

Beca de introducción a la investigación.

¿Estás terminando la carrera o el máster y quieres conocer el mundo de la investigación? Pues presta atención a esta oferta que viene con ayuda.

Tenemos una beca de introducción a la investigación que se desarrollará en el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC) y en el Instituto de Catálisis y Petroquímica (ICP-CSIC). La beca tiene una dotación de 750€ mensuales y se prolongará por 6 meses, preferentemente de septiembre del 2024 a febrero del 2025.

El tema de investigación consiste en estudiar la interacción de luz con nanopartículas, generalmente óxido de titanio. Estas partículas absorben la luz ultravioleta y en estas condiciones son capaces de oxidar (limpiar) compuestos químicos tóxicos o contaminantes. En concreto se quiere determinar los factores que mejoren la eficiencia para absorber la máxima cantidad de luz, con lo que repercute directamente en la mejora de los procesos de descontaminación sin tener que incrementar la concentración de estas partículas.

La información general de las becas está aquí:



<https://sede.csic.gob.es/icu2024>



<https://jaeintro.csic.es/jae-icu/>

Los detalles y la forma de inscribirse para esta beca los podéis consultar en el siguiente enlace:



<https://www.convocatorias.csic.es/convoca/>

Para la solicitud, se tendrá que dar de alta en la aplicación del CSIC y allí, se solicitará la opción en el menú desplegable "Nombre del Centro: *Conexión Fotocatálisis – Instituto de Ciencias de Contrucción Eduardo Torroja*" que es la red que proporciona esta beca en concreto. **El último día para hacer la solicitud es el 31 de marzo.**

La referencia a la beca está aquí:



https://documenta.wi.csic.es/alfresco/downloadpublic/direct/workspace/SpacesStore/9a54544e-7729-42ad-99f2-780f8bdab18d/ANEXOS_JAE%2520Intro%2520ICU2024.pdf

Páginas 27 a 30 para un resumen de todas las becas de la red. El texto de esta beca está en la página 29, **CONEXIÓN-FOTOCATÁLISIS-ICMM-ICP-01.**)

Si quieres contactar con nosotros directamente, estamos en cpg@icmm.csic.es

abahamonde@icp.csic.es