

RBE Nº 2006/09  
**Euribor +0,38% (2,04% TAE)**  
 Domiciliando la nómina, dos recibos contratando Seguro Multiriesgo Hogar. Plazo hasta 30 años.  
 Banesco.com  
 LINEA CREDITICIA

ACTUALIDAD ESCOLAR | HOY EN EL MUNDO | SUPLEMENTO AULA

[Portada](#) > [Actualidad Escolar](#) > [Cataluña](#)

## Cataluña

### BECAS

# Un verano de ciencia para los investigadores del futuro

Actualizado martes 16/06/2009 13:15 (CET)

VANESSA G. FERNÁNDEZ

BARCELONA.- Un grupo de jóvenes en la montaña. La tarde cae y charlan en una redonda, sentados en el césped. ¿De qué hablan? Además de videojuegos, conversan sobre matemáticas, genética o astronomía. Son **alumnos de instituto**, pero se diferencian del resto por su talento y curiosidad científica. Por eso, **han sido seleccionados para pasar un verano de ciencia en Les Planes de Son**, un centro de naturaleza y desarrollo sostenible en medio de los Pirineos.



Algunos de los jóvenes durante su estancia en los Pirineos. (Foto: Caixa Catalunya)

**Caixa Catalunya impulsa el programa de becas 'Jóvenes y ciencia'**, que ya va por su segunda edición, **para detectar el talento precoz en los estudiantes de Secundaria**. Y les premia con una estancia de dos semanas en los Pirineos: una cincuenta de chicos y chicas de 15 y 16 años trabajarán en proyectos de investigación bajo la tutela de científicos de verdad. Además, redactarán un artículo sobre sus estudios.

**Se les llama E2C3** (estancias de ciencia) **y son una oportunidad única para aprender y divertirse**. A los experimentos de laboratorio (con bata blanca y todo el equipo científico incluido), les siguen talleres de papiroflexia, deportes en el exterior, excursiones por la montaña y tardes de tocar la guitarra. **Los chicos se divierten retándose a resolver problemas matemáticos** y en la 'pared de las dudas' cuelgan post-its con preguntas como "¿Se puede modificar el ADN de un persona al nacer para que tenga determinadas características físicas?" o "¿Se podrá encontrar algún día una vacuna para el SIDA? ¿Cuan avanzada está la investigación?".

**Se trata de ponerse en la piel de un científico y pensar como él**: plantearse retos, diseñar experimentos, analizar resultados y sacar conclusiones. Por eso, **los jóvenes participarán en cinco proyectos de investigación guiados por científicos de primera división**. Todos pueden escoger una especialidad: **genética y biología molecular, estructura y propiedades de los materiales en la Naturaleza** (este proyecto es en inglés y está liderado por investigadores norteamericanos del Department of Materials Science & Engineering de la University of North Texas), **astronomía y diseño de misiones espaciales, matemáticas en lugares insospechados y, finalmente, robótica** (en este apartado tendrás que construir tu propio robot).

Pero la beca no acaba en esta estancia en los Pirineos. El año que viene, **los jóvenes investigadores que se hayan distinguido más por sus trabajos viajarán al extranjero para estancias de dos meses en un centro puntero de investigación internacionales**, como el Massachusetts Institute of Tecnology (MIT) o la Universidad de Arizona. El resto, realizará prácticas en centros nacionales como el Centro de Regulación Genómica o el Instituto de Ciencias Fotónicas.

### Hemeroteca

En la hemeroteca puede consultar todas las noticias publicadas. Seleccione una o varias opciones de búsqueda.

Categoría:

Palabra clave:

Fecha desde:

Fecha hasta: