PROYECTO PEDAGÓGICO Y CULTURAL

NATUROTECA JARANDILLA DE LA VERA

Club de ciencia, naturaleza y arte creativo

Destinatarios: Niñas y niños de 6 a 12 años (educación primaria)

Periocidad: Jueves por la tarde (frecuencia semanal, 4 sesiones/mes)

Ubicación propuesta: Espacio Municipal (Aula Polivalente) y Entorno Natural de Jarandilla

Coordinación: Alexia González Gato | Proyecto Esmeralda Hope

1. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

La Naturoteca Jarandilla de La Vera nace como una propuesta de ocio educativo, científico y cultural de fin de semana, diseñada específicamente para la infancia del municipio y sus alrededores.
En un entorno privilegiado como La Vera, el objetivo principal es dotar a los niños y niñas de herramientas de exploración científica, conciencia ambiental y creatividad artística, conectando el aprendizaje con el patrimonio natural e histórico local.

Objetivos principales:

- **Fomentar la curiosidad científica:** Aprender biología, ecología, geología y botánica local mediante la experimentación práctica y el método científico.
- **Desarrollo artístico y plástico**: Integrar las artes plásticas (escultura en papel, cartografía, estampación, tintes naturales) para fijar los aprendizajes de forma visual y creativa.
- **Vínculo y arraigo con el territorio:** Hacer uso de la riqueza del entorno de Cuacos de Yuste mediante salidas de campo, interpretación del paisaje y visitas a iniciativas o proyectos de la zona.
- **Encuentro comunitario:** Involucrar a las familias mediante eventos y exposiciones al final de cada trimestre, convirtiendo el aprendizaje en una celebración compartida.

2. METODOLOGÍA Y FUNCIONAMIENTO

La Naturoteca se articula como un club dinámico donde se combina el trabajo en aula/taller con la investigación al aire libre.

- **Estructura mensual:** Cada mes se aborda un bloque temático diferente.
- **Estructura de la sesión** (2 horas cada jueves):
  a. **Apertura e Investigación:** Introducción teórica y visual del reto o fenómeno a estudiar.
  b. **Exploración / Salida:** Experimentación práctica o búsqueda de muestras en el entorno.
  c. **Taller Creativo:** Creación de la pieza artística, mapa, modelo 3D o experimento que cada participante se lleva a casa.
- **Cierre Trimestral:** En la última sesión de cada trimestre se organiza un evento abierto (exposición, itinerario guiado o feria de la ciencia) donde los niños muestran sus trabajos a sus familias y vecinos.

3. PROGRAMA Y TEMARIO ANUAL

TRIMESTRE 1: OTOÑO – EXPLORACIÓN Y REINO FUNGI

- **Mes 1:** Micología Creativa y Reino Fungi
  - **Contenidos:** Identificación de hongos y setas del entorno, ciclo de las esporas y su función ecológica.
  - **Taller y Arte:** Elaboración de estampados de esporas y escultura realista de hongos en papel y materiales moldeables.
- **Mes 2:** Cartografía, Orientación y Mapas del Tesoro
  - **Contenidos:** Uso de brújula, interpretación de mapas topográficos de La Vera y orientación por elementos naturales.
  - **Taller y Arte:** Diseño y envejecido de mapas ilustrados del entorno de Cuacos de Yuste.
- **Mes 3:** Fauna Local, Rastros y Huellas
  - **Contenidos:** Estudio de la fauna autóctona de La Vera (aves, mamíferos, anfibios) y sus rastros.
  - **Taller y Arte:** Salida de rastreo y positivado de huellas en molde de escayola.
- **MUESTRA TRIMESTRAL 1:** Exposición de Otoño: "Jóvenes Naturalistas de La Vera" (Presentación de trabajos y taller familiar abierto).

TRIMESTRE 2: INVIERNO – BOTÁNICA APLICADA Y OFICIOS TRADICIONALES

- **Mes 4:** La Vida de los Árboles y Especies Forestales
  - **Contenidos:** Reconocimiento de castaños, robles y olivos. Anatomía de la madera y la hoja.
  - **Taller y Arte:** Creación de herbolarios creativos tridimensionales y xilografía/estampación vegetal.
- **Mes 5:** Visita a Proyectos e Iniciativas Locales
  - **Contenidos:** Descubrir la sostenibilidad real en la comarca. Visita y entrevista a proyectos locales (apicultura, agricultura ecológica, plantas artesanales o producción tradicional).
  - **Taller y Arte:** Cuaderno de campo y mapa de proyectos sostenibles de la zona.
- **Mes 6:** El Microcosmos del Agua y los Minerales
  - **Contenidos:** Observación con lupas y microscopios de muestras de agua de gargantas, rocas y líquenes.
  - **Taller y Arte:** Construcción de un terrario / ecosistema cerrado en frasco de cristal.
- **MUESTRA TRIMESTRAL 2:** Feria de la Ciencia y la Naturaleza (Ruta interpretativa guiada por los propios niños).

TRIMESTRE 3: PRIMAVERA – BIODIVERSIDAD, COLORES Y CONSTRUCCIÓN

- **Mes 7**: Hotel de Insectos y Polinizadores
  - **Contenidos:** Importancia de los polinizadores y la fauna auxiliar en los ecosistemas locales.
  - **Taller y Arte:** Construcción en madera y elementos naturales de refugios para insectos beneficiosos.
- **Mes 8:** Tintes Naturales y Arte Textil Vegetal
  - **Contenidos:** Química natural y pigmentos extraídos de plantas, cortezas y tierras de La Vera.
  - **Taller y Arte**: Extracción de tintes y creación de láminas o tejidos teñidos con botánica local.
- **Mes 9**: Refugios Naturales y Orientación Estelar
  - **Contenidos:** Arquitectura efímera en la naturaleza, técnicas de refugio y orientación por el sol y las estrellas.
  - **Taller y Arte:** Construcción colectiva de una estructura en el campo y brújula solar portátil.
- **MUESTRA TRIMESTRAL 3:** Festival de Fin de Curso (Exposición artística de la Naturoteca y gincana familiar al aire libre).

4. PROPUESTA ECONÓMICA Y MATERIALES

- **Tarifa para los participantes:** 20 € / mes por niño/a (incluye 4 sesiones mensuales de 2 horas).
- **Inclusión:** La cuota cubre la totalidad de los materiales de taller de alta calidad (papeles especiales, escayola, frascos, herramientas de modelado, lupas de uso común), seguros de actividad y material didáctico.

5. SOLICITUD Y COLABORACIÓN MUNICIPAL

Para la puesta en marcha del proyecto, se solicita al Excelentísimo Ayuntamiento de Cuacos de Yuste:

1. **Cesión de un espacio municipal**: Uso de un aula o espacio polivalente para el desarrollo de las sesiones de taller y como punto de encuentro los sábados por la mañana.
2. **Apoyo en la difusión:** Publicación e información de la actividad a través de los canales de comunicación municipales (bandos, redes sociales, cartelera municipal) para facilitar que las familias del pueblo conozcan la iniciativa.

6. FECHAS EXACTAS

- **Octubre :** 1, 8, 15, 22, 29
- **Noviembre:** 5, 12, 19, 26
- **Diciembre:** 3, 10, 17
- **Enero:** 14, 21, 28
- **Febrero :** 4, 11, 18, 25
- **Marzo:** 4, 11, 18
- **Abril:** 1, 8, 15, 22, 29
- **Mayo:** 6, 13, 20, 27
- **Junio:** 3, 10, 17, 24

6. INFORMACIÓN Y SOBRE LA COORDINADORA

Alexia González Gato

- Graduada en Gestión del Medioambiente Urbano (Bélgica).
- Educadora ambiental y fundadora del Proyecto Esmeralda Hope.
- Formada en pedagogía en la naturaleza (Bosquescuela).
- Amplia experiencia en la coordinación e impartición de talleres de botánica, permacultura y educación ambiental para niños y adultos.

Contacto:

- **Teléfono / WhatsApp:** 674 85 14 12
- **Correo electrónico:** esmeraldaproyectoss@gmail.com
- **Web:** esmeraldahope.com

PROGRAMA

NATUROTECA CUACOS DE YUSTE

Club de ciencia, naturaleza y arte creativo

Octubre	Noviembre	Diciembre
Micología creativa y setas de La Vera	Cartografía, Orientación y Mapas del Tesoro	Fauna Local, Rastros y Huellas

Enero	Febrero	Marzo
La Vida de los Árboles y Especies Forestales	Visita a Proyectos e Iniciativas Locales	El Microcosmos del Agua y los Minerales

Abril	Mayo	Junio
Hotel de Insectos y Polinizadores	Tintes Naturales y Arte Textil Vegetal	Refugios Naturales y Orientación Estelar