

INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 16 de junio de 2017

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario

de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h (excepto viernes)

PLAZOS

→ **Plazo de solicitud de becas**

Hasta el día 17 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 7 de julio de 2017

Hasta el día 12 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 10 de julio de 2017

→ A partir del 19 de junio de 2017

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax 942 29 88 20

Horario

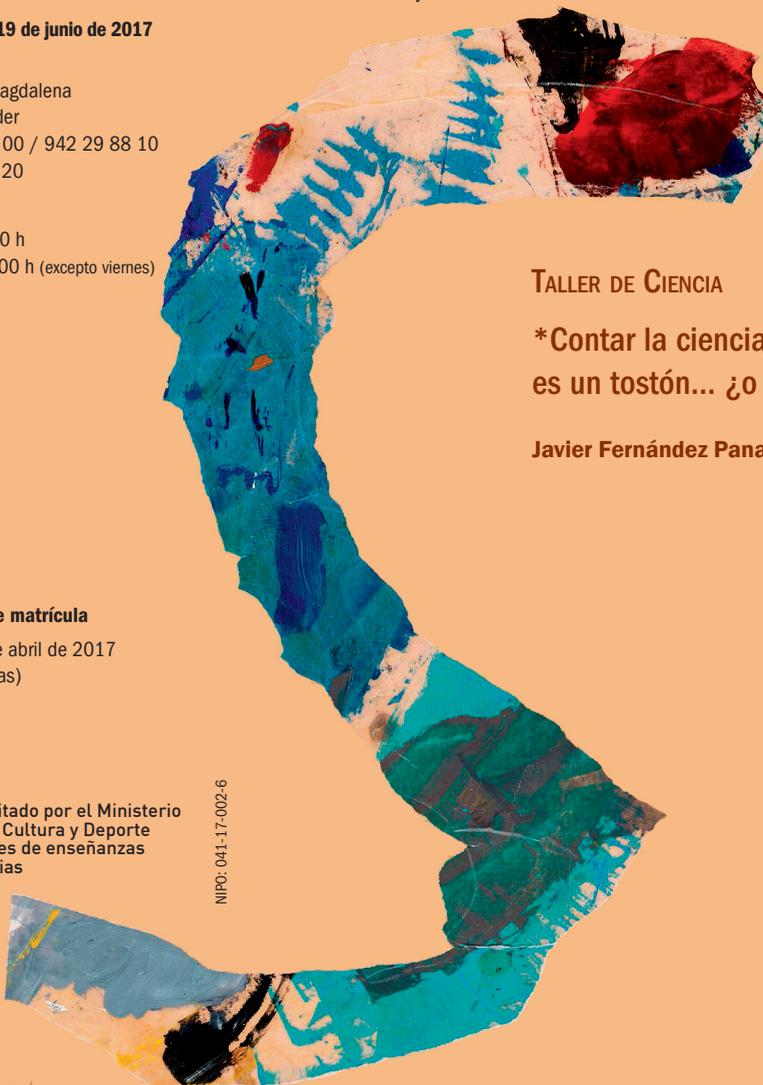
de 9:00 a 14:00 h
de 15:30 a 18:00 h (excepto viernes)

→ **Apertura de matrícula**

Desde el 24 de abril de 2017
(Plazas limitadas)

* Curso acreditado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para profesores de enseñanzas no universitarias

NIPO: 041-17-002-6



TALLER DE CIENCIA

***Contar la ciencia es un tostón... ¿o no?**

Javier Fernández Panadero

7 Mayo 2017

→ Código 63JF | Tarifa: C | ECTS: 1

TALLER DE CIENCIA

Contar la ciencia es un tostón...¿o no?

Dirección

Javier Fernández Panadero

Licenciado en Ciencias Físicas y DEA en Telecomunicaciones

Del 14 al 18 de agosto de 2017

Temas a tratar durante el taller

Habla

Nos ocuparemos en cómo enfocamos la comunicación oral (con apoyo audiovisual o no) de cara a transmitir un mensaje. Organización, emociones, falacias lógicas y sesgos cognitivos, etc. Después de una breve introducción cada participante elaborará una pequeña presentación que comentaremos y analizaremos.

Escribe

¿Cómo comunicar ciencia por escrito de manera sencilla? Simplificación vs. incorrección. Posts, apuntes, libros, etc. Después de una breve introducción cada participante elaborará una pequeña pieza escrita que comentaremos y analizaremos.

Experimenta

Veremos y haremos juntos unos cuantos experimentos/demostraciones que pueden utilizarse para explicar o ilustrar contenido científico. Hablaremos de cómo usarlas y después pasaremos a ver cómo los participantes las hacen.

Mide

Con frecuencia lo que llamamos “experimentos” son más bien demostraciones que no acaban de probar lo que se hace, por bonitas y por bien que funcionen en la transmisión del conocimiento. En este bloque nos centraremos en experimentos sencillos, pero que involucran medidas y cálculos (también sencillos) pero que sí nos introducen más en procedimientos que podríamos llamar “científicos” en lugar de aceptar la palabra del “ponente”.

Evalúa

La evaluación del aprendizaje, que es al fin y al cabo una medida, es algo muy difícil. Explicaremos los límites de nuestros procedimientos (por exactos que parezcan o que hagamos y nos hagan creer), veremos maneras de organizar la enseñanza teniendo en cuenta cómo va a ser evaluada y formas de automatizar algunas de las tareas, que en la época actual con el elevado número de alumnos es casi imprescindible.

La ciencia es como la magia, pero la gran diferencia es que ¡funciona de verdad! ¿Cómo es posible que resulte tan poco atractiva a los estudiantes y al público en general?

Este taller está destinado a profesores en activo, estudiantes de master de profesorado, maestros... o a cualquiera que quiera contar la ciencia.

Hablaremos de distintas estrategias y, sobre todo, las practicaremos. Entre las “fórmulas mágicas” y “la imposibilidad de conseguir algo” hay toda una región de acciones, ideas, y procedimientos que no nos convertirán en el super-profe-de-todos-los- tiempos, pero sí nos harán mejorar.

Si os apetece escribir, hablar, hacer experimentos... desmenuzar como lo hacen otros y dejar que también os “despellejemos” a vosotros (desde el cariño, por supuesto), ¡este es vuestro taller!

Cada jornada tendrá la siguiente estructura:

1. Exposición
2. Trabajo individual o en grupos
3. Puesta en común y análisis de los proyectos

Las clases se desarrollarán en el siguiente horario:

- De lunes a jueves: de 9:30 h (10:00 h el lunes) a 13:30 h y de 15:30 h a 17:30 h
- Viernes: de 9:30 h a 13:30 h