

ESCUELA DE
VERANO



GRUPOS
REDUCIDOS

CLASES ONLINE

ASIGNATURAS
OFERTADAS:

HORARIO DE
MAÑANA
DE 10 A 13 H
DURANTE 6
SEMANAS

MATEMÁTICAS ESCOLARES
MATEMÁTICAS PRE-UNIVERSITARIAS
FÍSICA
QUÍMICA
MECÁNICA
ELECTROTECNIA
FILOSOFÍA PARA NIÑOS
INGLÉS
LENGUA Y LITERATURA

INTRODUCCIÓN

A raíz de la reciente reunión informativa que mantuvimos sobre el Taller de Matemáticas, en sus diferentes modalidades, a lo largo del curso 2022/2023, nos complace transmitirles que lanzamos nuestra Escuela de Verano.

Un proyecto que tiene como objeto mantener una continuación en las didácticas y generar un afianzamiento en la autonomía de nuestro alumnado.

Lanzamos un proyecto con diferentes asignaturas con una doble vertiente:

- Relacionar lo aprendido, favoreciendo la memoria y la motivación, aplicándolo a diferentes asignaturas.
- Favorecer un informe integral más general sobre el perfil de nuestros alumnos para ponerlo a disposición de los Equipos de Orientación de los centros Educativos al inicio del Curso 2023/2024.

PLANIFICACIÓN

Para favorecer la flexibilidad y la autonomía de las familias así como nuestro alumnado, ofertamos un amplio abanico de asignaturas para que cada estudiante elija libremente conforme a sus necesidades, inquietudes e intereses las asignaturas que se estimen oportunas.

La Escuela de Verano se desarrolla a lo largo de **seis semanas**.

- Del **1 de Agosto hasta el 11 de Septiembre**.
- A lo largo de seis sesiones de **1 hora de duración** por cada asignatura elegida.
- Para que una asignatura sea impartida se necesita un **mínimo de 3 estudiantes y un máximo de 8**, en caso de necesidad de alguna asignatura, se podría duplicar la sesión de dicha materia.

CALENDARIO ORIENTATIVO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10 A 11 H	LENGUA	INGLÉS	LENGUA	INGLÉS	FILOSOFÍA
11 A 12 H	MATEMÁTICAS ESCOLARES	FÍSICA	MECÁNICA	ELECTROTECNIA	QUÍMICA
12 A 13 H	GEOMETRÍA MÉTRICA	GEOMETRÍA ANALÍTICA DEL PLANO	GEOMETRÍA ANALÍTICA DEL ESPACIO	ÁLGEBRA LINEAL	ANÁLISIS MATEMÁTICO

- Verde: Equivale al taller de matemáticas del curso 22/23
- Rojo: Está recomendado para alumnado Avanzado o con mucha facilidad
- Todas se adaptan por el nivel del alumnado.
- Se pueden duplicar sesiones por edades.
- Cualquier estudiante, previa entrevista, puede entrar en cualquier asignatura si se estima conveniente.

METODOLOGÍA

Consideramos, previa experiencia con el alumnado, que gran parte del mismo necesita ser tratado con mayor madurez intelectual, mas libertad y mayor grado de autonomía, a la par un mayor rendimiento y exigencia a lo largo de la hora de clase.

Ese nivel de exigencia, queremos plasmarlo invitando a interrelacionar las asignaturas que componen el abanico que ofertamos, algo que estimula tanto la motivación, ver la utilidad del aprendizaje, incrementar la memoria a largo plazo, usando las herramientas y recursos con mucha mayor frecuencia.

A lo largo de las sesiones se ofrece realmente enseñanzas de carácter intensivo, abarcando los aspectos fundamentales. Ejecutándolos con la mayor profundidad que sea posible y adaptándolo a las necesidades y edades de los estudiantes.

TEMARIO POR ASIGNATURAS

1º- Matemáticas Escolares

- Fundamentación Básica de cada Rama ubicua de las Matemáticas

2º Física

- Interrelación de las matemáticas con el mundo que nos rodea. Desde la Geometría, la proporcionalidad, las ecuaciones, manipulación de fórmulas, las coordenadas, los vectores hasta las derivadas e integrales.

3º Química

- Historia de la Ciencia y el proceder de la Ciencia. La proporcionalidad en la química. Leyes Ponderales. Modelos Atómicos, Sistema Periódico, Enlaces químicos, etc...

4º Mecánica

- Análisis del Movimiento, su descripción y sus causas. Profundización en el uso de los vectores, derivadas, integrales, etc...

5º Electrotecnia

- Fundamentación de sobre los usos de la electricidad, circuitos serie paralelo, corriente alterna y números complejos. Teoremas de Norton y de Thévenin, Ideas generales sobre generadores y motores y las principales leyes físicas asociadas.

6º Geometría Métrica

La geometría de la medida del segmento. Una práctica histórica de lo que significa la demostración matemática. Los Elementos de Euclides. Generalización del Teorema de Pitágoras. Formula de Stewart. Formula de Herón, etc...

7º Geometría Analítica del Plano

- Sistema de Coordenadas, El concepto de vector y sus principales aplicaciones. Ecuaciones de rectas, distancias, ángulos, paralelismo y perpendicularidad. Curvas especiales

8º Geometría Analítica del Espacio

Vectores en el espacio, productos escalar y vectorial, producto mixto. Generalidades en el espacio. Análisis del Plano. Análisis de la recta, El conjunto de recta y plano.

9º Algebra Lineal

- Conjuntos, Sistemas de ecuaciones, vectores, matrices, matrices cuadradas, espacios vectoriales, determinantes, etc...

10º Análisis Matemático

- Sucesiones, funciones, limites, derivadas e integrales con sus respectivas aplicaciones.

11º Lengua y Literatura

- Introducción a la literatura, análisis literario, literatura y sociedad, el teatro como forma de expresión, literatura y multimedia, Escritura creativa, etc...

12º Inglés

- Vocabulario Temático - Ciencia y Tecnología, Comprensión de Lectura - Medio Ambiente, : Gramática - Uso de los tiempos verbales, Expresión Oral – Presentaciones, Comprensión Auditiva - Cultura y Tradiciones, : Escritura Creativa - Cuentos Cortos etc...

13º Filosofía

- Introducción a la filosofía, Pensamiento crítico y razonamiento lógico, Ética y moral, Filosofía de la mente, Filosofía política, Filosofía de la ciencia, etc...

OFERTA ECONÓMICA

PRIMARIA

PRIMARIA	PRECIO TOTAL	HORAS	PRECIO/ HORA
1 asignatura	75 €	6	12,5 €
2 asignaturas	93,75 €	12	7,81 €
3 asignaturas	108,75 €	18	6,04 €
4 asignaturas	120 €	24	5 €
5 asignaturas	127,5 €	30	4,25 €

* Cada asignatura adicional por encima de la quinta, tiene un coste de 25,5 € en el precio total.

SECUNDARIA

SECUNDARIA	PRECIO TOTAL	HORAS	PRECIO/ HORA
1 asignatura	90 €	6	15 €
2 asignaturas	120 €	12	10 €
3 asignaturas	135 €	18	7,5€
4 asignaturas	145 €	24	6,05€
5 asignaturas	150 €	30	5 €

* Cada asignatura adicional por encima de la quinta, tiene un coste de 30 € en el precio total.

PROFESIONALES

- Javier Ruiz Gómez

- Profesional Docente Independiente, Integrado RETA de TGSS con IAE 826.2
 - e-mail: eltharium@gmail.com
 - tlf: 616637716

- Cristina Contreras Ceberino

- Pedagoga colegiada, formada en filosofía por la Universidad de Oslo y certificada en la enseñanza de lenguas como inglés y español.
 - e-mail: criconceb@gmail.com
 - tlf: 666780002