

Información

Horario

9:30-14:30 y 16:30-19:30

Calendario

Sábado, 20 de mayo

Créditos

8 horas (1 crédito)

Colaboran



**Ayuntamiento de
Sobrescobio**
PRINCIPADO DE ASTURIAS



LABORATORIO
BIOMIMÉTICO



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación



CURSO PRESENCIAL

LA NATURALEZA COMO INSPIRACIÓN DIDÁCTICA

SÁBADO, 20 DE MAYO
SOBRESCOBIO

Inscripción hasta el 14 de mayo

Descripción del programa

Objetivos

- Observar la naturaleza con mirada atenta y curiosa para descubrir cómo funciona la vida.
- Explorar formas y materiales con las que la vida construye en la naturaleza.
- Aplicar las observaciones a la creación de conocimientos científicos, artísticos y/o tecnológicos en el aula
- Adquirir habilidades creativas.
- Innovar en la resolución de desafíos de diseño de forma sostenible, circular y regenerativa utilizando la Naturaleza como guía.

Contenidos

- Metodología de diseño bioinspirada.
- Biomímesis aplicada.
- Paseo biomimético.
- Visita instalaciones Laboratorio Biomimético.

Temporalización

- Organización del curso
 - Centro cultural Vicente Álvarez (Rioseco).
 - 9:30. Presentación e inicio de la actividad.
 - 10:00-12:00. Taller de biodiseño.
 - 12:00-12:30. Pausa para el café.
 - Casa del agua (Rioseco).
 - 12:30-14:30. Visita y explicación guiada.
 - 14:30-16:30 Comida y desplazamiento.
 - Laboratorio biomimético (Ladines).
 - 16:30-19:30 Paseo biobimético y visita al laboratorio.

Ponentes

Marlén López

Doctora arquitecta biodigital

Manuel Persa

Diseñador, director creativo y artesano digital

Datos generales

Metodología

Será una formación experiencial, dinámica y activa que combinará la participación en el taller propuesto, la visita a los lugares indicados y el paseo biobimético para observar y analizar la naturaleza desde otra perspectiva.

Asesoría

David Avanzas Fernández.

ADT Educación Infantil y Primaria.

CPR Cuencas Mineras.

Modalidad

Curso presencial activo.

Dirigido a

Todo el profesorado, con interés e inquietudes por integrar las nuevas metodologías en la creación y ejecución de proyectos de todas las áreas, modelos y materias (arte, tecnología, matemáticas, ciencias), enseñando a los niños, niñas y jóvenes, a mirar y aprender de la naturaleza.

Duración

El curso se realizará en una jornada de mañana y tarde durante el sábado 20 mayo. Tiene una duración de **8 horas** (1 crédito), de las cuales 2:30 se destinarán a la participación en un taller de biodiseño, 2 horas aproximadamente a la visita y explicación de la Casa del Agua y 3 horas para el paseo biobimético y la visita al laboratorio biobimético.

