

ÉRASE UNA VEZ... EL PLANETA TIERRA

Profesor: Ángel Pérez Sánchez

Día: Jueves

Horario: 10:00 a 12:30 h

Espacio: Aula 11



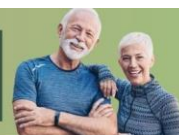
INICIO: 10/10/2024

INTRODUCCIÓN

Este programa educativo se centrará en las teorías más recientes sobre el origen de la vida, las interacciones y la inteligencia. Estos son temas en constante desarrollo que nos acercan cada vez más a una visión holística de nuestro entorno. Todos los temas por tratar, los datos, los ejemplos y las informaciones provienen de estudios científicos oficiales, respaldados académicamente. Es importante entender que estos temas se deben abordar desde la perspectiva de la teoría. Aunque aún hay aspectos por confirmar, están en plena investigación y universidades y centros de investigación invierten muchos recursos para afirmar o desmentir estas teorías.

PROGRAMA:

SESIÓN 1 10/10/2024	Nuestra roca: Comprender íntegramente nuestro planeta, su formación, historia y características especiales para que la vida pueda surgir y mantenerse
SESIÓN 2 17/10/2024	De dónde viene la vida: ¿de dónde venimos? Es la pregunta que se han hecho durante toda la historia la humanidad. Vamos a indagar en las diferentes teorías respaldadas por instituciones científicas reconocidas y que tienen visiones muy distintas de la misma cuestión. ¿venimos del mar? ¿De los charcos? ¿Del barro? ¿Del subsuelo?
SESIÓN 3 24/10/2024	Evolución: Hablaremos de la EVOLUCIÓN en palabras mayúsculas, ¿No ha cambiado nada desde Darwin? ¿Hay otras teorías? ¿Cómo hemos llegado hasta aquí?
SESIÓN 4 31/10/2024	Interacciones entre especies: Hemos tratado siempre a las especies como organismos individuales, pero no podemos entender ni existir sin relaciones intraindividuales, intraespecíficas e interespecíficas, incluso sin las relaciones con el medio inerte. Hablaremos de simbiosis, comensalismo, parasitismo, depredación y mucho más
SESIÓN 5 07/11/2024	La importancia de la biodiversidad: ¿Qué es eso de la biodiversidad? ¿Realmente es importante? Nos planteamos problemas de biodiversidad y su papel en la supervivencia de las especies, incluida la nuestra
SESIÓN 6 14/11/2024	Vida e inteligencia animal: ¿La inteligencia es exclusiva de los humanos? Hablaremos de la vida, la inteligencia y la sintiencia en el reino animal, de los conocidos como organismos superiores a los inferiores. ¿Son estos términos apropiados? ¿Hay ética animal?



SESIÓN 7 21/11/2024	Vida e inteligencia vegetal: Las plantas siempre han formado parte de nuestra cultura, nuestras casas y nuestra vida, como alimento, decoración y paisaje. ¿Son seres vivos o inertes? ¿Son conscientes y sintientes? ¿Hay posibilidad de inteligencia? Todas estas cuestiones se pondrán sobre la mesa en este interesantísimo debate
SESIÓN 8 28/11/2024	Vida e inteligencia fúngica: Si las plantas son difíciles de concebir como elementos vivos y nos rodeamos de ellas, imaginemos la dificultad que se nos presenta con los hongos, de los cuales la sociedad en general sólo conoce su parte reproductiva, es decir, las setas. Contaremos el papel fundamental que desempeña, las capacidades de regulación de recursos que presentan y la red del bosque que realizan
SESIÓN 9 05/12/2024	Hipótesis de Gaia: El planeta tierra es eso, la parte inerte y la biosfera, ¿solo? Esta teoría nos indica cómo la Tierra y sus organismos interactúan como un sistema autorregulado, integrando todos los conceptos anteriores y comportándose como un ser vivo real. Plantearemos el debate y las últimas investigaciones
SESIÓN 10 12/12/2024	Medio ambiente y su relación social: El medio ambiente y los ecosistemas están interrelacionados con las sociedades humanas, abordando temas como la sostenibilidad, el impacto humano y las políticas ambientales. Investigaremos sobre nuestra relación con nuestro entorno, cómo nos equivocamos o acertamos y la visión global del problema ambiental por excelencia. EL CAMBIO CLIMÁTICO
SESIÓN 11 19/12/2024	Aprendiendo o repitiendo: Llevamos un tiempo integrando todos los principios naturales de cómo funciona nuestro entorno, realizamos leyes, políticas, buenas prácticas, acciones... para poder regular o proteger, tanto lo que nos rodea como a nosotros mismos. Pero una vez realizada la acción ¿Se revisan sus resultados con el tiempo? ¿nos adaptamos a las nuevas investigaciones? ¿Repetimos los mismos errores?
SESIÓN 12 09/01/2025	Excursión