

OBJETIVOS

Reflexionar sobre el significado que en nuestro sistema educativo tiene la competencia matemática y ofrecer orientaciones útiles para su concreción pedagógica en los centros educativos.

Analizar y mostrar los enfoques pedagógicos que favorecen el aprendizaje de la competencia matemática y su evaluación.

Dar a conocer el enfoque contextualizado e integrador que tiene la competencia matemática y ejemplificarlo a través de diferentes experiencias que utilicen recursos novedosos, interactivos y favorecedores del uso de las tecnologías de la información y la comunicación.

Impulsar la dinamización de las futuras acciones en los centros educativos que permitan un contexto favorecedor del proceso de adquisición y desarrollo de la competencia matemática.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

DESTINATARIOS

Docentes que impartan matemáticas en su centro: Docentes de Infantil y de Primaria (tutores) y Profesores de Secundaria adscritos al departamento de matemáticas.

LUGAR

Paraninfo de la UIMP en Las Llamas.
Facultad de Ciencias de la UC.

INSCRIPCIÓN

CEP de Santander.
www.cepsantander.educantabria.es
Teléfono: 942 354 015

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Del 12 de Abril al 23 de Abril de 2010.

Vivir y convivir con las matemáticas



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

LOCALIZACIÓN



Aparcamiento

UIMP / Salón de Actos

UC / Facultad de Ciencias

VII CONGRESO REGIONAL DE EDUCACIÓN DE CANTABRIA
LA COMPETENCIA MATEMÁTICA



28 / 29 / 30 ABRIL 2010

Vivir y convivir con las matemáticas



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

UIMP / Avda. de los Castros / SANTANDER

PRESENTACIÓN

Las competencias básicas en el sistema educativo y las evaluaciones diagnósticas de las mismas han conducido a una nueva manera de pensar y de hacer en el aula. Desde esta realidad, han sido varios los congresos que han ido recogiendo y profundizando en la concepción de éstas, en su relevancia y repercusión en el hacer diario en las aulas.

Siguiendo con el enfoque educativo marcado por las competencias básicas en los currículos de Infantil, Primaria y Secundaria, este año será la competencia matemática el tema de trabajo del VII Congreso Regional de Educación de Cantabria.

Hablar de la competencia matemática supone rebasar los límites del área o de la asignatura de matemáticas. Es reconocer el valor compartido por todas las civilizaciones de aprender y entender cuanto les rodea, creando y desarrollando herramientas matemáticas que les permitan llegar a leer, comprender, interpretar y traducir la realidad al lenguaje matemático.

En este Congreso los contenidos matemáticos se tratarán a través de un enfoque no meramente técnico del currículo, sino desde una concepción integradora y contextualizada de la matemática que intente generar pensamiento crítico en nuestro alumnado. Adquirir conocimientos matemáticos en el vacío es un sinsentido. Saber transferirlos y aplicarlos a nuevos contextos es un hecho. Vivir y convivir con las matemáticas, una realidad.

El reto de este Congreso, por tanto, es poner a disposición del profesorado y de toda la comunidad educativa de Cantabria un marco referencial que permita una reflexión profunda sobre la relación que esta competencia comporta para los diversos currículos de las etapas no obligatorias.

MIÉRCOLES 28

17:00-17:30 Recogida de documentación y firmas.

17:30-17:45 **INAUGURACIÓN DEL CONGRESO.**
Dolores Gorostiaga Saiz. Vicepresidenta de Cantabria.
Rosa Eva Díaz Tezanos. Consejera de Educación de Cantabria.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

17:45-19:00 **PONENCIA INAUGURAL / APRENDER PARA LA VIDA.**
Carlos Monereo Font. Profesor de la Universidad Autónoma de Barcelona.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.



JUEVES 29

09:00-09:30 Firmas.

09:30-11:00 **PONENCIA / LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA EN NUESTRO SISTEMA EDUCATIVO. CÓMO ENSEÑAR Y CÓMO APRENDER MATEMÁTICAS.**
Jesús Goñi Zabala. Universidad del País Vasco.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

11:00-11:45 Pausa café.

11:45-13:00 **EXPERIENCIAS / SECUNDARIA.**
Matemáticas desde los contextos.
Miguel Barreras Alconchel. Profesor del IES Matarrañas. Valderrobres. Teruel.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

EXPERIENCIAS / PRIMARIA.
El aula como espacio matemático de comunicación.
David Vilalta. ICE-UAB.
Lugar: Aula 1 de la Facultad de Ciencias.

EXPERIENCIAS / INFANTIL.
Un currículo matemático del siglo XXI: estudio de casos de Educación Infantil.
Carlos Gallego Lázaro. Profesor de la Facultad de Psicología y Ciencias de la Educación. Universidad Ramón Llull de Barcelona.
Maestras de Educación Infantil del CEIP Benedicto Ruiz. Ajo. Cantabria.
Lugar: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias.

15:45-16:00 Firmas.

16:00-18:00 **EXPERIENCIAS / SECUNDARIA.**
Matemáticas para el siglo XXI: programas europeos y recursos matemáticos on-line.
Tomás Jesús Recio Muñia. Catedrático de Álgebra de la UC.
Lugar: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias.

Desarrollo de la competencia matemática a través de las TIC. Premio Nacional Edublogs 09.
Sonia Alonso Sanz. Profesora del IES Juan José Gómez Quintana. Suances. Cantabria.
Lugar: Aula 1 de la Facultad de Ciencias.

EXPERIENCIAS / PRIMARIA.
Un currículo matemático del siglo XXI: estudio de casos de Educación Primaria.
Carlos Gallego Lázaro. Profesor de la Facultad de Psicología y Ciencias de la Educación. Universidad Ramón Llull de Barcelona.
Ancusión Cueli. CEIP Virgen de Valencia. Renedo. Cantabria.
Gregorio San Martín y Lorena González. CEIP Miguel Hernández. Castro-Urdiales. Cantabria.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

EXPERIENCIAS / INFANTIL.
“Quiero comprender el mundo”: la función de la actividad matemática en la Educación Infantil.
Mercé Cuadras. Maestra de Educación Infantil de la Escuela Pública Riera de Ribes. Sant Pèr de Ribes. Barcelona.
Lugar: Aula 2 de la Facultad de Ciencias.

VIERNES 30

09:30-11:00 **PONENCIA / LA HISTORIA DE LA MATEMÁTICA, UN DIAMANTE EN BRUTO.**
Santiago Fernández Fernández. Asesor de matemáticas de los Servicios de Apoyo y Formación del Profesorado del Berritzegune de Bilbao.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

11:00-11:30 Pausa café.

11:30-13:00 **PONENCIA DE CLAUSURA / COMPETENCIA MATEMÁTICA Y EVALUACIONES DE DIAGNÓSTICO.**
Luis Rico Romero. Universidad de Granada.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

13:00-13:30 **CLAUSURA DEL CONGRESO.**
D^a Rosa Eva Díaz Tezanos. Consejera de Educación de Cantabria.
Lugar: Paraninfo de la UIMP.

13:30-14:00 Recogida de Certificación.

