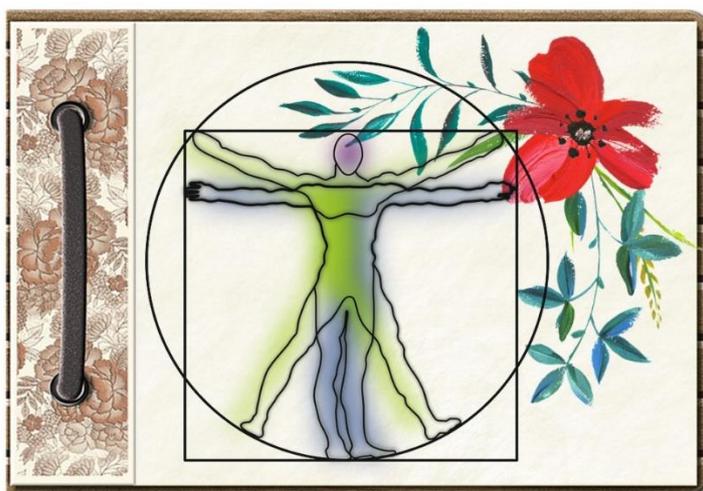


CURSO: CIENCIA Y ARTE. UN PASEO INTERDISCIPLINAR POR LA NATURALEZA



FECHAS:	29 de octubre a 20 de diciembre de 2024
LUGAR:	Presencial en el CFIE de Benavente.
HORARIO:	Días 29 de octubre y 5 de noviembre: 16:30 a 19h Día 12 de noviembre: 16:30 a 19:30h
LUGAR Y PLAZO DE INSCRIPCIÓN:	En la Web del CFIE, Del 8 al 24 de octubre de 2024 http://cfiebenavente.centros.educa.jcyl.es/sitio/
RESPONSABLE:	Emilio Grande del Canto Asesor del Ámbito Científico-Tecnológico egradec@educa.jcyl.es
PONENTES:	Pablo Miranda Barroso. Profesor en el IES Tierra de Campos M ^a del Carmen Giraldo Pérez. Directora del IES Los Valles. Esther Charles Jordan. Licenciada en Ciencias Ambientales.

CURSO

CIENCIA Y ARTE. UN PASEO INTERDISCIPLINAR POR LA NATURALEZA

Justificación

Coincidiendo con la Semana de la Ciencia, y con objeto de favorecer un acercamiento interdisciplinar al conocimiento científico, se organiza este curso en el cual áreas como las ciencias naturales, el arte, las matemáticas y la tecnología encuentran en la naturaleza un lugar donde crear proyectos conjuntos y herramientas didácticas.

Objetivos

- 1.- Explorar materiales, procedimientos y técnicas que permitan un acercamiento interdisciplinar a la naturaleza.
- 2.- Conocer de forma práctica el proceso de creación artística mediante sustancias fotosensibles naturales.
- 3.- Interpretar y aplicar conceptos matemáticos en la naturaleza.
- 4.- Ejercitar la observación analítica para la representación artística de elementos de la flora, la avifauna y el paisaje.
- 5.- Fomentar el respeto y la valoración por el medio ambiente a través del contacto directo con la naturaleza, su análisis y la representación artística.

Contenidos

- 1.- Recursos educativos interdisciplinares del entorno natural.
- 2.- Técnicas bioquímicas implicadas en procesos de creación artística.
- 3.- Estructuras geométricas y desarrollos matemáticos en la naturaleza.
- 4.- Cuadernos de campo y técnicas de ilustración botánica, avifauna y paisajística. Aplicaciones educativas.
- 5.- El conocimiento del entorno natural como estrategia para la promoción de la conciencia medioambiental.

Competencias

Competencia científica
Competencia didáctica y atención a la diversidad
Competencia en innovación y mejora

Destinatarios

Profesorado – Cualquier nivel.

Criterios de selección

- 1.- Profesorado interesado en la temática.

Metodología y evaluación

El curso consistirá en un módulo presencial y un módulo práctico, que darán lugar a 10 horas de formación:

- El módulo presencial se estructura en 3 sesiones orientadas al análisis práctico de procedimientos y técnicas para un acercamiento interdisciplinar al entorno natural, a cargo de los **ponentes**:
 - ✓ **PABLO MIRANDA BARROSO**. Profesor de Tecnología en el IES Tierra de Campos. “Cianotipia y antotipia, taller de creación artística y revelado mediante material vegetal fotosensible”.
 - ✓ **CARMEN GIRALDO PÉREZ**. Directora y profesora de Matemáticas en el IES Los Valles. “Formas, proporciones y sucesiones matemáticas en la naturaleza”.

CURSO

CIENCIA Y ARTE. UN PASEO INTERDISCIPLINAR POR LA NATURALEZA

- ✓ **ESTHER CHARLES JORDAN**. Licenciada en Ciencias Ambientales e Ilustradora. “Cuadernos de campo, taller de ilustración botánica, avifauna y paisajística”.

El módulo de aplicación se corresponderá con la entrega de una propuesta didáctica de aplicación al aula.

Para la evaluación se utilizará la herramienta online disponible en la web del CFIE.

Temporalización y horario

La actividad se desarrollará entre el **29 de octubre de 2024** y el **20 de diciembre de 2024**.

1ª sesión: Pablo Miranda Barroso. **Martes, 29 de octubre, de 16:30 a 19 horas**, presencialmente en el CFIE de Benavente.

2ª sesión: Carmen Giraldo Pérez. **Martes, 5 de noviembre, de 16:30 a 19 horas**, presencialmente en el CFIE de Benavente.

3ª sesión: Esther Charles Jordan. **Martes, 12 de noviembre, de 16:30 a 19:30 horas**, presencialmente en el CFIE de Benavente.

La entrega de la tarea del módulo de aplicación deberá efectuarse antes de la fecha de finalización del curso.

Inscripción

La inscripción debe realizarse en la Web del CFIE de Benavente, **del 8 al 24 de octubre de 2024**, ambas fechas incluidas.

<http://cfiebenavente.centros.educa.jcyl.es/sitio/>

Certificación

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de **10 horas equivalentes a 1.0 crédito**.

De acuerdo con la legislación vigente, para la obtención del certificado se tendrá en cuenta el cumplimiento del **85% de asistencia a las sesiones presenciales y la realización del módulo de aplicación**.

Nº de plazas

25

Lugar de realización

CFIE de Benavente.

Asesor/a responsable de la actividad

Emilio Grande del Canto

Asesor del Ámbito Científico-Tecnológico

egradec@educa.jcyl.es