



**JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN
Y DIDÁCTICA STEM (CIENCIA, TECNOLOGÍA,
INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS)**

Madrid 17 a 20 de abril de 2018
Facultad de Educación
Universidad Complutense de Madrid

V Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología

Información y contacto:

<http://www.epinut.org.es/CDC/>

e-mail: congreso.docentes@gmail.com

Inscripción:

50 € para colegiados, personal y alumnos de la UCM

75 € para no colegiados

Comité organizador:

Dra. Marisa González Montero de Espinosa. *Grupo de Investigación "Epinut" de UCM*

Dra. Noemí López Ejeda. *Grupo de Investigación "Epinut" de UCM*

Dr. Alfredo Baratas Díaz. *Facultad de Ciencias Biológicas, UCM*

Dr. Antonio Brandi Fernández. *Editorial Santillana*



Síguenos en:



[www.twitter.com/CongresoDocente](https://twitter.com/CongresoDocente)



www.facebook.com/Congreso.Docentes.Ciencias



V Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología

PRIMERA CIRCULAR

El Congreso de Docentes llega a su quinta edición. 10 años de madurez.
¿Es tiempo de dar un paso más? ¡Creemos que sí!

En esta quinta edición se introducen dos novedades sustanciales:

Queremos plantear un Congreso Internacional, en el que recibir las propuestas y experiencias de colegas de otros medios educativos. El idioma de las comunicaciones, por tanto, se amplía al inglés y al portugués, con la idea de atraer a profesores de los entornos iberoamericano y europeo.

Queremos extender el ámbito de las comunicaciones al conjunto de las disciplinas de carácter científico y tecnológico. Nuestra sociedad demanda, cada vez más, habilidades y competencias STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*), al tiempo que parece cundir entre nuestros jóvenes un cierto rechazo o reticencia ante estas disciplinas. El docente juega un papel medular en una enseñanza activa, que equilibra los sólidos conocimientos con el fomento de la curiosidad por el mundo que nos rodea. Si nuestras sociedades –y nuestro sistema educativo– deben afrontar nuevos retos y aumentar el nivel cultural de la población, la educación científica y tecnológica debe ser un elemento clave para el futuro.

OBJETIVOS:

- 1) Debatir, reflexionar y elaborar propuestas sobre la enseñanza y el aprendizaje científico-tecnológicos.
- 2) Mejorar el nivel de la educación científica, a través de la cooperación entre educadores e investigadores de disciplinas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas)
- 3) Actualizar la docencia de de las disciplinas STEM a las nuevas tecnologías aplicables en el aula.
- 4) Analizar los recursos y materiales más idóneos para implicar al alumnado en el aprendizaje científico-tecnológico.
- 5) Intercambiar ideas y experiencias entre profesionales de la enseñanza de las ciencias (biología, geología, física y química), la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.

ÁREAS TEMÁTICAS a las que deben ajustarse las ponencias:

- La ciencia y la tecnología en el aula: materiales y experiencias.
- Actividad docente fuera del aula
- Enseñanzas STEM 3.0. Aplicaciones docentes de las TIC.

El congreso consta de varias sesiones con comunicaciones orales, desarrolladas en horario de tarde en espacios de la Facultad de Educación de la Universidad Complutense (Madrid, España)

La Editorial Santillana publicará en 2019 un volumen con los artículos derivados de las ponencias presentadas al congreso.

INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN DEL RESUMEN: HASTA EL 15 DE ENERO DE 2018.

Todos los firmantes de cada ponencia **deberán inscribirse** al congreso. Se debe entregar asimismo un resumen de la ponencia. Los formularios estarán disponibles en la dirección www.epinut.org.es/CDC

Las comunicaciones presentadas se someterán a evaluación y su aceptación se comunicará a finales de febrero de 2018. Tras la aceptación de las comunicaciones, se publicará el programa provisional y las instrucciones para que los autores, con posterioridad al congreso, elaboren y remitan los artículos que se publicarán en el libro de actas del congreso.

INSCRIPCIÓN:

- 75 € Cuota general.
- 50 € Cuota reducida para colegiados, para personal y alumnos de la UCM y para miembros de las sociedades colaboradoras (será preciso adjuntar acreditación)

En la **segunda circular** (noviembre de 2017) se proporcionará información detallada sobre el procedimiento.

VIAJE, ALOJAMIENTO, TRASLADOS:

Atención personalizada y precios especiales para los asistentes al congreso a través de la agencia colaboradora, www.ViajesOriginales.es