

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

### *Programa de formación transversal*

#### Datos:

- Nombre: **Iniciación a la Divulgación Científica**
- Número de horas ofertadas: **15h**
- Fechas de realización: **del 04 al 08 de marzo de 10:00h a 13:00h**
- Lugar de impartición: sala D de Plaza Mayor de la UAM
- ECTS: 1,5 créditos: 15 horas presenciales + 22 horas de trabajo no presencial de doctorandos/as

#### Descripción:

- Justificación de la actividad

Tanto la Unión Europea como la UNESCO han llamado la atención sobre uno de los mayores problemas de la sociedad actual: el diferencial entre lo que la ciencia conoce y lo que la sociedad conoce de ciencia es cada vez mayor.

La sociedad del conocimiento requiere una comunicación fluida entre las instituciones encargadas de producir conocimientos y el público. El conocimiento de las principales vías de desarrollo de la investigación científico-técnica, y de sus principales riesgos, es un elemento fundamental de la cultura contemporánea, y es imprescindible la existencia de comunicadores especializados.

Por ello, la Unidad de Cultura Científica de la Universidad Autónoma de Madrid organiza este curso. Pensado para brindar a doctorandos las herramientas necesarias para abordar y mejorar la difusión de sus actividades investigadoras y de sus conocimientos técnicos al gran público, actividad cada vez más demandada por la sociedad, centros de investigación, universidades y administraciones públicas.

- Año dentro de la formación doctoral en la que se imparte de manera preferente **2023/2024**
- Criterios de admisión

Los/as solicitantes deben ser estudiantes de un programa de doctorado de la UAM. En caso de mayor demanda que la oferta de plazas, se realizará una selección asegurando una representación equilibrada de estudiantes en las cinco ramas de conocimiento. Se tendrá en cuenta el orden de solicitud y la adecuación de los objetivos del curso a los intereses de los/as candidatos/as (para valorarlo podrían realizarse entrevistas individuales). Manejo de lengua castellana

- Competencias y resultados de aprendizaje

Competencias:  
situación

#### **Generales**

C1.- Conocer las actuales corrientes de comunicación de la Ciencia

#### **Específicas**

C2.- Redactar noticias científicas y artículos científicos para el gran público

C3.- Elaborar un guion para un vídeo de divulgación científica

C4.- Grabar y editar un micro-vídeo científico

C5.- Divulgar a través de un podcast

C6.- Divulgar por las principales redes sociales generalistas y multimedia

C7.- Divulgar a través de la imagen

C8.- Organizar actividades de divulgación científica

C9.- Acercar la ciencia a niños y jóvenes.

C10.- Comunicar a público general

### **Resultados de aprendizaje**

Estos conocimientos y habilidades de carácter transversal preparan a los/as doctorandos/as para participar activamente en la divulgación de su investigación a la sociedad. La formación en divulgación científica proporciona herramientas que resultan útiles a lo largo de toda la carrera profesional:

Con estas actividades, los estudiantes habrán incorporado: A) conocimientos sobre las características del lenguaje escrito para la divulgación del conocimiento científico, y las características de una noticia científica; B) estrategia de divulgación en diferentes medios: twitter, facebook, blog, etc; C) conocimiento de las características del lenguaje visual y hablado para la divulgación del conocimiento científico, D) realización de un guión para un vídeo científico; E) diseño de vídeos, podcasts y carteles divulgativos; F) organización de actividades divulgativas y “hands-on” para el público general.

- Contenidos

- 1. Fundamentos de la Comunicación Pública de la Ciencia (1 horas)

- Comunicación Social de la Ciencia (1 horas)

- 2. Comunicación Escrita (4 horas)

- Taller de noticias y artículos científicos (2 horas)
- Taller de redes sociales (2 horas)

- 3. Comunicación audiovisual (6 horas)

- Taller de vídeo (2 horas)
- Taller de podcast (2 horas)
- Taller de imagen (2 horas)

- 4. Actividades frente al público (4 horas)

- Taller de actividades hands-on (2 horas)
- Taller de Técnicas de actuación frente al público (2 horas)

- Metodología (con especificación de la dedicación del estudiante)

- 1. Dos clases magistrales en las que los profesores compartirán los elementos esenciales de la divulgación y la cultura científicas (90 minutos) y un posterior debate con los/as doctorandos/as (30 minutos).

- 2, 3 y 4. Talleres prácticos, que ocuparán la mayor parte del tiempo, en los que los profesores enseñarán y tutorizarán la confección de varios trabajos de diferente orientación: escritos, audiovisuales, actividades hands-on (26 horas de clase presencial y 45 horas de trabajo personal del alumno)

- Sistema de evaluación

Asistencia a clase	15 %
Evaluación continua	35 %
Trabajos finales	50 %

- Número de horas exigidas: 30 horas presenciales + 45 horas de trabajo del estudiante

Para la obtención de la certificación del curso es imprescindible la asistencia al 80% de las sesiones y la presentación de los trabajos solicitados en cada taller.

- Carácter: obligatorio
- Idioma de impartición: Castellano
- Responsable-s de la actividad: Unidad de Cultura Científica
- Presupuesto de gastos:

**Procedimiento de control:**

- Indicar el modo en el que se va a controlar la participación y el aprovechamiento por parte del doctorando.
  - Garantía de Calidad
    - Control de asistencia
    - Tutorías online y presencial
  - Criterios de evaluación
    - Valoración de la calidad docente percibida por el alumno, para ello se han diseñado los siguientes instrumentos.
      - Encuesta de Valoración global del curso

**Movilidad:**

Especificar, cuando proceda, la institución en la que se va a realizar la formación (vinculación con el programa, período de formación, sistema de evaluación y/o certificación de la actividad realizada).