

# COMUNICACIÓN Y MATEMÁTICAS

## OBJETIVOS

- Analizar en el ámbito docente, el contexto educativo actual en cuanto a la enseñanza de las matemáticas.
- Proporcionar herramientas básicas para el manejo de las clases en su día a día desde una perspectiva social y curricular.
- Fomentar la enseñanza de las matemáticas de forma divertida a través del juego y la experimentación.
- Desarrollar técnicas que complementen las actividades en el aula.
- Estimular la curiosidad científica y la creatividad.
- Adquirir habilidades de comunicación y resolución de conflictos a través del lenguaje corporal y el correcto uso de determinadas técnicas de comunicación.

---

Curso dinámico y participativo.

Improvisaciones con ejemplos de situaciones reales.

Manejo de juegos matemáticos y materiales manipulativos.

## CONTENIDOS

### Comunicación.

- La mirada: usarla para captar y mantener atención y para aumentar la expresividad del profesor.
- La voz: proyectarla para que se oiga mejor. Aprender a modularla para conseguir aportar variedad a las clases.
- El cuerpo: corrección de las posturas corporales inadecuadas para lograr una posición correcta que nos ayude a transmitir seguridad y autoridad.
- El ritmo: gestión del ritmo teatral, las pausas y las sorpresas para conseguir que las sesiones sean amenas.
- El personaje: crear una personalidad que ayude a desarrollar el trabajo en el aula de una manera más interesante y que mejore la relación profesor-alumno.
- El status escénico: marcar nuestra autoridad de manera no verbal.
- Otros conceptos: el uso del humor, la risa, el espacio escénico, el interés, el concepto de conflicto teatral, el subtexto, creatividad...

### Matemáticas

- Matemagia basada en problemas de aritmética, estadística, probabilidad, números primos, topología...
- Construcciones basadas en modelos de origami y kirigami con fondo geométrico.
- Rompecabezas y juegos de lógica, estrategia, deducción o visión espacial.

## ORGANIZACIÓN

Colegio profesional de Matemáticos (CDL)  
Curso válido para sexenios (2 créditos)

## FECHAS

Jueves 23 de Febrero y Jueves 2, 9, 16 y 23 de Marzo de 2017  
De 18.00 a 21.00

## LUGAR

Madrid, sede del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados

## INFORMACIÓN

☎ 914471400  
✉ [www.cdlnmadrid.org](http://www.cdlnmadrid.org)

## MATRÍCULA

- Colegiados: Gratis
- No Colegiados: 80€

## NIVEL AL QUE SE DIRIGE

Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional

## COORDINACIÓN

- Antonio Nevot      [antonio.nevot@upm.es](mailto:antonio.nevot@upm.es)
- Nelo Maestre      [nelomaestre@divermates.es](mailto:nelomaestre@divermates.es)

