

Pensar con las manos: Museo de Ciencias y Matemáticas

Vocero:

M.ET. Dere Elizondo Campos, Escuela de Ciencias Naturales y Exactas, Tecnológico de Costa Rica

Autores:

Anabelle Castro Castro. Escuela de Ciencias Naturales y Exactas, Tecnológico de Costa Rica

Alejandra León Castellá. Directora Fundación CIENTEC

Margot Martínez Rodríguez. Escuela de Matemática, Universidad Nacional.

Manuel Murillo Tsijli. Escuela de Matemática, Tecnológico de Costa Rica

Alberto Soto Aguilar. Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Estatal a Distancia

Palabras clave: Divulgación, ciencia y sociedad, matemática, apropiación, museo, exhibición viajante.

Resumen

El MUCYM se caracteriza por ser una experiencia de pensar con las manos, como parte de las nuevas vivencias para el mejoramiento es que se a repensando incluir el arte y la música, ya que no se pueden quedar por fuera como ejes que movilizan al MUCYM por lo cual se están realizando nuevas actividades donde el jugar con patrones musicales al repetir secuencias de notas con un instrumento o utilizando sonidos vocales, permite que los estudiantes se turnen para crear patrones. Además, de aprovechar la información de una partitura musical, ya que muestra los diferentes tipos de notas: notas enteras, seminotas, cuartos y octavos de nota. El MUCYM busca crear esos espacios de integración entre estudiante y la matemática, ciencia, arte y música.