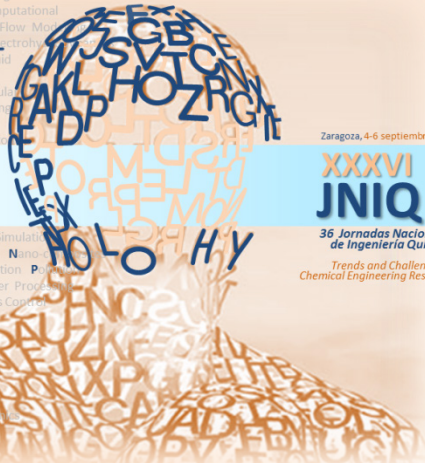


Absorption, Aerosols, Biomaterials, Biomolecular Engineering, Catalysis, Climate Change, Coal Gasification, Coatings, Colloids, Computational Biology, Computational Flow Modelling, CFD, Drug Delivery, Electrochemistry, Energy Integration, Fluid Mechanics and Stability, Food Engineering, Gas Analysis, Flow, Green Engineering, Heat and Mass Transfer, Identification, Microscopy



Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente  
Universidad Zaragoza

Modelling, Molecular Simulation, Multiphase Reaction, Nanoparticles, Optimisation, Polymer Physics, Polymer Processing, Porous Media, Process Control, Process Safety Analysis, Reaction Engineering, Reactor Design, Renewable Resources, Robotics, Safety, Separation Processes, Surface Science, Surfactants, Systems Biology, Thin Films



Zaragoza, 4-6 septiembre 2019

XXXVI  
JNIQ

36 Jornadas Nacionales de Ingeniería Química  
Trends and Challenges in Chemical Engineering Research

Como sabéis, del 4 al 6 de septiembre de 2019, Zaragoza será la sede de unas nuevas *Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (XXXVI JNIQ)* bajo el lema: “Trends and challenges in chemical engineering research”.

Aparte de seis plenarios sobre temas de investigación de vanguardia y una mesa redonda centrada en la labor investigadora en las empresas, se pretende lograr perfilar una visión de los retos y tendencias en la investigación que hacemos en Ingeniería Química.

Por ello, en esta segunda circular os animamos a seguir enviando vuestras contribuciones, así como a la asistencia a las Jornadas.

Seguimos ilusionados con poder recibirlos en Zaragoza.

El Comité Organizador,  
Zaragoza, febrero 2019



Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente  
Universidad Zaragoza



## Fechas clave

Fecha	Evento
enero 2019	Primera circular
febrero 2019	Segunda circular
<b>15 marzo 2019</b>	<b>Fecha límite para presentar resúmenes</b>
10 mayo 2019	Evaluación de contribuciones
22 mayo 2019	Programa preliminar
29 julio 2019	Programa final



## Información:



<http://jniq2019.i3a.es/>



[jniq2019@unizar.es](mailto:jniq2019@unizar.es)



## Tópicos:

Hasta el **15 de marzo de 2019** se aceptan contribuciones sobre los diversos temas de investigación que se están desarrollando actualmente en el ámbito de la Ingeniería Química, especialmente los referidos a líneas nuevas de trabajo y de amplio interés.

La temática de las comunicaciones presentadas a las Jornadas (tanto orales como en formato poster) se clasificará en nueve diferentes tópicos según tendencias y retos:

### Tendencias (trends):

1. Procesos sostenibles,
2. Modelado (desde el nivel molecular al proceso)
3. Materiales avanzados y nanotecnologías.

### Retos (challenges):

- A. Energía
- B. Medio ambiente
- C. Salud.

Enviad ya vuestro trabajo vía la página web:  
<http://jniq2019.i3a.es/index.php/envio-de-resumenes/>



XXXVI  
JNIQ

Segunda circular



## Inscripción:

Cuotas (IVA incl.)	hasta 28/06/2019	desde 28/06/2019
General	260€	320€
Estudiante* &	170€	210€

\* Justificado documentalmente

& Becas de asistencia de CODDIAQ:

<http://www.coddiaq.es/>

**coddiaq**  
CONFERENCIA DE DIRECTORES Y DECANOS DE INGENIERÍA QUÍMICA