

PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO	Junio 2012 CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO
---	--------------------------------------

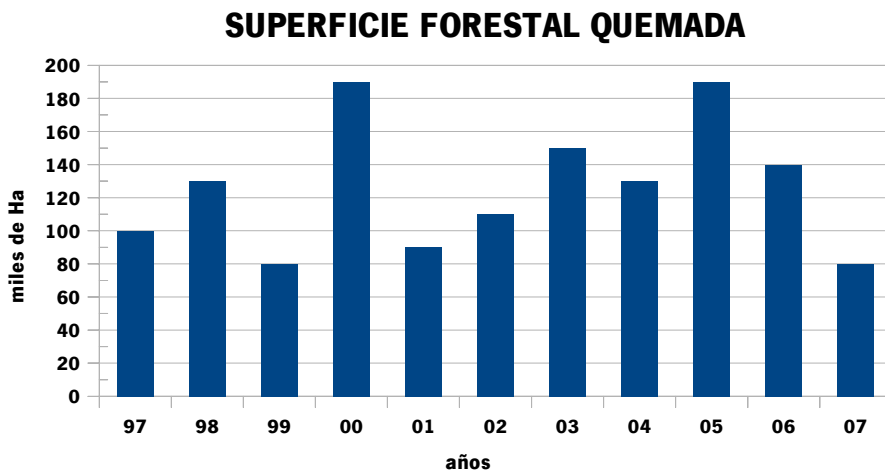
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:	Nombre:
D.N.I. o Pasaporte:	Fecha de nacimiento: / /

Instrucciones:

- **Lee atentamente cada una de las preguntas antes de contestar.**
- **La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.**
- **Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.**

A. Matemáticas. (4 puntos)

1. La gráfica muestra la superficie forestal quemada en España (en miles de ha) entre los años 1997 y 2007:



Calcula:

A. ¿Qué años fueron en los que hubo más superficie forestal quemada? (0,25 puntos)

B. ¿Cuántas hectáreas se quemaron en 2003? (0,25 puntos)

C. ¿Cuántas hectáreas menos que en el año 2000 se quemaron en 1999? (0,5 puntos)

.....

D. ¿Cuál fue la media de hectáreas quemadas entre los años 2000 y 2003 (ambos incluidos)? (1 punto)

.....



2. Laura le pide a sus padres que le suban la paga mensual, ¡que le llevan dando lo mismo desde que tenía 10 años y ya ha cumplido los 14! Después de pensárselo mucho sus padres deciden aumentarle en 30 €. A Laura no le parece suficiente y protesta a lo que su madre le responde que ahora va a tener nada menos que el triple de antes. **¿Sabes cuánto le daban a Laura antes y cuánto le dan ahora?** (2 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B. Ciencias de la naturaleza. (4 puntos)

3. El ser humano apenas ha conseguido arañar la superficie del planeta, sin embargo conocemos mucho sobre el interior de la Tierra. **Utiliza los términos del recuadro para completar los huecos del siguiente texto.** (2 puntos)

hidrosfera	hierro	manto	6370 km	30 km
núcleo	terremotos	superior	corteza	inferior

“El estudio de los ha permitido definir el interior de la Tierra y distinguir tres capas principales, desde la superficie hacia el interior, en función de la velocidad de propagación de las ondas sísmicas. Estas capas son la corteza, el manto y el núcleo.

Con el nombre de se designa la zona de la Tierra sólida situada en posición más superficial, en contacto directo con la atmósfera, la y la biosfera. La corteza terrestre tiene un espesor medio de y presenta dos niveles: corteza oceánica y corteza continental.

En un nivel inmediatamente inferior se sitúa el terrestre, que alcanza una profundidad de 2900 km. Como en la corteza, también tiene dos niveles, el manto y el manto Las rocas que lo forman son más densas que las de la corteza.

Finalmente, el que se extiende desde los 2900 km hasta el centro de la Tierra, a En su composición abundan el y el níquel y está parcialmente fundido”.



4. Explica en no más de 10 líneas la **diferencia** que existe **entre las energías renovables y las no renovables**, indicando los impactos ambientales a que pueden dar lugar cada una de ellas y las posibles medidas correctoras que podrían aplicarse. (2 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

C. Tecnología. (2 puntos)

5. Coloca cada **propiedad** de los materiales con su **definición**: (1 punto)

Fragilidad	Ductilidad	Maleabilidad	Elasticidad
-------------------	-------------------	---------------------	--------------------

PROPIEDAD	DEFINICIÓN
	Facilidad de formar hilos
	Vuelve a su forma inicial al cesar la deformación
	Facilidad de formar láminas
	Fácil de romper

6. Explica brevemente que son del **hardware y el software** en un equipo informático. Pon, al menos, un ejemplo de cada uno: (1 punto)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

