

JUNTA DE EXTREMADURA

**Consejería de Educación**

Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente. Gr Superior – Junio: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 15 de abril de 2010, (DOE. 26 de abril) Fecha: 1 de junio de 2010

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. de inscripción: _____ I.E.S. de realización: _____	Dos decimales
<b>Instrucciones:</b>  Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.  Grape 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.	

**PRUEBA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES (ESPECÍFICA) C1**

**PREGUNTA 1:**

- a) ¿En qué consiste el fenómeno contaminante de la atmósfera conocido como “lluvia ácida”?
- b) ¿Qué efectos perjudiciales puede ocasionar en los ecosistemas?

**PREGUNTA 2:**

**El volcán de Islandia seguirá activo durante semanas o incluso meses**

"La actividad del volcán Eyjafjalla ha sufrido una reactivación en la última semana, ya que ha recibido nuevo magma desde el manto terrestre", afirma Domingo Gimeno, vulcanólogo de la Universidad de Barcelona ([UB](#)). "Es previsible que exista actividad eruptiva en las próximas semanas o meses". Gimeno es uno de los seis investigadores españoles que la semana pasada realizaron una campaña científica para estudiar *in situ* el volcán islandés. "Continuarán los efectos negativos sobre el espacio aéreo europeo, aunque con impacto desigual a lo largo del tiempo en función del aporte de magma, la intensidad explosiva y las condiciones meteorológicas", señala José Luis Fernández Turiel, investigador del [CSIC](#).

**EL PAÍS** - Madrid - 11/05/2010

:

- a) Explica, desde el punto de vista geológico, la razón por la que en Islandia existen tantos volcanes activos.
- b) Cita dos métodos predictivos y dos medidas preventivas contra erupciones volcánicas.

**PREGUNTA 3:**

- a) Energías renovables: concepto y tipos
- b) Analiza las ventajas y los inconvenientes de la energía hidráulica.

**PREGUNTA 4:**

- a) Define los siguientes términos: Biomasa, producción primaria, producción secundaria, productividad.
- b) ¿Por qué la disponibilidad energética de los nutrientes va siendo menor en cada nivel trófico sucesivo de un ecosistema?

**PREGUNTA 5:**

- a) Cita las actividades humanas que degradan el suelo.
- b) ¿Qué es la desertización? Cita algunas de las zonas de la Península en donde este proceso sea especialmente intenso.