

## **CONVOCATORIA II CONCURSO UCM: LA FÍSICA MÁS FÍSICA**

### **11 DE FEBRERO DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA**

En la línea iniciada en el año 2017 con el I Concurso UCM: La informática más informática, la Unidad de Igualdad de Género y la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid proponen una actividad y un concurso a los Centros de Enseñanza Secundaria de la Comunidad de Madrid, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia -11 de febrero- de este año 2018.

El concurso consiste en una actividad de indagación on-line que fomenta la búsqueda de información sobre mujeres científicas y la reflexión sobre los sesgos y roles de género que contribuyen a la invisibilidad de las mismas. Se trata además de poner en valor modelos femeninos en áreas en las que las mujeres están infrarrepresentadas. El concurso pretende premiar los mejores relatos breves, cómics o videos/presentaciones multimedia que se realicen en los Centros a propósito de la actividad y los perfiles de mujeres científicas que se destacan.

La actividad se dirige a chicas y chicos de 1º y 2º de la ESO y está pensada para que sea el profesorado quién la utilice y adapte en sus clases o tutorías.

#### **Objetivos y fundamentación**

Aunque en el conjunto de la Universidad Complutense de Madrid el 61% de estudiantes son mujeres su presencia depende de las áreas de conocimiento, siendo minoritaria en las áreas científicas y tecnológicas y especialmente en la Facultad de Informática (15%) y en la Facultad de Ciencias Físicas, en la que las alumnas de grado representan tan sólo el 25 %.

Además, algunos estudios demuestran que, si las niñas no ven modelos femeninos en puestos de liderazgo, serán menos capaces de verse a sí mismas ocupando dichos puestos.

Esta actividad se organiza en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con el objetivo de visibilizar el trabajo de las mujeres científicas y tecnólogas, incentivar el interés de las alumnas por las ciencias y su estudio y buscar y promover los roles

femeninos en el ámbito de la física. En este sentido, se busca informar y sensibilizar al alumnado de 1º y 2º de la E.S.O de los centros educativos antes del momento en el que comienzan a decidir la rama de sus estudios.

La actividad online consiste en un pequeño juego de preguntas y respuestas cuya temática versa sobre mujeres relevantes en el desarrollo de la ciencia, y al que se accede a través del siguiente enlace: <https://goo.gl/forms/Kb09y7Gs8UApdqDt2>

A través del concurso, la UCM premiará los mejores relatos breves, cómics o vídeos que pueda realizar el alumnado, de manera grupal o individual, sobre las mujeres tecnólogas destacadas.

Además, proponemos otras posibilidades de trabajo con el alumnado a partir de esta actividad. Entre otras:

- Trabajar los estereotipos y roles de género relacionados con diferentes estudios, áreas científicas y profesionales
- Trabajar los sesgos inconscientes que operan para el mantenimiento y reproducción de dichos estereotipos de género
- Analizar las razones de que existan profesiones más asociadas a roles masculinos o femeninos, y buscar la relación con la socialización temprana (por ejemplo, juguetes y actividades de juego y entrenamiento típicamente “masculinas” y “femeninas”)

### **Descripción y categorías**

A partir de la realización de la *actividad online* se anima al profesorado y alumnado de 1º y 2º de la ESO de los I.E.S. de la Comunidad de Madrid a profundizar sobre la biografía de mujeres científicas cuyas carreras profesionales hayan resultado representativas y a elaborar proyectos relacionados con éstas.

El premio consta de una sola categoría y se premiarán un total de tres proyectos inscritos en las siguientes modalidades:

- **Relato corto** (Extensión máxima de 2000 palabras)
- **Cómic** (Extensión máxima de 20 viñetas)
- **Vídeo** (Extensión máxima de 5 minutos)

## Premios

Se entregarán un total de **tres premios**, que comprenderán:

- **1º Premio:** 250 euros en material didáctico
- **2º Premio:** 200 euros en material didáctico
- **3º Premio:** 150 euros en material didáctico

## Participantes y requisitos

Pueden optar a este premio los proyectos realizados por el **alumnado** de los **Cursos de 1º y 2º de la ESO** de cualquier **Centro de Educación Secundaria de la Comunidad de Madrid**. Será cada Centro concreto el que presente los proyectos deseados en representación de sus alumnos/as, pudiendo presentar un total de **3 proyectos** cada centro.

Requisitos de las/os participantes:

- Ser alumnado de 1º y 2º de la ESO de un Centro de la Comunidad de Madrid.
- Haber trabajado la *actividad online* publicada en la presente Convocatoria, y basar el proyecto realizado en la biografía de una Mujer Profesional del ámbito de la Ciencia, aparezca o no en la mencionada actividad.

## Presentación de proyectos

El formulario y los proyectos se podrán enviar por correo electrónico a: [unidad.igualdad@ucm.es](mailto:unidad.igualdad@ucm.es) indicando en el ASUNTO del e-mail: "II CONCURSO UCM: LA FÍSICA MÁS FÍSICA" o presencialmente en la Unidad de Igualdad de Género de la UCM, en horario de 9,30 a 14,30 h.

La fecha límite para la inscripción es el 13 de abril a las 14,30 horas. Los proyectos recibidos después de la fecha y hora límite no serán aceptados.

Documentación necesaria:

- Formulario de inscripción completado y firmado por el/la directora/a del Centro.
- Proyectos presentados por centro (máximo tres).

Los proyectos deben ajustarse a la extensión previstas en esta convocatoria, ser presentados por el Centro Educativo participante, en representación del/a alumno/a o grupo de alumnos/as que lo haya realizado y estar elaborados en castellano.

Se valorará positivamente el uso de lenguaje inclusivo en los proyectos.

Los proyectos de relato y cómic se podrán presentar en formato papel y los videos en formato CD indicando en el mismo el título del proyecto.

## **Jurado**

El Jurado que concede el Premio está presidido por la Delegada del Rector para Igualdad de Género de la UCM, o la persona en quien delegue.

El Jurado está integrado por las siguientes personas, o en quiénes ellas deleguen:

- María Bustelo Ruesta, Delegada del Rector para Igualdad de Género de la UCM
- Julio Contreras Rodríguez, Vicerrector de Estudiantes de la UCM
- María Luisa Lucía Mulas, Decana de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM
- Gonzalo Jover Olmeda, Decano de la Facultad de Educación de la UCM
- Paloma Fernández Sánchez, Catedrática del Departamento de Física de Materiales de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM
- Pilar López Sancho, Presidenta del Grupo Especializado de Mujeres de la Real Sociedad Española de Física

La decisión del Jurado tiene un carácter inapelable, y se publicará el 27 de abril de 2018.

## **Entrega de premios**

Los premios se harán públicos y se concederán en un acto público organizado por la Unidad de Igualdad de Género y la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM durante el mes de mayo.

## **Más Información:**

Unidad de Igualdad de Género de la UCM

Pabellón de Gobierno, c/ Isaac Peral, s/n

Teléfono: 91 394 6577 / 6567

E-mail: [unidad.igualdad@ucm.es](mailto:unidad.igualdad@ucm.es)

Internet: <https://www.ucm.es/unidad-de-igualdad>

Facebook: Unidad de Igualdad UCM <https://www.facebook.com/UnidadigualdadUCM/>

Twitter: @UCMigualdad

En la Unidad de Igualdad de la UCM trabajamos para integrar la perspectiva de género en la universidad y conseguir un cambio estructural hacia una Universidad más igualitaria. Nuestras líneas de actuación son: diagnóstico y análisis de las desigualdades; comunicación, sensibilización y formación de toda la comunidad universitaria; desarrollo y vigilancia de la legislación vigente; formulación, puesta en práctica y evaluación de planes de actuación de género.

**FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN  
II CONCURSO UCM: LA FÍSICA MÁS FÍSICA  
Universidad Complutense de Madrid, 2018**

**COMPLETAR, FIRMAR Y ENVIAR ESCANEADO A: [unidad.igualdad@ucm.es](mailto:unidad.igualdad@ucm.es)**

**Este formulario debe enviarse junto a los proyectos**

**DATOS DEL DIRECTOR/A DEL CENTRO**

**CENTRO DE ESTUDIOS:**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

**NIF:**

**TELÉFONO:**

**E-MAIL:**

**DATOS DEL PROYECTO(S)**

**PROYECTO 1**

**Título:**

**Formato (relato, cómic o video):**

**PROYECTO 2**

**Título:**

**Formato (relato, cómic o video):**

**PROYECTO 3**

**Título:**

**Formato (relato, cómic o video):**

**Firma del/la directora/a del centro:**