



## **ALUMNOS PENDIENTES. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA. CURSO 2021-2022**

### **INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN**

Los alumnos que tengan pendiente la asignatura entregarán una **presentación de google o un power point** de un tema y **dos trabajos de "investigación corta"** de los temas que se les propone más abajo. La fecha tope para entregar los trabajos será el **15 de mayo de 2022**.

Los criterios de calificación quedan fijados de la siguiente forma:

**50% Presentación.**

**50% Trabajos.**

#### **INVESTIGACIÓN CORTA (elegir dos)**

Deberá ser entregada escrita a mano con una extensión mínima de una hoja por las dos caras.

1. Incendios forestales. ¿Qué son? ¿Cuáles son sus principales causas naturales? ¿Cómo afecta la actividad humana? ¿Cómo se pueden prevenir los incendios forestales? ¿Qué efectos tienen los incendios forestales?

2. Astrobiología: ¿qué es? ¿Qué son los exoplanetas? Cita algún ejemplo. Investiga sobre la hipótesis de la Panspermia y haz una redacción sobre ella y haz una redacción de una cara sobre ella.

3. Grandes divulgadores científicos, busca información sobre cuatro de ellos y di algo de su vida y obra.

4. Termitas: ¿Cómo viven y cómo se alimentan? ¿Cuántas castas o tipos de adultos hay y en qué se diferencian? ¿Pueden ser un problema en las

viviendas? Si esto pasa, ¿cómo podemos combatirlas?

6. Desastre de Bhopal. Investiga y cuéntanos lo que pasó en esta población de la India.

7. Chernobyl. Investiga y cuéntanos lo que pasó en esta población de la antigua Unión Soviética, hoy Ucrania.

8. Dinosaurios: ¿Cuándo aparecieron? ¿Cuándo y por qué desaparecieron? ¿Qué diferentes grupos de dinosaurios existían? Nombra los más conocidos.

9. Bioluminiscencia: ¿Cómo se produce? Seres vivos que sean bioluminiscentes.

10. Fumarolas marinas: ¿Qué son? ¿Qué tienen que ver con el origen de la vida?

#### **PRESENTACIÓN DE UN TEMA (elegir uno)**

Entre los temas abajo relacionados escoge uno para hacer una presentación del mismo. Debe tener un mínimo de 20 diapositivas, incluyendo la portada, el índice y bibliografía y/o webgrafía utilizada.

A escoger entre los siguientes temas:

- Los volcanes.
- La llegada del hombre a la Luna
- La extinción de los dinosaurios
- Razas humanas
- Gemas o piedras preciosas
- Cetáceos, mamíferos acuáticos

Utilidad de las plantas para el ser humano