

# JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - Parte Específica.

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 5 de abril de 2017, (DOE. 21 de abril) Fecha: 31 de mayo de 2017

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	Dos decimales
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción: _____	
I.E.S. de realización: _____	

### Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grabe todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.

Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

Duración 85 minutos.

### EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES – Parte Específica

#### EJERCICIO 1: Sobre la *Atmósfera*.

**A) ¿En qué consiste el fenómeno de la *lluvia ácida*? Nombra** dos gases emitidos a la atmósfera fruto de las actividades humanas causantes de ese proceso de contaminación de la atmósfera.

**B) ¿Por qué** los países del norte de Europa, tales como Noruega, Suecia y Finlandia, suelen padecer con mayor intensidad los efectos de la *lluvia ácida* que los países del sur de Europa?

#### EJERCICIO 2: Sobre la *Geosfera*.

El 27% del territorio de Extremadura tiene un riesgo grave de erosión del suelo y el 30% un riesgo moderado.

**A) Explica** dos actividades humanas importantes responsables de la erosión del suelo en Extremadura.

**B) Describe** dos motivos por los que es necesario proteger el suelo de la erosión.

# JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - Parte Específica.

---

## EJERCICIO 3: Sobre la Energía.

“Extremadura ya cubre sus necesidades energéticas, tanto de electricidad como térmica (agua caliente y calefacción), con energías renovables (hidráulica, fotovoltaica, biomasa y termosolar).” Fuente: [www.eldiario.es](http://www.eldiario.es)

- A) **Ordena** de mayor a menor importancia en nuestra región las cuatro fuentes de energía renovable citadas en el texto. **Nombra**, además, otros dos tipos de energía renovable que se utilicen en nuestro país.
- B) **Aporta** dos razones importantes por las que es preciso ir sustituyendo las fuentes de energía convencional derivadas del carbón y del petróleo por energías renovables.

## EJERCICIO 4: Sobre la Biosfera.

En relación a los *recursos de la Biosfera*, los bosques son uno de los ecosistemas de mayor importancia ambiental y conforman paisajes, en general, de gran valor que es preciso proteger.

- A) **Cita** cuatro funciones destacadas de los bosques. **Explica** una de ellas.
- B) **Nombra** cuatro actividades humanas importantes que hayan influido sobre la alteración del paisaje en Extremadura. **Explica** una de ellas.

## EJERCICIO 5: Sobre el Desarrollo Sostenible.

En los medios de comunicación se menciona con frecuencia la expresión *desarrollo sostenible*.

- A) **¿Qué** es el *desarrollo sostenible* y **qué** características lo identifican?
- B) **Cita** tres actividades humanas importantes que sigan el modelo de *desarrollo sostenible*. **Explica** una de ellas.

## Criterios de calificación:

La puntuación total de los cinco ejercicios será de 10 puntos. Cada uno se valorará con un máximo de 2 puntos. Se tendrán en cuenta la ortografía, la expresión, el estilo y la presentación.