

ARTE MATEMÁTICO

FRANCISCO JAVIER FALCÓ BENAVENT

DEPARTAMENT D'ANÀLISI MATEMÀTICA DE LA UV

CURSO PRESENCIAL

ARTE MATEMÁTICO

En este curso nos embarcaremos en un viaje de construcción donde el arte y la geometría se fusionan en una armonía visual.

Descubriremos el gran poder de abstracción de las matemáticas, desplegando su capacidad para modelar objetos reales mas alla de las simples cuentas y formulas. Desde poliedros intrigantes hasta curvas elegantes.

Cada clase se desglosa en dos partes. En la primera mitad, nos sumergiremos en el contexto matemático de cada figura, comprendiendo en profundidad su significado y explorando sus propiedades intrínsecas. Luego, en la segunda mitad, construiremos nuestros propios modelos tridimensionales, utilizando únicamente materiales básicos pero con resultados sorprendentes.

Además de la construcción tangible de estas figuras, exploraremos sus características únicas y su relación con el mundo que nos rodea. Entenderemos su simetría, sus proporciones y su fascinante historia matemática. Conoceremos los nombres y las peculiaridades de cada figura, descubriendo algunas de sus aplicaciones.

A medida que progresems en el curso, veremos cómo estas creaciones matemáticas se convierten en verdaderas obras de arte. Nos maravillaremos ante su estética cautivadora, y exploraremos cómo estas figuras matemáticas, a menudo pasadas por alto, pueden transformarse en piezas de arte visualmente impactantes.

En este curso, la construcción de figuras matemáticas tridimensionales se convierte en un acto artístico y creativo. A través de la práctica y el estudio de estas formas, aprenderemos a apreciar la belleza inherente de las matemáticas y su poder para desafiar nuestra imaginación.

Al final del curso tendremos una colección de objetos matemáticos que conectan el mundo físico con el abstracto y además destacan tanto por su belleza como por su utilidad.

ARTE MATEMÁTICO

- **Presencial**
- **Campus Blasco Ibañez**

Fechas:

- **4, 11, 18 y 25 de octubre 2023**
- **8, 15, 22 y 29 de noviembre 2023**
- **13 y 20 de diciembre 2023**
- **10 y 17 de enero 2024**

30 horas

Créditos Nau Gran: 3

Idioma: Castellano

Precio: 81 €

Horario:

- **Miércoles de 10:30 a 13:00 horas**