

## **Puesto de doctorado disponible en el Instituto de Tecnología Química (ITQ, Valencia) en “Hidrogenación Catalítica de CO / CO2 a Combustibles y Químicos de Valor Agregado”**

Buscamos candidatos para realizar la tesis doctoral en el **Instituto de Tecnología Química (ITQ)** en el campo de la Catálisis Heterogénea. Más concretamente, la investigación que se desarrollará en la tesis doctoral versará sobre el desarrollo de catalizadores activos y selectivos para la hidrogenación de CO / CO2 a combustibles y productos químicos neutros en carbono.

Al candidato seleccionado se le ofrecerá un contrato predoctoral de 1 año prorrogable a 4 años.

La tesis doctoral estará asociada al programa de doctorado “Química Sostenible” de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV, <http://www.upv.es/index-en.html>).

### La institución de investigación

El Instituto de Tecnología Química (ITQ) es un centro de investigación conjunto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y está ubicado en el excelente Campus de la UPV en Valencia (España). ITQ es un centro de referencia internacional en el campo de la catálisis y materiales avanzados y cuenta con la prestigiosa Acreditación de Excelencia Severo Ochoa. Se puede encontrar más información sobre las actividades de investigación, los logros y las instalaciones de ITQ en el sitio web: <https://itq-upv-csic.es/en>.

### Requisitos y calificaciones de los candidatos

- Los candidatos deben tener una licenciatura en Química, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Química o una disciplina relacionada.
- Los candidatos también deben tener (o estar a punto de obtener) un título de máster.
- Buenas habilidades de comunicación oral y escrita en inglés.
- Se valorarán las habilidades en catálisis y ciencia de materiales.

### Contacto

Los interesados deberán enviar un CV y una carta de motivación por correo electrónico al **Prof. Agustín Martínez (amart@itq.upv.es)** antes del 31 de enero de 2022.