



CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN PLAN DE FORMACIÓN 2010-2011. SECCIÓN DE FORMACIÓN

Trabajos de Investigación en Ed. Secundaria

Título: Trabajos de Investigación en Ed. Secundaria

Modalidad: Sesión informativa

Etapas: Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato

Dirigido a:

Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato de todas las áreas.

Justificación

Entre las diversas actividades que se pueden proponer en las aulas de Secundaria, los trabajos o proyectos de investigación son dignos de mención. Éstos tienen muchas potencialidades didácticas y favorecen el trabajo colaborativo, el autoaprendizaje, la iniciativa personal y la contextualización de los aprendizajes adquiridos.

Además del valor intrínseco que supone la iniciación del alumnado en la actividad investigadora, con el enfoque de enseñanza por competencias este tipo de actividades resulta revalorizado.

En los últimos años han proliferado también certámenes o convocatorias de premios –entre las que cabe destacar el de *Jóvenes Investigadores*- que suponen una motivación añadida tanto para el alumnado como para el profesorado promotor de esos trabajos de investigación.

Con esta sesión informativa se pretende, además de informar sobre estos certámenes, facilitar al profesorado ideas, orientaciones y pautas que puedan serle de utilidad a la hora de plantear y abordar eficazmente la ejecución de este tipo de trabajos con sus estudiantes.

Objetivos

- ✓ Incentivar el interés por la investigación científica entre el profesorado de Enseñanza Secundaria y Bachillerato, con el fin de que puedan fomentar el espíritu investigador del alumnado e iniciar al mismo en la actividad investigadora.
- ✓ Reflexionar sobre los tipos de proyectos o trabajos de investigación más adecuados para el alumnado de E. Secundaria y Bachillerato.
- ✓ Reflexionar sobre las metodologías y maneras más eficaces de abordar el desarrollo de este tipo de trabajos con los estudiantes en las diferentes áreas.
- ✓ Conocer las características del certamen *Jóvenes Investigadores* y del Seminario *Investigando antes de la Universidad*.

Contenidos:

- ✓ Información sobre el Certamen *Jóvenes Investigadores* y el Seminario *Investigando antes de la Universidad*.
- ✓ Potencialidades didácticas de los trabajos o proyectos de investigación con el alumnado en las diferentes áreas de Secundaria y bachillerato.
- ✓ Cómo y qué tipos de trabajos de investigación plantear.
- ✓ Papel del profesorado en el desarrollo de los trabajos por parte de los estudiantes.
- ✓ Ejemplos de trabajos de diferentes áreas.

Metodología.

Exposición del ponente y participación de los asistentes (habrá tiempo para preguntas y comentarios).

Ponentes:

Marina González Fernández, Licenciada en Ciencias Biológicas. Coordinadora del Seminario *Investigando antes de la Universidad*, organizado por el Ministerio de Educación.

Ignacio Guerra Plasencia, profesor de Física y Química del IES Jovellanos de Gijón. Premio especial al Coordinador en el XVII Certamen Jóvenes Investigadores 2004, 5 premios en dicho Certamen y en el Certamen Internacional "First Step to Nobel Price in Physics". Director del Seminario *Investigando antes de la Universidad*.

Convoca: CAP de Pamplona. Abierto a todos los CAPs

Responsables:

Manuel Sada Allo, asesor de Matemáticas en el CAP de Pamplona
948 29 17 13 matematicas.cap.pamplona@pnte.cfnavarra.es

M^ª José González Machín, asesora de Ciencias de la Naturaleza en el CAP de Pamplona
948 29 20 21 naturales.cap.pamplona@educacion.navarra.es

Lugar de realización: CAP de Pamplona.

Duración: 2 horas

Fecha y hora: 5 de mayo de 2011, jueves, de 5 p.m. a 7 p.m.

Periodo inscripción: desde el 6 de abril hasta el 29 de abril de 2011

Notas:

- La inscripción se realiza *on line* a través de la nueva página del CAP de Pamplona, en su apartado de *Actividades convocadas e inscripciones* (http://dpto.educacion.navarra.es/formacionprofesorado/index.php?option=com_dmarticlesfilter&view=articles&Itemid=376&lang=es)
- En el caso de que la demanda supere el número de plazas, se otorgarán las plazas por orden de inscripción
- La lista de admitidos podrá consultarse en la misma página web, en el apartado de Listas de admitidos (http://dpto.educacion.navarra.es/formacionprofesorado/index.php?option=com_dmarticlesfilter&view=articles&Itemid=389&lang=es)

Nº de Plazas: 80.

Nº mínimo de asistentes: 15