ACTA DE REUNIÓN PEDAGÓGICA E INSTITUCIONAL

Proyecto Interdisciplinario STEM: "Paredes Vivas Socabaya Sostenible"

1. DATOS GENERALES

- **Institución Educativa:** I.E. Manuel Benito Linares Arenas
- **Distrito / Localidad:** Socabaya, Arequipa
- **Fecha:** Date
- **Hora de Inicio:**
- **Hora de Finalización:**
- **Lugar:** Sala de Reuniones Pedagógicas / Dirección de la I.E.
- **Preside la Sesión:** Directora Magali Valdivia Villanueva
- **Docentes Participantes:**
    - Prof. Katherine Chalco
    - Prof. Luz Charca
    - Prof. Lourdes Coronel
    - Prof. Deisy Pacheco
    - Prof. Marina Salazar

2. AGENDA DE LA REUNIÓN

La presente sesión tiene como objetivo principal la planificación, articulación pedagógica y diseño metodológico del proyecto interdisciplinario "PAREDES VIVAS SOCABAYA SOSTENIBLE", estructurado bajo el enfoque STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) e integrado transversalmente con competencias de Educación Financiera y la revaloración de la Cultura Churajón como elemento de identidad local de Socabaya.

Los puntos agendados para la sesión contemplan:

1. Presentación y contextualización del proyecto institucional.
2. Definición de competencias y compromisos pedagógicos por áreas curriculares.
3. Planificación ampliada de las actividades de Educación Financiera y Emprendimiento.
4. Establecimiento de acuerdos institucionales y cronograma preliminar.

3. DESARROLLO Y ACUERDOS POR ÁREAS CURRICULARES

Bajo la dirección de la Directora Magali Valdivia Villanueva, se procedió al análisis del proyecto y al establecimiento de los compromisos de articulación por cada área académica:

Ciencias Sociales

- **Enfoque Pedagógico:** Revaloración histórica, patrimonio e identidad cultural local.
- **Acuerdos y Actividades:**
    - Desarrollar unidades de aprendizaje enfocadas en el asentamiento y desarrollo de la Cultura Churajón en la cuenca del distrito de Socabaya.
    - Guiar a los estudiantes en la investigación de las técnicas agrícolas precolombinas, andenería y uso eficiente del suelo aplicadas por la sociedad Churajón, vinculándolas con la sostenibilidad urbana actual.

Arte y Cultura

- **Enfoque Pedagógico:** Expresión plástica, iconografía precolombina y arte público institucional.
- **Acuerdos y Actividades:**
    - Dirección del taller de diseño y pintado de macetas cerámicas/recicladas utilizando iconografía, motivos geométricos y pigmentos inspirados en la cerámica Churajón.
    - Planificación, diseño participativo y ejecución de un mural artístico institucional sobre el muro perimetral del colegio, pintado por los estudiantes para plasmar la identidad territorial y la cosmovisión de la Cultura Churajón.

Matemática

- **Enfoque Pedagógico:** Geometría aplicada, magnitudes, escala y cálculo multivariable.
- **Acuerdos y Actividades:**
    - Desarrollar sesiones prácticas de medición directa e indirecta para calcular dimensiones, áreas de superficie verticales, volúmenes de sustrato y proporciones de las macetas.
    - Modelar matemáticamente la distribución espacial y el cálculo de carga/peso que soportarán las estructuras de soporte de las paredes vivas.

Ciencia y Tecnología (CyT)

- **Enfoque Pedagógico:** Botánica, ecología, energías renovables e ingeniería sostenible.
- **Acuerdos y Actividades:**
    - Selección de especies vegetales endémicas o adaptadas con alta eficiencia hídrica; aplicación de técnicas de siembra y sustratos ecológicos.
    - Implementación de tecnología limpia: diseño e instalación de un sistema de riego automatizado accionado por un panel solar y bomba de agua de bajo consumo, garantizando la eficiencia energética e hídrica del sistema.

Educación Religiosa

- **Enfoque Pedagógico:** Ética ambiental, mayordomía de la creación y responsabilidad comunitaria.

- **Acuerdos y Actividades:**
    - Análisis e interpretación de citas bíblicas orientadas a la administración responsable del entorno natural, el cuidado de la Casa Común y el respeto por los recursos de la Creación.
    - Promover en el estudiantado una ética de respeto por los ecosistemas locales y la herencia cultural heredada de los antepasados.

Educación para el Trabajo (EPT) / Comunicación / Emprendimiento

- **Enfoque Pedagógico:** Emprendimiento sostenible, producción artesanal y comunicación persuasiva.
- **Acuerdos y Actividades:**
    - Elaboración de "Cartas Semilla": Fabricación artesanal de papel reciclado e impregnado con semillas de alimentos o hortalizas.
    - Redacción y Comunicación: Creación de textos persuasivos, mensajes poéticos y frases reflexivas sobre la conservación ambiental y el orgullo por la cultura Churajón impresas en las Cartas Semilla.
    - Gestión de la comercialización de las Cartas Semilla como producto insignia del proyecto.

4. ACTIVIDADES CLAVE DE EDUCACIÓN FINANCIERA

Con el propósito de desarrollar la competencia de gestión de recursos económicos y financieros en las y los estudiantes, se estructuran los siguientes componentes operativos:

Dimensión Financiera	**Descripción detallada de las Actividades y Estrategias**	**Responsables Directos**
Presupuesto y Costos de Producción	* Estimación formal de Costos Fijos (herramientas, moldes) y Costos Variables (semillas, sustrato, insumos cerámicos, papel reciclado). * Análisis de costos para la adquisición e instalación del panel solar y la bomba hidrófuga, realizando cotizaciones comparativas.	Prof. Luz Charca / Prof. Katherine Chalco
Ahorro Energético y Monetario	* Cuantificación del ahorro en la planilla de consumo eléctrico y agua mediante	Prof. Deisy Pacheco / Prof. Marina Salazar

Dimensión Financiera	Descripción detallada de las Actividades y Estrategias	Responsables Directos
	modelos matemáticos comparativos (Energía solar vs. Red convencional). * Sensibilización sobre el retorno de inversión (ROI) en tecnologías limpias a mediano plazo.	
Fijación de Precios y Margen de Ganancia	* Estudio de mercado en la comunidad local de Socabaya para determinar la disposición a pagar por las "Cartas Semilla". * Aplicación de fórmulas de costo unitario + margen de utilidad razonable para fijar precios competitivos y accesibles.	Prof. Lourdes Coronel
Libro de Caja y Contabilidad Escolar	* Diseño y administración de un Libro de Caja Chica simplificado (físico y digital) gestionado por comisiones de estudiantes. * Registro cronológico transparente de ingresos por venta de productos y egresos por insumos.	Prof. Katherine Chalco / Prof. Luz Charca
Plan de Inversión y Reinversión	* Delimitación de políticas de distribución de ingresos: destinación prioritaria de un 40% a la sostenibilidad financiera de las Paredes Vivas.	Equipo Docente Integrado

Dimensión Financiera	Descripción detallada de las Actividades y Estrategias	Responsables Directos
	* Creación de un Fondo de Ahorro Escolar para el financiamiento de futuras iniciativas ecológicas e institucionales.	
Taller de Cultura Financiera Sostenible	* Desarrollo de talleres formativos sobre "Economía Circular": reciclaje como reducción de costos. * Revaloración del patrimonio arqueológico Churajón como un activo cultural con potencial de desarrollo económico sostenible y turístico para el distrito.	Dirección / Equipo Docente

5. ACUERDOS Y COMPROMISOS INSTITUCIONALES

1. **Aprobación del Proyecto:** La Dirección aprueba la ruta metodológica del proyecto "PAREDES VIVAS SOCABAYA SOSTENIBLE" e instruye su inclusión en las Programaciones Curriculares Anuales y Unidades de Aprendizaje.
2. **Cronograma de Trabajo:** Se fija la segunda semana del presente mes para la entrega de la matriz de evaluación integrada por competencias.
3. **Monitoreo:** La Directora Magali Valdivia Villanueva realizará visitas de acompañamiento pedagógico a los talleres y espacios de ejecución del proyecto. No habiendo más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión pedagógica siendo las , firmando los presentes en señal de conformidad y compromiso.

5. FIRMAS DE COMPROMISO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN UGEL SUR DIRECCIÓN I.E. 40205 MANUEL BENITO LINARES A.

Magali A. Valdivia Villanueva
C.M. 1029553655
DIRECTORA

Magali Valdivia Villanueva
Directora
I.E. Manuel Benito Linares Arenas

Prof. Katherine Chalco
Docente de Especialidad Ciencias Sociales

Prof. Luz Charca
Docente de Especialidad Matemática

Prof. Lourdes Coronel
Docente de Especialidad CYT

Prof. Deisy Pacheco
Docente de Especialidad ARTE

Prof. Marina Salazar
Docente de Especialidad RELIGIÓN

Prof. Eva Mónica Valeriano Arcana
Sub Directora IE N° 90205 "HBLA"

Prof. Raquel Treviño Enriquez
Docente de Especialidad Religión.