

UCMAS

Concepto

El Universal Concept of Mental Arithmetic System (UCMAS) es una representación moderna del arte ancestral de la aritmética mental. Un programa de desarrollo intelectual diseñado para estimular una utilización más completa del cerebro, especialmente del hemisferio derecho. UCMAS contribuye a desarrollar la concentración, memoria visual y auditiva, autoconfianza, creatividad y, en definitiva, las competencias básicas necesarias para ser capaces de afrontar cualquier reto que requiera esfuerzo mental.

¿A quién va dirigido?

UCMAS es un programa de cálculo mental dirigido a niños de edades comprendidas entre los 5 y 13 años, intervalo en el que está demostrado que es mayor la capacidad de aprendizaje y de adquisición de habilidades.



Resultados visibles

- Velocidad y precisión en operaciones aritméticas
- Concentración y atención
- Capacidad de escucha
- Habilidad para la observación
- Memoria visual y orientación espacial
- Imaginación y creatividad
- Habilidades analíticas
- Aprender a aprender
- Autoconfianza

¿En qué consiste?

A través del cálculo mental y utilizando como herramienta de aprendizaje el ábaco, los alumnos/as pasan del mundo físico al abstracto; al principio aprenden a utilizar las 34 fórmulas UCMAS (en diversas operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación y división) sobre el ábaco físico. Pero a partir de los primeros niveles, empieza un proceso de independización de dicho ábaco y se transfieren los conocimientos

XXIV SEMANA CULTURAL DEL COLEGIO ALBORÁN

adquiridos a un ábaco MENTAL (imaginario). En el transcurso de esta acción se contribuye a la consecución de los diferentes objetivos propuestos y de los beneficios que conlleva el aprendizaje del método.

Beneficios

El proyecto educativo UCMAS contribuye a evitar el fracaso escolar, asegurando el éxito académico en el tránsito de primaria a secundaria y capacitando al alumno para una formación a lo largo de la vida.

Se les motiva fomentando la comunicación y las buenas relaciones, realizando tareas de grupo. Se les transmite constantemente que tomen los errores como nuevos momentos de aprendizaje, en UCMAS, no tachamos la equivocación, intentamos siempre dar una visión positiva poniendo un círculo. Así, al profesor, le queda constancia de la fórmula en la que están fallando y el alumno a su vez se queda con una sensación más agradable y satisfactoria.

Ventaja para los estudiantes

UCMAS incrementa la exactitud y la velocidad, además de mejorar la memoria. Ayuda a aumentar la capacidad de aprendizaje, escritura, lógica, análisis e investigación. Estimula la concentración, así como la comprensión. Ayuda a desarrollar la imaginación, mejorar el rendimiento académico del niño y prepara a los niños para la competición.

Mejora la memoria visual, la confianza en uno mismo y reduce el tiempo de aprendizaje. Estimula el sentido del oído, así como le da la seguridad necesaria para competir a escala mundial. Aumenta la atención del niño y le ayuda a manejar el estrés.



Durante la jornada se llevará a cabo un torneo de aritmética mental en nuestro centro. Será a partir de las 15:30h cuando tenga lugar la demostración de nuestro alumnado de cara al público y la presentación, por parte de los representantes de UCMAS en España, de este método de cálculo mental del que el Colegio Alborán es pionero en la provincia. Un evento al que estarán invitados los padres de nuestros alumnos/as y representantes de las autoridades municipales y medios de comunicación.

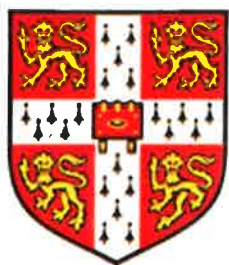


Urb. Ricmar, s/n – 29604 Marbella (Málaga)

Tel.: 952839645 Fax: 952839646

email: info@colegioalboran.org

web: www.colegioalboran.es



UNIVERSITY *of* CAMBRIDGE
ESOL Examinations

English for Speakers of Other Languages

Jolly
Phonics

UCOMAS.es
Mental Arithmetic Spain

Microsoft® IT Academy
Program Member