

# Organización de Minisimposio en Modelado y Simulación en Plantas Termosolares en el 9º Congreso Internacional de Viena en Modelado Matemático ([MATHMOD 2018](#)) que se celebrará en el mes de febrero de 2018.

La Plataforma Solar de Almería vuelve a organizar un minisimposio en Modelado y Simulación (MyS) continuando con las actividades de investigación que viene desarrollando dentro de este área de conocimiento, y tras el éxito del minisimposio que ya organizó el pasado año en Finlandia en el congreso internacional Eurosim2016.

En esta ocasión el minisimposio se desarrollará dentro de las actividades de la 9ª edición del congreso internacional [MATHMOD 2018](#), del 21 al 23 de Febrero de 2018 en Viena, cuyo ámbito se pretende ampliar a todas las líneas de investigación y aplicaciones industriales que trabajan con energía solar térmica. Además del objetivo fundamental de fomentar el uso de las técnicas de MyS disponibles a todas las disciplinas relacionadas con la energía solar térmica, se espera que se presenten avances tanto teóricos como prácticos, en aspectos metodológicos, funcionales y de aplicación. En el caso concreto de la energía termosolar, en la última década se han puesto de manifiesto una serie de necesidades (coincidiendo con la incipiente creación de una nueva industria en el sector termosolar así como de nuevas aplicaciones a otros procesos industriales que se citan en el *scope* del minisimposio) que pueden resolverse – total o parcialmente - con las técnicas actualmente disponibles en MyS y que ya se aplican con éxito a otros sectores.

Se anima a todos, a la comunidad investigadora e industrial del sector termosolar, a enviar sus contribuciones a este minisimposio, que tiene entre sus objetivos presentar tanto trabajos en curso como resultados prácticos de interés. En general, cualquier trabajo aplicando técnicas de MyS orientado a contribuir positivamente en cualquier aplicación termosolar (cilindroparabólico, receptor central, concentrador lineales Fresnel, horno solar, desalación, desinfección, ...) será recibido con gran interés por parte de los organizadores. En este sentido, conviene remarcar que presentar un modelo matemático que pueda ser utilizado en cualquier aplicación del sector, puede suscitar un interés no esperado por el autor y ser objeto de interesantes discusiones tras su exposición.

Las contribuciones en forma de artículo (*full paper*) se podrán remitir hasta el 17 de septiembre de 2017. Para las contribuciones de tipo artículo corto (*short paper* o *Discussion Contribution*) el plazo se extiende hasta el 5 de noviembre de 2017. Las contribuciones en forma de artículo se podrán publicar en el IFAC-PapersOnLine *proceedings series* (<https://www.journals.elsevier.com/ifac-papersonline/>). Mayor información se puede encontrar en la página web de congreso [MATHMOD 2018](#) así como contactando con los organizadores del minisimposio.

Organizadores del minisimposio:

Luis J. Yebra ([luis.yebra@psa.es](mailto:luis.yebra@psa.es)). CIEMAT. Plataforma Solar de Almería.

Prof. Esko Juuso ([esko.juuso@oulu.fi](mailto:esko.juuso@oulu.fi)). Universidad de Oulu. Finlandia.