Implementa y valida la alternativa de solución tecnológica.  Evalúa y comunica el funcionamiento y los impactos de su alternativa de solución tecnológica. |  | Lista de cotejo/ Rúbrica de evaluación |

1. **SECUENCIA DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITUACIÓN DESAFIANTE Y RETADORA**  **.......................................................................................................................................................................................................**  **.......................................................................................................................................................................................................**  **.......................................................................................................................................................................................................**  **.......................................................................................................................................................................................................**  **.......................................................................................................................................................................................................** | | | | |
| **PERIODO LECTIVO N° 01** | **N° DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES/ ESTRATEGIAS** | **RECURSOS Y MATERIALES** | **PRODUCTO DE APRENDIZAJE INTEGRADO** |
| **SEMANA 01:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 02:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 03:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 04:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 05:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 06:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 07:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 08:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |
| **SEMANA 09:**  **TÍTULO INTEGRADOR:** |  |  |  |

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS /LINKOGRAFÍA**

Lugar y fecha:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

V°B° SUB DIRECTOR DOCENTE RESPONSABLE