

PROYECTO A DESARROLLAR POR LA SOCIEDAD MATEMÁTICA DE PROFESORES DE CANTABRIA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA DENOMINADO “ ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LAS MATEMÁTICAS , CONCURSOS Y PROGRAMA ESTIMULO DEL TALENTO MATEMÁTICO (ESTALMAT) EN EL AÑO 2025 POR LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL MEDIANTE LA LEY DE CANTABRIA 2/2024 DE 23 DE DICIEMBRE DE PRESUPUESTOS GENERALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA PARA 2025

ÍNDICE

- I. JUSTIFICACIÓN
- II. OBJETIVOS DEL PROGRAMA
- III. PERIODO DE EJECUCIÓN Y DESTINATARIOS
- IV. RECURSOS HUMANOS DESTINADOS A LA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA
- V. ACTIVIDADES
- VI. PRESUPUESTO DE LOS COSTES



I. JUSTIFICACIÓN

El derecho a la educación está reconocido en el artículo 28 de la Convención sobre los derechos del niño, así como en el artículo 27 de la Constitución española.

La finalidad de este programa es colaborar en la mejora de la calidad de la Educación Matemática en todos los niveles: Educación Infantil, Primaria, Secundaria y Enseñanza Universitaria.

II. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Las actuaciones de la Sociedad matemática de profesores de Cantabria tienen como fin dar respuesta a las necesidades derivadas de la difusión de las Matemáticas

Para ello se proporciona atención tanto al profesorado de los diferentes niveles educativos como al alumnado de nuestra Comunidad Autónoma

Con este doble objetivo se organizan diferentes actividades, dirigidas al profesorado y a los estudiantes, para contribuir a la difusión de la cultura matemática.

Para el profesorado:

- Ofrecemos cursos de formación, que se realizan dentro del Convenio de Colaboración con la Consejería de Educación y que son reconocidos con créditos de formación. Los cursos son gratuitos para todos los miembros de la SMPC o de cualquiera de las Sociedades de la FESPM. En los últimos años se han desarrollado cursos, tanto para Primaria como para Secundaria, del programa de Geometría dinámica Geogebra, de utilización de la calculadora, de Matemáticas manipulativas y del uso de la plataforma Moodle.
- Cada dos años organizamos las Jornadas de Enseñanza de las Matemáticas en Cantabria (JEMC). Estas Jornadas se desarrollan durante dos días (viernes y sábado) y están abiertas al profesorado de Matemáticas de todos los niveles educativos. Se ofrecen talleres, comunicaciones, intercambios de experiencias y conferencias a cargo de divulgadores de reconocido prestigio dentro del panorama matemático español.
- Bianualmente se edita un boletín informativo para dar a conocer las actividades desarrolladas por la SMPC y con secciones fijas de divulgación matemática. El boletín se distribuye de manera gratuita a todos los IES de Cantabria y entre los Colegios concertados más implicados con la SMPC. En la página web de la SMPC se encuentra disponible la versión digital del boletín para aquellos Centros a los que no llegamos en la distribución en papel.

- Cada dos años organizamos las Jornadas de Enseñanza de las Matemáticas en Cantabria (JEMC). Estas Jornadas se desarrollan durante dos días (viernes y sábado) y están abiertas al profesorado de Matemáticas de todos los niveles educativos. Se ofrecen talleres, comunicaciones, intercambios de experiencias y conferencias a cargo de divulgadores de reconocido prestigio dentro del panorama matemático español.

- Bianualmente se edita un boletín informativo para dar a conocer las actividades desarrolladas por la SMPC y con secciones fijas de divulgación matemática. El boletín se distribuye de manera gratuita a todos los IES de Cantabria y entre los Colegios concertados más implicados con la SMPC. En la página web de la SMPC se encuentra disponible la versión digital del boletín para aquellos Centros a los que no llegamos en la distribución en papel.

Para los estudiantes:

- Organizamos cada año la Olimpiada Matemática Junior. Cada año acuden más de 150 estudiantes de toda Cantabria. Los estudiantes proceden tanto de centros públicos como concertados y de muy distintas localidades de todos los puntos de nuestra región. Está abierta a todos los estudiantes de 2º de ESO, independientemente de sus calificaciones en la enseñanza reglada porque se trata de estimular otros aspectos matemáticos diferentes de los trabajados en clase. Los problemas propuestos cada año se hacen públicos (a través del boletín y de la web)



para que puedan servir como material de trabajo para todo el que esté interesado. Los estudiantes participantes y sus profesores, valoran mucho esta actividad por lo que supone de conocimiento de aspectos matemáticos extracurriculares y por realizar la experiencia fuera de su Centro y con gran cantidad de compañeros de otros lugares de Cantabria.

Los tres mejores clasificados participan en la fase nacional de la Olimpiada Matemática Junior que convoca la FESPM y que organiza cada año una de las Sociedades que la componen. Para los estudiantes no supone ningún gasto ya que es la SMPC quien corre con los gastos de desplazamiento hasta la Comunidad Autónoma donde se desarrolle y es la Sociedad anfitriona quien se encarga de los gastos de alojamiento y manutención. Esta actividad es enormemente valorada por quienes participan en ella, por la convivencia que desarrollan con estudiantes de toda España durante 3 días y por las actividades matemáticas, culturales y turísticas de las que pueden disfrutar.

Durante el curso 24-25 arranca en Cantabria la Olimpiada matemática Alevín para estudiantes de 6º curso de Educación Primaria. Los mejores clasificados acudirán a la Fase Nacional convocada por FESPM.

- SMPC, organiza, junto con la Universidad de Cantabria, el Programa ESTALMAT. ESTALMAT es un proyecto que trata de detectar, orientar y estimular de manera continuada, a lo largo de dos cursos, el talento matemático de estudiantes de 12-13 años, sin desarraigarlos de su entorno, mediante una orientación semanal, que se efectúa cada sábado durante tres horas. El autor de la idea es D. Miguel de Guzmán y es un Proyecto de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
- La Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria y el Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Cantabria son los promotores de ESTALMAT Cantabria. En mayo de 2008 se celebró la prueba para la primera promoción.

Desde entonces, el programa se ha venido desarrollando durante los sábados en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria. Cada curso, además de las sesiones ordinarias, impartidas por profesorado de SMPC, tanto de Educación Secundaria como profesorado universitario, se celebra un acto inaugural y una clausura de curso, abierta a familias y público en general, a la que se invita a destacados conferenciantes en el panorama matemático actual.

- El concurso de Fotografía Matemática para estudiantes, que tiene tres categorías: 1º y 2º de ESO, 3º y 4º de ESO y Bachillerato y Ciclos Formativos.

III. PERIODO DE EJECUCIÓN Y DESTINATARIOS

Las actividades se desarrollarán en el curso académico 24-25 se dirigen a alumnado de Enseñanza Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos de Cantabria, y a profesorado de Educación Infantil, Primaria, Secundaria y profesorado de la Universidad de Cantabria.



IV. RECURSOS HUMANOS DESTINADOS A LA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA

En las diferentes actividades, como edición del Boletín, organización y coordinación de concursos, organización de cursos de formación, etc. participan de forma voluntaria profesores miembros de SMPC, como se detalla a continuación:

Boletín de SMPC : Ana María López y Belén Hallado

Concurso del cartel anunciador de la Olimpiada : Carlos Rodríguez San Emeterio

Concurso de fotografía matemática para estudiantes : María Antonia Cuevas

Concurso de fotografía para profesores: Jaime Suárez

Coordinador del Proyecto Estalmat : Daniel Sadornil

Jornadas de Enseñanza de las Matemáticas en Cantabria : José Manuel Diego

Olimpiada matemática para estudiantes de 2º de ESO : Luis Ceballos

Olimpiada matemática Alevín : Carlos Fernández Cimiano

Matemáticas en la calle : Ricardo García

V. ACTIVIDADES

Cursos de formación

Programa ESTALMAT

IX Concurso de fotografía para profesores

XXII Concurso de fotografía matemática para profesores y estudiantes

XXVI Concurso del cartel anunciador de la Olimpiada

XXVIII Olimpiada matemática Junior

I Olimpiada matemática Alevín

XI Jornadas de Enseñanza de las Matemáticas en Cantabria

Matemáticas en la calle



VI. PRESUPUESTO DE LOS COSTES

Tipo de coste	Coste imputable total al programa	Cuantía imputada a subvención	Tipo de coste (Directo o indirecto)
Ponencias del profesorado programa ESTALMAT	4.000 €	4000€	Directo
Material alumnado ESTALMAT	1.000 €	1.000 €	Directo
Desplazamientos Olimpiada matemática Junior y Alevín	800€	800€	Directo
Boletín SMPC	800€	800 €	Directo
Premios ganadores concursos SMPC	400€	400 €	Directo

En Santander , a 30 de enero de 2025



La Presidenta de la Sociedad matemática de profesores de Cantabria

Fdo : Carmen Espeso Ortiz

