



# La magia como herramienta didáctica

11.Jul - 12.Jul 2019

Cod. I06-19

**Mod.:**

Face-to-face

**Edition**

2019

**Activity type**

Summer course

**Date**

11.Jul - 12.Jul 2019

**Location**

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Languages**

Spanish

**Academic Validity**

20 hours

**Organising Committee**



## **Description**

Un problema de permanente debate en el medio docente es el de encontrar técnicas de motivación en la enseñanza y educación a todos los niveles. La divulgación científica, las lecturas dramatizadas, las excursiones culturales y un sinnúmero de iniciativas que complementan la formación de las y los estudiantes son recursos de indudable validez. Este Curso de Verano pretende ofrecer una nueva opción: la utilización de la magia, en alguna de sus vertientes. Cuando la magia trata de explotar las carencias de nuestro cerebro, la Neurociencia puede estudiar dichas carencias para conocer mejor el funcionamiento de la mente humana; cuando la magia despierta nuestro interés hacia lo desconocido, la Pedagogía explota dicho interés para despertar la motivación y mejorar la atención del alumnado; cuando la magia utiliza principios matemáticos, fenómenos físicos o propiedades químicas desconocidos por la mayoría, la Matemática, la Física y la Química pueden explicar dichas propiedades de forma amena. El objetivo es pues plantear la magia no sólo como un juego de divertimento para niñas y niños, sino presentar un amplio abanico de posibilidades del ilusionismo como actividad multidisciplinar.

## **Objectives**

Presentar las posibilidades que ofrece el ilusionismo como actividad multidisciplinar en el aula.

Utilizar diversos juegos de magia como mecanismos que permitan a las y los docentes ampliar sus herramientas en la comunicación y en dinámicas de grupos de trabajo.

Integrar la magia en el mundo de la comunicación, tanto empresarial como educativo, ya sea en labores formativas, publicitarias o de dinamización de eventos.

# Program

## 11-07-2019

09:00 - 09:15	Entrega de documentación
09:15 - 10:30	“Magia, algo más que un juego de niños” <b>Valentín Moro Fernández</b> Fábrica de Magos - Director
10:30 - 11:45	“Educando con magia” <b>Jesús Ruiz Domínguez (Xuxo)</b> CEIP San Sebastián de Albaida del Aljarafe - Profesor
11:45 - 12:15	Break
12:15 - 13:30	“La magia de química a través del color y calor.” <b>Beñat Artetxe Arretxe</b> Dpto Química Inorgánica de la UPV/EHU - Profesor
13:30 - 14:00	Synthesis

## 12-07-2019

09:15 - 10:30	“Magia y matemáticas: un binomio inseparable” <b>Pedro Alegría Ezquerria</b> Dpto Matemáticas, UPV/EHU - Profesor
10:30 - 11:45	“Magia, arte o ciencia, ampliando sus fronteras” <b>Miguel Angel Manso del Campo</b> North Market - Responsable
11:45 - 12:15	Break
12:15 - 13:30	“Educando con magia (sesión práctica)” <b>Jesús Ruiz Domínguez (Xuxo)</b> CEIP San Sebastián de Albaida del Aljarafe - Profesor
13:30 - 14:00	Synthesis

## Directed by



### **Valentín Moro Fernández**

Fábrica de Magos

---

Valentín Moro Fernández. Mago Valen. (1958). Entra en contacto con el mundo de la magia e ilusionismo en 1.979, logrando en el XIII Congreso Mágico Nacional (certamen de mayor prestigio a nivel estatal) el Primer Premio Nacional de Magia, veinte años después vuelve a lograr otro premio nacional de magia en el congreso de Zaragoza 2004. A lo largo de cinco años trabaja en medios de comunicación, tanto escritos como radiofónicos. Durante este tiempo realiza incursiones en el mundo de la interpretación, así como de la animación socio cultural. Fundador y director de Fábrica de Magos, primera academia de magia en Euskadi. Amplia experiencia no solo en el espectáculo más de 40 años, especializado en magia cooperativa de empresa La trayectoria profesional se desarrolla durante más de treinta años en una entidad de bancaria, en contacto directo con clientes y empresas, así como dirigiendo e impartiendo cursos a equipos de trabajo en la propia red. El conocimiento del mundo de la empre

## Teachers



**Pedro Alegría Ezquerro**

UPV/EHU, Profesor titular

---

Doctor en Matemáticas por la Universidad del País Vasco, donde ejerce como profesor titular en el área de Análisis Matemático en el Departamento de Matemáticas. Su principal línea de investigación se desarrolla en la especialidad de Análisis Funcional, más específicamente en Teoría de Operadores. Autor de varios libros relacionados con la docencia del análisis matemático en la universidad, así como textos de divulgación científica. También colabora en la organización y preparación de las olimpiadas matemáticas de bachillerato, siendo responsable del distrito universitario del País Vasco en la Comisión de Olimpiadas de la RSME y organizador de las sesiones de preparación olímpica “Taller de Matemáticas” para alumnos de secundaria. Ha mantenido durante varios números la sección “El Rincón Olímpico” dentro de la revista SIGMA proponiendo y resolviendo problemas de diferentes niveles. En la actualidad es miembro de la Comisión de Divulgación de la Real Sociedad Matemática Española.



**Beñat Artetxe Arretxe**

---

Beñat Artetxe (Galdakao, 1986) es Doctor en Química (2014) por la Universidad del País Vasco UPV/EHU. Tras una estancia en el laboratorio del Prof. T. Liu en The University of Akron (Akron, OH, USA), se incorporó al Departamento de Química Inorgánica de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU donde actualmente compagina labores docentes e investigadoras. Coautor hasta la fecha de 30 artículos en revistas científicas internacionales de prestigio, además de dos capítulos de libro, su carrera ha mostrado una gran vertiente hacia las actividades de divulgación científica. Por ello, ha participado en varias de las ediciones de los Campus Científicos de Verano organizados por Euskampus y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología; la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de Bilbao; el programa Química en Acción dirigido a estudiantes de E.S.O. y Bachillerato; y las jornadas Irakale organizadas por el Campus de Bizkaia de la UPV/EHU y el ayuntamiento de Leioa.



**Miguel Angel Manso del Campo**

---

Miguel Ángel Manso, bilbaíno de 25 años, graduado en Psicología por la UPV/EHU, ganador del Premio

extraordinario fin de carrera 2015/16 al mejor expediente académico de su promoción y ganador del premio al mejor proyecto de fin de carrera de la promoción 2015/16 con su trabajo "Abracadabra ¿Cómo se recuerda un truco de magia?". Especializado en psicología de las organizaciones, traza su experiencia profesional en el área de RRHH como seleccionador y formador de perfiles comerciales. Apasionado de la magia, durante su trayectoria se ha dedicado a fusionar este arte con la psicología para estudiar los procesos psicológicos básicos y, de esta manera, conocer el potencial de nuestro cerebro para sacar a relucir todas nuestras capacidades.



### **Jesús Ruiz Domínguez (Xuxo)**

---

XUXO. Cádiz en 1975 y reside en Sevilla desde año 1994. - Desde 1998 ha impartido clases en colegios. Actualmente es Maestro de Educación Primaria en CEIP SAN SEBASTIÁN-(Albaida del Aljarafe-Sevilla). Unió sus dos grandes pasiones: la Magia y la Educación; creando un método distinto y eficaz usado por cientos de maestros que consiguen mejoras en los aprendizajes Autor de EDUCANDO CON MAGIA (Ed. Narcea 2013)- libro educativo más vendido del año 2013. Traducido a dos idiomas. En el libro explica cómo utilizar el Ilusionismo como recurso didáctico. - Conferenciante y formador. Comparte sus experiencias y conocimientos dando cursos sobre La Magia Educativa para profesorado, familias y estudiantes de Magisterio de todo el mundo. - En febrero de 2016, el la Consejería de Educación le otorgó el PREMIO AL MÉRITO EDUCATIVO 2015 al Mejor Docente por su labor innovadora en la Educación. - Nombrado uno de los 50 Mejores Maestros del Mundo, siendo finalista en el GLOBAL TEACHER PRIZE 2018

## Registration fees

<b>REGISTRATION</b>	<b>UNTIL 31-05-2019</b>	<b>UNTIL 11-07-2019</b>
GENERAL	60,00 EUR	70,00 EUR
<a href="#">REDUCED FEE</a>	35,00 EUR	-
<a href="#">REGISTRATION EXEMPTIONS</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">SPECIAL FEES</a>	35,00 EUR	-

## **Place**

### **Bizkaia Aretoa-UPV/EHU**

Avenida Abandoibarra, 3. 48009- Bilbao

Bizkaia