



# Prueba de Acceso a la Universidad de Extremadura

## Curso 2005-06

Asignatura: CIENCIAS DE LA TIERRA

Tiempo máximo de la prueba: 90 minutos

### **OPCIÓN A**

1. Describe algunas técnicas agrícolas que contribuyan a frenar la degradación erosiva del suelo.
2. ¿Qué ventajas e inconvenientes, tanto en el plano ambiental como en el económico, se pueden derivar de la elección de una alternativa en el trazado de una autovía mediante un túnel para salvar un obstáculo montañoso, frente al trazado tradicional. (por ejemplo la autovía de Extremadura en la sierra de Miravete)
3. a) Enumera los diferentes factores que condicionan la climatología de una región.  
b) Describe ejemplos de cómo el clima de una zona puede influir en la dispersión de los contaminantes emitidos.
4. ¿Qué efectos sobre la calidad de agua tiene la contaminación térmica de las mismas?
5. Comenta una medida de predicción, una de prevención y una de corrección frente a un riesgo natural a elegir entre: erupción volcánica, movimiento sísmico, maremotos, avenidas fluviales.

### **OPCIÓN B**

1. ¿Cuál es el papel de los bosques en la biosfera? Indica problemas derivados de su progresiva destrucción.
2. Describe las formas de aprovechamiento de la energía de los combustibles fósiles (generación de electricidad, automoción, calefacción ...) y analiza los inconvenientes y ventajas que se derivan del uso de estos combustibles.
3. Explica los sistemas más efectivos que sirven para la prevención de los riesgos de inundación.
4. a) ¿Qué indica una alta conductividad eléctrica en las aguas de un determinado río? b) ¿Cuál puede ser su origen?
5. a) ¿Cuáles son los denominados gases invernaderos?  
b) ¿Por qué producen este fenómeno?

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

### OPCIÓN A

1. Puntuación máxima: 0,5 puntos por cada técnica.
2. Puntuación máxima: 0,25 puntos por cada ventaja o inconveniente. No se dará más de 1,5 puntos por las ventajas o inconvenientes del plano ambiental y 0,5 puntos del plano económico.
3. a) Puntuación máxima: 0,25 puntos por cada factor que se enumere. b) Puntuación máxima: 0,5 puntos por la descripción de cada ejemplo.
4. Puntuación máxima: 0,25 puntos por cada efecto si sólo se indica y 0,5 puntos por cada uno razonado.
5. Puntuación máxima: 1 puntos si sólo se enuncian las medidas y 2 puntos si se comentan.

### OPCIÓN B

1. a) Puntuación máxima: 1 punto. 0,25 puntos por cada función que se indique de ese papel. b) Puntuación máxima: 1 punto. 0,25 puntos por cada problema indicado.
2. Puntuación máxima: 2 puntos. 1 punto como máximo por las formas de aprovechamiento, 0,25 puntos por cada forma. 1 punto como máximo por las ventajas e inconvenientes, de ese punto, 0,25 puntos como máximo en ventajas y 0,25 puntos como máximo en inconvenientes, valorando 0,25 puntos por cada ventaja o inconveniente.
3. Puntuación máxima: 2 puntos. 0,25 puntos por cada sistema si sólo se enuncia y 0,4 puntos por cada uno si aparece explicado.
4. a) Puntuación máxima: 1 punto. b) Puntuación máxima: 1 punto.
5. a) Puntuación máxima: 1 punto. 0,25 puntos por cada gas que se indique. b) Puntuación máxima: 1 punto.