

Taller de Matemática Inicial. Fundamentos teórico-prácticos desde la Neurociencia y la Metodología Montessori.

El Taller de Matemática tiene una connotación práctica, en él los participantes podrán aprender a utilizar algunos de los materiales Montessori diseñados para esta área de trabajo, específicamente en los ejes de Numeración y Operatoria (desde infantil a 3º de primaria).

Este espacio pretende generar una discusión en relación al aprendizaje de la matemática que, desde este enfoque, considera como punto de partida el trabajo con material concreto para así aproximarse a lo abstracto.

Otro punto interesante del taller es que a partir de las presentaciones de materiales montessorianos se pueden crear nuevas extensiones y por tanto, cada participante podrá evaluar las herramientas/materiales con los que cuenta en su entorno y adaptarlas para el trabajo en este ámbito. Se darán orientaciones metodológicas al respecto.

Finalmente, será un espacio de formación más enriquecedor para los participantes que hayan asistido a los ciclos anteriores (Vida Práctica y Sensorial), pues con

los aspectos teóricos en relación a la filosofía Montessori, a dichas áreas de trabajo y los aportes de la neurociencia podrán lograr una mayor comprensión de esta área y aplicar los conocimientos que poseen.

El taller será práctico, y la teoría que se presente tendrá relación directa con el área de Matemática donde se realizarán las respectivas triangulaciones curriculares entre las competencias, conocimientos específicos y aplicaciones a la vida diaria.

Temario a trabajar

Este Taller inicial de Matemática basado en el método Montessori abordará los ejes de Numeración y Operatoria.

El taller se enfocará primaria (taller 1: 1º, 2º y 3º) con extensiones a infantil (niños y niñas de 4 a 5 años).

Numeración:

- Ámbito numérico hasta decenas de mil

María Montessori, también vio que para el niño pequeño todo debe estar basado en la experiencia concreta y sobre el movimiento, porque a través de este conoce el medio que le rodea y solo cuando tiene un conocimiento concreto de las cosas, está preparado para el sistema de símbolos. Mediante la experiencia concreta experimenta lo que es cantidad y esa realidad se va representando de alguna manera, surgiendo la necesidad de inventar un sistema de símbolos.

Operatoria:

-Suma y resta con y sin reserva hasta la unidad de mil

-Multiplicación de números enteros hasta unidad de mil por uno y dos dígitos

-División de números enteros hasta unidad de mil por un dígito.

Junto con la presentación de cada material, se realizará una proyección de su aplicación y pertinencia curricular (entendida como las competencias y conocimientos curriculares que cada material puede intencionar).

Taller de Matemática Inicial. Fundamentos teórico-prácticos desde la Neurociencia y la Metodología Montessori.

FECHAS Y HORARIO

*Sábado 3 de julio 2010, de 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 19:00 hrs.

*Domingo 4 de julio 2010, de 10:00 a 14:30 hrs.

UBICACIÓN

Associació Espai de Criança Aigua c/València 601 int. Local 4 (el local está ubicado en el interior de una manzana de casas).

CÓMO LLEGAR

Metro Clot L1 y L2, Renfe Clot /Aragó
Buses 33, 34, 35, 43, 44, 50, 41, 62, 92, B20 y B24.

INSCRIPCIÓN

En primer lugar, es necesario enviar un mensaje a montessoribarcelona@gmail.com para preguntar por la disponibilidad de plazas.

Si hay plazas disponibles, se le indicará el número de cuenta para que proceda a efectuar el ingreso.

Posteriormente se deberá enviar un mensaje indicando que se ha efectuado el ingreso a la misma dirección.

La matrícula no será efectiva hasta que no conste el pago y la recepción del mensaje. En este caso se le enviará un mensaje indicando que la plaza está reservada.

SÓLO 20 PLAZAS DISPONIBLES

PRECIO

95 euros

ORGANIZA: Mireia Oliva Dordal
600 35 92 52 ; montessoribarcelona@gmail.com

IMPARTIDO por:

Betzabé Lillo Orellana
Licenciada en Educación General Básica
Profesora de Primaria
Guía Montessori
Master(c) Intervenciones Sociales y Educativas

Marco Zagal Zagal
Doctorando en Didáctica de las Ciencias
Diplomado en Creatividad
Profesor de Química y Biología
Profesor de Ciencias, Montessori

