

ESCUELA DE DOCTORADO

Actividad formativa transversal (2020-21)

Colaboración en la organización de actividades divulgativas: Química en Acción 2021

Descripción

“Química en Acción” es un evento de divulgación científica que se realiza desde hace 19 años en la Universidad de Alcalá, promovido por el Decanato de Química. Este proyecto intenta acercar la Química a alumnos de la ESO, principalmente de últimos cursos, y bachillerato para intentar despertar el interés científico de los estudiantes en esos años tan decisivos. Para conseguirlo, se realizan experimentos llamativos sobre los que después se reflexiona. Es una actividad de alta calidad, lo cual ha sido reconocido con el Primer Premio a la Divulgación Científica de la Universidad de Alcalá en 2016 y se refleja también en la elevada acogida de los institutos teniendo todos los años alrededor de 700 participantes.

Estos eventos suponen una excelente oportunidad para que los investigadores pre- e incluso los post-doctorales aprendan a comunicar la ciencia a un público no especializado. Además, les permite introducirse en el mundo de la divulgación científica que cada día está adquiriendo más importancia. Otra ventaja de esta actividad formativa es la oportunidad para trabajar colaborativamente en equipos interdisciplinarios.

Este año debido a la situación sociosanitaria, se han realizado algunas modificaciones respecto a la forma de actuación de ediciones anteriores. La principal diferencia es que este año pretendemos que sean los investigadores de doctorado los que vayan a los institutos a realizar los experimentos en las clases donde el número de alumnos es reducido.

Para colaborar en la organización y desarrollo de esta actividad, se convocarán plazas para estudiantes matriculados en programas de doctorado de la UAH del área de Ciencias que deseen realizar una actividad formativa transversal.

Duración

Duración 15 h dedicadas a preparación y participación de Química en Acción.

Requisitos

- Estar matriculado en un programa de doctorado del área de Ciencias y Ciencias de la Salud.
- Se valorará la experiencia previa en actividades de divulgación.

Contenido de las prácticas

Realización de experimentos y pruebas preliminares.

Planificación de la actividad en el instituto.

Realización de experimentos químicos llamativos a los estudiantes.

Explicación científica de lo que ha ocurrido en el experimento.

Breve exposición de su investigación en la UAH.

Número de plazas: 20.

Entre los doctorandos inscritos se seleccionarán los 20 que mejor se adapten a los requisitos exigidos. Para ello, cada candidato deberá presentar su Curriculum Vitae, resaltando si tienen experiencia previa en la organización de actividades de divulgación.

Presentación de solicitudes

Mediante correo electrónico a m.sanchezmilla@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 hasta el 14 de diciembre de 2020.

A los doctorandos seleccionados se les comunicará la obtención de una plaza en la actividad el 21 de diciembre de 2020.

Tutores académicos

Vanessa Tabernero Magro, Decana adjunta de Química

Manuel Temprado Morena, Vicesecretario/a de la Facultad de Ciencias

Procedimiento de control

Cada doctorando deberá presentar una memoria justificativa (máximo 3 páginas) describiendo las actividades que ha realizado. La fecha límite para el envío de las mismas a los tutores será de 15 días desde la realización de la actividad. 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.