



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional
y Régimen Especial

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de 12 de junio (ORDEN EDU/254/2024, de 19 de marzo, B.O.C. y L. 2 de abril)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

1.- Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Razone la respuesta.

- Una relación causal es una relación causa efecto que se establece entre dos componentes del ecosistema.
- Los sistemas abiertos intercambian materia, pero no energía con los sistemas adyacentes.
- En un sistema no todos los componentes están relacionados y algunas relaciones no se ven afectadas directa ni indirectamente por cambios en las demás variables.
- Una retroalimentación positiva se da en los casos en los que al aumentar una A provoca el aumento de otra variable B y el incremento de esta última provoca el descenso de la variable A.

2.- Defina el concepto de inversión térmica e indica que condiciones favorecen su aparición y cuáles son sus consecuencias desde el punto de vista de la contaminación.

3.- Defina los siguientes conceptos: RESIDUO, DEPREDACIÓN, ECOSISTEMA, POTABILIZACIÓN

4.- Responda a las siguientes preguntas respecto al uso del agua para el riego:

- ¿Considera que los trasvases entre diferentes cuencas fluviales son compatibles con el desarrollo sostenible?
- ¿Qué alternativas para la obtención de recursos hídricos encuentra a los trasvases?
- Valore los nuevos planteamientos que se han hecho para solucionar el problema, en particular el empleo de desalinizadoras.



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES (Continuación)

5.- Noticias como esta son cada vez frecuentes en los diarios de nuestro país, y los científicos vaticinan que lo serán aún más en el futuro. En relación con esta noticia conteste a las siguientes preguntas.

El incendio de Las Hurdes queda estabilizado tras quemar más de 10.000 hectáreas

El avance de las tareas de extinción permite regresar a sus domicilios a los vecinos de Ovejuela, la única localidad que seguía evacuada

El incendio de Las Hurdes y Sierra de Gata (Cáceres) se dio por estabilizado en la noche de este sábado tras quemar 10.000 hectáreas, según las estimaciones de *Copernicus*, la herramienta de observación de la Tierra del programa espacial de la Unión Europea. La Junta de Extremadura ya ha permitido la vuelta a sus domicilios de los vecinos de Cadalso, Descargamaría, Robledillo de Gata y Ovejuela, que fueron evacuados como medida de prevención la noche del pasado jueves. Más de 700 personas fueron desalojadas porque las llamas estaban muy próximas a los municipios.

El País, 21 de mayo de 2023

- ¿Cuáles son las causas por las que cada vez se producen más incendios y de mayores proporciones?
- Proponga medidas para prevenir los incendios forestales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos, capacidad de síntesis y el dominio de la terminología de Ciencias de la Tierra y Medioambientales. También se valorará la presentación y la redacción de la pregunta, así como el dominio de la ortografía.

- CALIFICACIÓN:**

PREGUNTA 1: 2 puntos; 0,5 puntos cada apartado.

PREGUNTA 2: 2 puntos.

PREGUNTA 3: 2 puntos; 0,5 puntos cada apartado.

PREGUNTA 4: 2 puntos; apartado a 1 punto y apartados b y c 0,5 puntos cada uno.

PREGUNTA 5: 2 puntos; 1 punto cada apartado.