

A N E X O
FONDO MIXTO
CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
CONVOCATORIA 2006-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS

ÍNDICE

AREA 3. DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO

DEMANDA 3.1. FORMULACION DE UN PROGRAMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA DE SINALOA.

Modalidad: e: Difusión y divulgación

DEMANDA 3.2. FORMACIÓN DE PROFESORES EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS (PRIMERA FASE: MATEMÁTICAS)

Modalidad c: Formación de recursos humanos de alto nivel

DEMANDA 3.1. FORMULACION DE UN PROGRAMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA DE SINALOA.

Modalidad E:

Difusión y divulgación

Antecedentes:

Evaluaciones recientes sobre la calidad de la educación básica, han dejado en claro que Sinaloa al igual que el resto de las entidades de la república presenta un grave problema en la enseñanza de las ciencias básicas.

A fin de mejorar el desempeño educativo y despertar vocaciones científicas en los niños y jóvenes sinaloenses, es necesario impulsar mayores acciones de divulgación de la ciencia y la tecnología.

De igual forma, en virtud de las carencias que enfrentan los laboratorios de los planteles de educación básica, se requiere diseñar alternativas novedosas para promover prácticas experimentales a menor costo en los salones de clases.

Objetivo general:

Diseñar un programa integral de divulgación científica (Biología, Física y Química) para implementarse en los planteles de educación básica del estado de Sinaloa.

Productos esperados:

- Un programa de divulgación científica y tecnológica para la educación básica de Sinaloa;
- Equipo y materiales para fomentar prácticas experimentales en los salones de clase;
- Manuales y capacitación correspondiente al personal docente.

Indicadores de resultados:

Índices de aprovechamiento de este programa (personal capacitado), número de alumnos que recibieron la divulgación científica, número de equipo y material entregado, número de personas capacitadas.

Prioridad Estatal

Fortalecimiento de los programas educativos en todos los niveles y modalidades.

Usuario de la investigación:

Secretaria de Educación Pública y Cultura

Responsable:

Profesora Mayra Lorena Zazueta Corrales
Subsecretaria de Educación Básica

Teléfono y correo electrónico del responsable:

Tel. 758-51-00

correo: mzazueta@sepyc.gob.mx

DEMANDA 3.2. FORMACIÓN DE PROFESORES EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS (PRIMERA FASE: MATEMÁTICAS).

Modalidad C:

Formación de recursos humanos de alto nivel

Antecedentes:

Los resultados obtenidos en las evaluaciones de carácter nacional e internacional, y los resultados de exámenes de admisión para el ingreso a los niveles medio superior y superior demuestran que el estado de Sinaloa presenta problemas en la enseñanza de las ciencias básicas, sobre todo en matemáticas.

Mejorar los indicadores de aprovechamiento en esta disciplina es una condición fundamental para elevar la calidad de la educación.

En este sentido, una iniciativa estratégica tiene que ser mejorar la calidad de los docentes.

Los profesores, son los protagonistas principales de todo esfuerzo para mejorar la calidad educativa, particularmente el aprovechamiento en matemáticas.

Objetivo general:

Mejorar la calidad de la enseñanza de las matemáticas dentro de los niveles de educación primaria, secundaria y bachillerato de Sinaloa, a través de la actualización disciplinaria y pedagógica de los profesores que laboran en los subsistemas de educación básica y media superior del estado.

Productos esperados:

- Maestría de Docencia de las Ciencias con especialidad en Matemáticas.

Indicadores de resultados

Número de Profesores Actualizados en la Enseñanza de las Matemáticas (Nivel Básico / Nivel Medio Superior).

Prioridad estatal

-Fortalecimiento de los programas educativos en todos los tipos, niveles y modalidades.

Usuario de la investigación:

Secretaría de Educación Pública y Cultura

Responsable:

Profesora Mayra Lorena Zazueta Corrales
Subsecretaría de Educación Básica

Teléfono y correo electrónico del responsable:

Tel. 758-51-00

correo: mzazueta@sepyc.gob.mx