

# ESCUELA DE DOCTORADO

Actividad formativa transversal (2020-21)

## Colaboración en la organización de actividades divulgativas:

### La Noche de los Investigadores 2020

#### Descripción

La Noche Europea de los Investigadores (Noche, evento de carácter anual, último viernes de septiembre) es una actividad de divulgación científica en la que, los tutores de esta actividad transversal, del grupo de Investigación en Ciencias Químicas y Forenses, llevan participando los últimos años. Estos eventos suponen una excelente oportunidad para que los investigadores nos esforcemos en la forma de comunicar las investigaciones científicas a todos los públicos. Además, requieren que nos relacionemos con públicos muy variados y numerosos. Estos eventos también suponen una magnífica oportunidad para trabajar colaborativamente en equipos interdisciplinares de programas de doctorado del ámbito de las Ciencias.

Para colaborar en la organización y desarrollo de estas actividades, se convocan plazas para estudiantes matriculados en programas de doctorado de la UAH del área de la UAH del **área de Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura** que deseen realizar una actividad formativa transversal.

Los retos a los que nos enfrentamos anualmente al preparar una actividad de alta calidad científica y accesible a todos los públicos, de hasta 300 participantes, se quedan cortos al vernos en el escenario del COVID19. Este año se ha trasladado por primera vez a la **noche del 27 de noviembre**. La actividad se ha reprogramado para 40 participantes por sesión y al aire libre, bajo el bello templete del Real Jardín Botánico de la Universidad de Alcalá. Se mantendrán las medidas de seguridad recomendadas por el Ministerio de Salud, tanto entre los divulgadores como los doctorandos y el público. Si el escenario fuera a una interrupción mayor de las actividades, ésta se mantendrá en modalidad online, retransmitida mediante un link que se haría llegar a los inscritos, apoyados en

algunos vídeos relacionados con los temas, donde participarán los doctorandos en su diseño, planificación y ejecución.

## **Duración**

**20 h** dedicadas a preparación y participación en las actividades de la Noche de los Investigadores. El curso se realizará en modo bimodal: reuniones online para la parte del diseño, planificación y asignación de tareas; y en pequeños grupos, manteniendo las medidas de seguridad oficialmente recomendadas, en la preparación del escenario, ensayo de la actividad y la divulgación frente al público.

Si por la situación de la pandemia las medidas sanitarias recomendarán realizarlo en formato online, toda la preparación y la divulgación será en ese formato.

## **Lugar de impartición**

La preparación y diseño de los experimentos serán online; el ensayo y el desarrollo de la actividad será en el Real Jardín Botánico Juan Carlos I de la Universidad de Alcalá (Campus externo), el mismo día 27 de noviembre.

Si fuera posible la sesión presencial por restricciones debidas a la pandemia, la actividad se realizará online, empleando la plataforma virtual de la UAH.

## **Requisitos**

- Estar matriculado en doctorado en un programa del área de Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas, o Ingeniería y Arquitectura
- Se valorará positivamente la experiencia previa en actividades de divulgación

## **Contenido de las prácticas**

### **PARTE I: PREPARACIÓN**

- Diseño de objetivos y selección de actividades divulgativas.
- Búsqueda y adquisición de los materiales/reactivos necesarios.
- Realización de pruebas preliminares para la optimización de los experimentos divulgativos.

## PARTE II: EJECUCIÓN

- \* Difusión de los eventos divulgativos mediante las redes sociales del grupo.
- Apoyo de las actividades divulgativas durante las sesiones presenciales.
- Información a los asistentes y colaboración en las medidas de seguridad establecidas.

## PARTE III: CONCLUSIÓN

- Identificar los elementos claves de la divulgación y evaluar cuáles son determinantes en el éxito de una actividad divulgativa.
- Equilibrio entre la calidad científica y la pasión escénica para lograr divulgar ciencia.
- Propuesta de una actividad divulgativa en relación a cada temática de doctorado del alumno.

En formato en vivo, los participantes en la sesión nocturna de la Noche Europea de los Investigadores recibirán una camiseta con el logotipo de la UAH, que llevarán puesta durante el desarrollo de sus actividades.

**Número de plazas:** 10.

### **Presentación de solicitudes**

Para solicitar una plaza en esta actividad, se ha de escribir un correo electrónico a [cinquifor@uah.es](mailto:cinquifor@uah.es) indicando nombre y apellidos, dirección de correo electrónico, programa de doctorado que se está cursando y dedicación a la actividad (parcial o completa). La solicitud ha de ir acompañada de un *Curriculum Vitae*.

Las solicitudes se han de enviar antes del 15 de octubre de 2020.

A los doctorandos seleccionados se les comunicará la obtención de una plaza en la actividad antes del 20 de octubre de 2020.

### **Tutores académicos**

Gemma Montalvo García. Unidad docente del área de Química Física

Carmen García Ruiz, catedrática de Química Analítica.

Félix Zapata Arráez y Fernando Ortega Ojeda, investigadores CINQUIFOR.

### **Procedimiento de control**

Cada doctorando deberá presentar una memoria justificativa donde desarrolle una propuesta de actividad divulgativa en la temática de su doctorado. La fecha límite para el envío de las mismas a los tutores será el 04/12/2020.

El tutor asignado será el responsable de dar su visto bueno a la tarea realizada por el doctorando, en base a su dedicación y a la memoria entregada, a la finalización del plazo de la misma. Si la tarea no cumpliera los mínimos exigidos para poder realizar la divulgación propuesta, se discutirá con el doctorando las debilidades de la propuesta a fin de que identifique los elementos claves en la divulgación científica y pueda ponerlos en práctica.