

  **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 indagaciónGenera 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