

Respetados padres de familia, reciban un cordial saludo .

La próxima semana realizaremos el día de la ciencia, para lo cual sus hijo(a)s han venido preparando con su apoyo, como siempre, diferentes actividades, exposiciones y experimentos que ayudan a acercarnos al conocimiento de una manera diferente y divertida. Sumado a esto y con el ánimo de promover la Ciencia y la Tecnología, el CEMMI, CUANTICA, CREARCONCIENCIA y el grupo de investigación del Dr. Jorge Reynolds se han unido para ofrecer una programación introductoria pedagógica, práctica y sistemática, que garantice a los niños y niñas la experiencia de un aprendizaje **“Haciendo y Asociando”** con el uso de impresión 3D, microscopios fáciles de usar y espacios de juego al aire libre. La propuesta, consta de 3 sesiones vivenciales así:

### 1. Juego libre

Uso de los bloques de Imagination Playground™ un novedoso sistema de juego que combina los beneficios sensoriales, motores e intelectuales del juego de bloques en un formato flexible y adaptable que fomentan una mayor colaboración y actividad física.



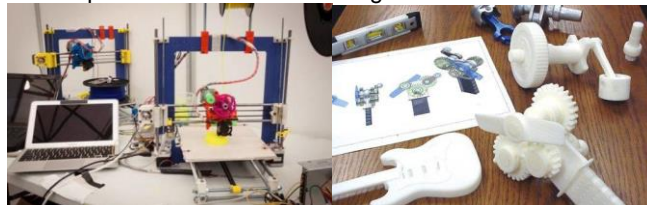
### 2. Microscopía Óptica

Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con microscopios ópticos entre ellos unos diseñados por ingenieros del grupo de investigación llamado Micro-Macron donde podrán realizar observaciones a nivel microscópico. Se realizará el montaje de Microscopios ópticos provenientes del Centro de Microscopía y Microanálisis, MICROS y CUANTICA donde los participantes podrán realizar observaciones de diferentes estructuras de plantas, animales, textiles y rocas, entre otros.



### 3. Nuevas tecnologías. Impresión 3D

Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con impresoras 3D involucrándolos en avances tecnológicos, donde este tipo de recursos despiertan en el participante la creatividad para generar prototipos y creación de modelos en diferentes áreas para proveer el aspecto de un diseño y de esta forma crear espacios con nuevas tecnologías.



Igualmente se realizará una **“Exhibición de Modelamiento en Miniatura de vehículos”** por parte de casa de cerebración, con la participación del Dr. Álvaro Gómez Mazuera, ingeniero automotriz especializado en mecatrónica, administrador de empresas especializado en telemática y perteneciente al grupo de investigación del Dr. Jorge Reynolds.

**Duración de los talleres: Una (1) hora cada uno.**

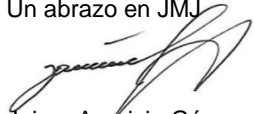
**Participantes:** Los talleres están diseñados para estudiantes de todos los grados.

**Costo:** El costo de participación en los tres talleres es de **\$25.000** que deberán ser enviados a los respectivos tutores o coordinadores el día lunes para poder organizar los grupos.

**Nota:** La participación en estos talleres es voluntaria, quienes no participen de ellos estarán realizando otro tipo de actividades.

Es nuestro deseo, especialmente de los profesores del área de Ciencias Naturales, que los niños y niñas puedan aprovechar esta experiencia, la cual los va incursionando en el maravilloso mundo de la investigación, la innovación, la ciencia y la tecnología.

Un abrazo en JM.J



Jaime Aparicio Gómez  
Coordinador académico

Docentes del área de Ciencias.