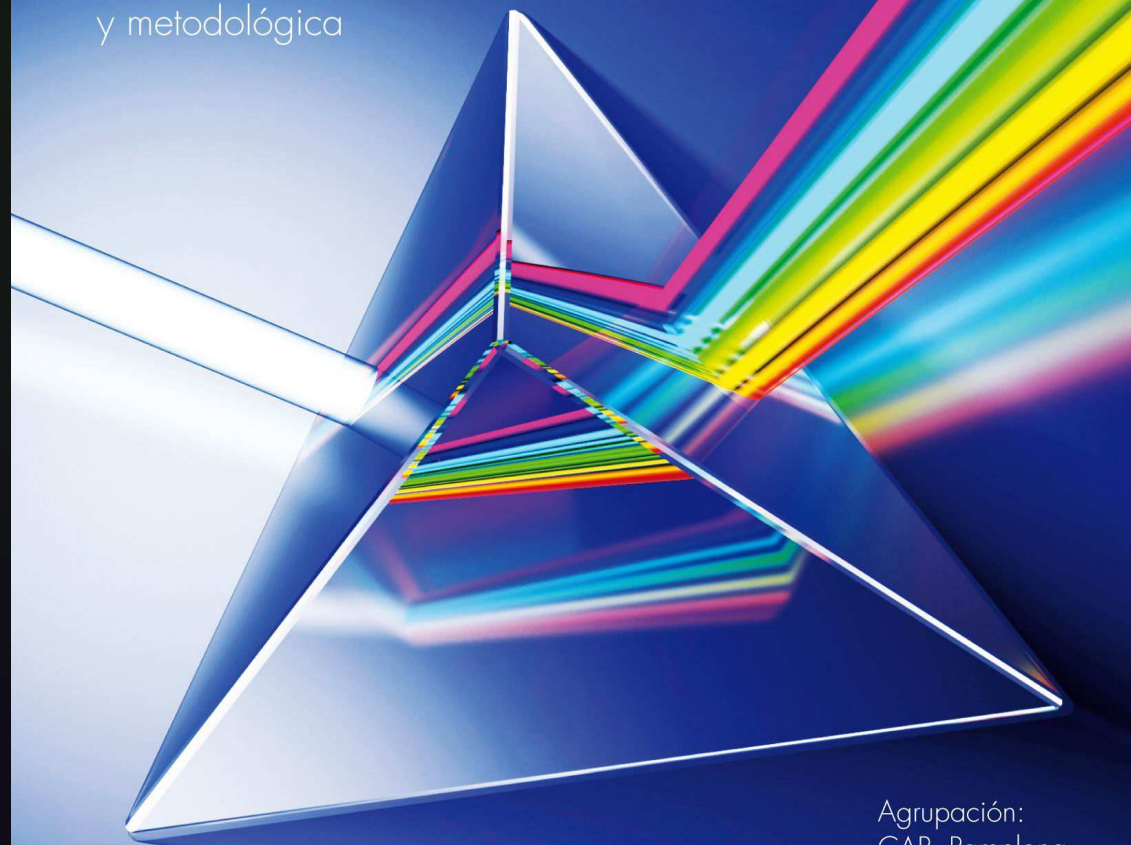


FORMACIÓN EN CIENCIAS

Un experimento que funciona

Formación-acción en
competencia científica
y metodológica



Agrupación:
CAP Pamplona
CEP Málaga
CFIE Zamora

- Programa ARCE, **qué es.**
- Nuestro Proyecto ARCE: **formación-acción en proyectos de ciencia.**

- **JUSTIFICACION**

a) Información general: participantes, temporalización,

b) Objetivos del proyecto

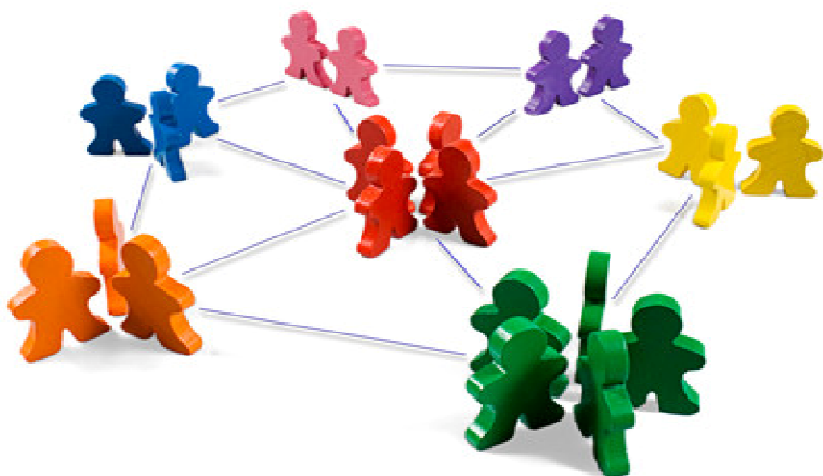
c) Desarrollo del proyecto: cómo

d) Evaluación

e) Efectos secundarios para el CAP / Utilidad para el CAP

Programa impulsado por el Ministerio de Educación para:

Impulsar agrupaciones o redes de centros educativos e instituciones públicas del ámbito de la educación, **para desarrollar proyectos comunes.**



TRABAJO EN EQUIPO

Consolidar redes educativas todo ello en aras de una mejora en la calidad de la educación.



1. POR QUÉ

2. MODALIDADES

3. CUÁNDO

4. CÓMO

5. PARA QUÉ



6. RECURSOS

NUESTRO PROYECTO ARCE

- **Creemos necesario vincular este proyecto a nuestros respectivos Planes de actuación.**
- **Creación de redes educativas.**
- **Evaluación.**
- **Generar conocimiento de manera colaborativa**

JUSTIFICACIÓN

PARTICIPANTES



TEMPORALIZACION



a) Elaborar diferentes documentos.

. Pautas y ejemplificaciones de:

- Programación.
- Evaluación.
- Documentación.
- Trabajo en equipo.

. Protocolo para la detección de buenas prácticas

b) Crear redes educativas:

. Intercentros.

- Educativos de infantil y primaria
- Centros de profesorado.

c) Solicitar al Departamento de Educación la concreción del programa preferente “ Desarrollo de la competencia científica”

d) Colaborar en el desarrollo de dicho programa

OBJETIVOS

1er TRIMESTRE Oct-Nov-Dic/2011

- I Encuentro científico-formativo Equipo asesor+ CSIC en la escuela.
- Presentación del Proyecto a los CAP-CEP-CFIE de la C.Autónoma /provincia y al profesorado del ámbito de actuación respectivo.
- Espacio específico en Web

2º TRIMESTRE Enero-Feb-Marzo/2012

- I Reunión: coordinación-evaluación de la agrupación.
- Protocolo y consenso de detección-definición de buenas prácticas.
- Elaboración documentación facilitadora-orientativa para los centros, referida a programación y evaluación.

3er TRIMESTRE Abril-Mayo-Junio/2012

- II Reunión: evaluación y memoria curso 2011/12
- Traducción al euskara y al inglés.

Formación de los/las asesores/as:

Documentación. / Asesoramiento externo / Visita a centros / Asistencia a Jornadas, Congresos...

Formación del profesorado:

Convocatorias de actividades formativas en los CAP-CEP-CFIE (iniciación y/o ampliación)
Seguimiento y asesoramiento a Grupos de Trabajo.

TIC:
Gestión Web de etapas + Tecnologías “Streaming” y “Ustream”

1er TRIMESTRE Oct-Nov-Dic/2012

2º TRIMESTRE Enero-Feb-Marzo/201

3er TRIMESTRE Abril-Mayo-Junio/2012

- III Reunión: Selección buenas prácticas.
- Jornadas de intercambio de buenas prácticas.
- Revisión-adaptación de la documentación para programación y evaluación..

- II Encuentro científico-formativo Agrupación + CSIC en la escuela.
- Participación en la elaboración de las pruebas de Evaluación Diagnóstica de competencia científica en primaria.

- IV reunión: evaluación final y memoria.
- Difusión: conclusiones, proceso documentación ... etc. en plataformas y programas educativos (AGREGA-ARCE-IntegraTIC- ESCUELA 2.0...).
- Traducción euskara e inglés.

Redacción de artículos para publicaciones especializadas

Formación de los/las asesores/as:

Documentación. / Asesoramiento externo / Visita a centros / Asistencia a Jornadas, Congresos...

Formación del profesorado:

Convocatorias de actividades formativas en los CAP-CEP-CFIE (iniciación y/o ampliación)

Seguimiento y asesoramiento a Grupos de Trabajo.

Jornadas de difusión de buenas prácticas educativas (en cada CAP-CEP-CFIE)

TIC:

LA ESCUELA RURAL

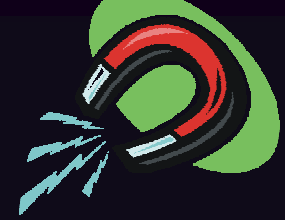
Laboratorio natural

Demostración-reivindicación de la Escuela Rural como facilitadora de la atención a la diversidad desde el ámbito científico.

Agrupación ARCE:
CP Auzperri-Espinal (Navarra)
CP Perlora (Asturias)
CEO Coreses (Zamora)

Anexo 1A

OBJETIVOS

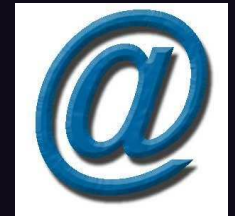


- **Introducir el método científico desde infantil y primaria, con rigor y utilizando metodología de trabajo por proyectos.**
- **Establecer lazos y relaciones con centros similares de otras comunidades, para compartir experiencias y trabajar de manera cooperativa.**
- **Intercambio de alumnado y profesorado, para trabajar de manera conjunta y convivir , durante una semana cada año, con alumnado de otro centro y comunidad autónoma.**
- **Hacer participe a la comunidad educativa de los proyectos de trabajo del centro.**



OBJETIVOS

- Normalizar el uso de las TIC como herramienta de trabajo en el centro.



- Potenciar la autonomía del alumnado y su participación en la toma de decisiones educativas.

- Cooperar y coordinar con el CAP de Pamplona ambos proyectos ARCE.

- Difundir las experiencias, facilitando su divulgación a través de Internet, actividades formativas...etc.

2012



PARTICIPANTES Y DESPLAZAMIENTOS ALUMNADO

2013



Preguntad cualquier duda.

**¡¡Muchas gracias y hasta
otra ocasión!!**

