



**PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO POR PROMOCIÓN INTERNA  
DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE LOS OPIS**

**MODELO EJERCICIO DE SUPUESTO PRÁCTICO**

**PROCESO SELECTIVO CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 22 DE MAYO DE 2024 (BOE  
Nº 131 DE 30 DE MAYO DE 2024)**

**ÓRGANO DE SELECCIÓN CALIFICADOR: N º 4**

**NÚMERO DE PLAZAS: 5**

**ÁREA: " ENERGÍA Y TÉCNICAS AMBIENTALES".**

**ESPECIALIDAD: " TÉCNICAS AMBIENTALES".**

**INSTRUCCIONES**

- 1.- No abra el cuadernillo hasta que se le indique.
- 2.- Este cuadernillo está formado por 2 supuestos prácticos (A y B). **ELIJA UNO DE ELLOS E INDÍQUELO EN LA HOJA DE RESPUESTAS DEL EXAMEN.**
- 3.- El tiempo de realización de este ejercicio es de **DOS HORAS.**
- 4.- Utilice **BOLÍGRAFO NEGRO**, o en su defecto, **AZUL.**
- 5.- Si necesita hojas en blanco, pídaselas al ÓRGANO DE SELECCIÓN.
- 6.- El ejercicio deberá contestarse íntegramente en las hojas autocopiativas. Tenga cuidado con la colocación de las mismas.
- 7.- Mantener el DNI o documento acreditativo sobre la mesa, a disposición del ÓRGANO DE SELECCIÓN, así como el móvil apagado.

**SUPUESTO Nº 1**

**SUPUESTO 1**

- 1. El clima es un sistema complejo, sobre el que actúan un gran número de factores**
  - 1.1. Define brevemente los siguientes conceptos: efecto invernadero, cambio climático, desarrollo sostenible y sostenibilidad ambiental (4 puntos).**
  - 1.2. Identifica 3 tipos de contaminación y enumera una actividad como ejemplo de cada uno de ellas. (4 puntos):**
- 2. El ozono es un compuesto químico presente en la atmósfera. Comenta cómo afecta su presencia en la atmósfera y su implicación en el cambio climático (8 puntos).**
- 3. Se quiere diseñar un laboratorio móvil para realizar las funciones de control y vigilancia de los compuestos químicos y componentes contenidos en el aire ambiente que indica el RD 102/2011. Indica compuestos a determinar y técnica analítica a emplear con cada uno de ellos (8 puntos):**
- 4. Usted es responsable en un laboratorio de una determinada técnica analítica. Se le asigna una persona como ayudante. Describa detalladamente todos los pasos a realizar desde que recibe la muestra, considerando todos los aspectos, tanto técnicos como de seguridad (8 puntos)**
- 5. La sociedad se enfrenta a retos complejos y de difícil respuesta que serán claves para el futuro: Cambio climático, sostenibilidad ambiental, recursos energéticos etc. Valora la importancia de la implicación ciudadana en dichos retos y mecanismos para llevarla adelante. (8 puntos)**