



# Programa **IVORI**

Oportunidades de Máster/PhD para  
mujeres de Latinoamérica

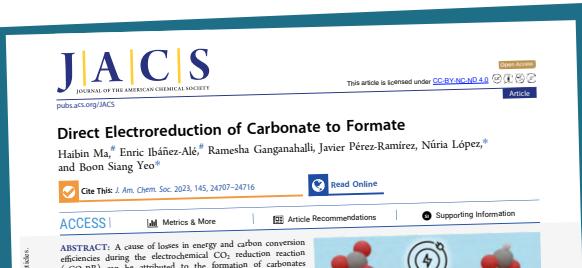
Nuestro Instituto está organizado en 3 áreas principales que abarcan una amplia variedad de líneas de investigación diseñadas para abordar desafíos globales:

# CATÁLISIS SOSTENIBLE ENERGÍAS RENOVABLES SALUD

# CATÁLISIS SOSTENIBLE

Los micromotores son hoy en día una herramienta prometedora para la recuperación ambiental. ¿Quieres diseñar micromotores que se desplazan por sí mismos para purificar agua residual y obtener energía verde?

¿Quieres estudiar la conversión de CO<sub>2</sub> en productos valiosos para la industria usando modelos computacionales?



The image shows the front page of a scientific article from the Journal of the American Chemical Society (JACS). The title is "Direct Electroreduction of Carbonate to Formate". It features several authors from the University of Zaragoza and the Chinese Academy of Sciences. The abstract discusses the electrochemical reduction of carbonate to formate, which is a key step in the conversion of CO<sub>2</sub> to value-added products. The article includes sections for "Cite This: J. Am. Chem. Soc. 2023, 145, 24707–24716", "Read Online", "Article Metrics & More", "Article Recommendations", and "Supporting Information".

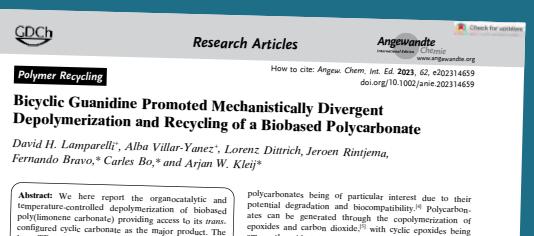


A news article titled "Micromotores extraen energía del agua residual" (Micro-motors extract energy from wastewater) by Michele Gazzola. The article features a photograph of a woman working at a computer monitor displaying industrial control software. It discusses research at the University of Zaragoza where scientists have developed micro-motors that move in wastewater to purify it and generate energy. The text is in Spanish.

# ENERGÍAS RENOVABLES

Los procesos circulares son un sistema ideal para reciclar materias primas una y otra vez. ¿Quieres mejorar estos procesos circulares para reciclar plásticos?

¿Y producir un nuevo plástico hecho con biomateriales con ayuda del Área de Transferencia de Conocimiento y Tecnología y Proyectos Industriales?



# SALUD

Para investigar sobre enfermedades de todos conocidas a veces hay que usar nuevos enfoques, como es el caso de la química médica. ¿Quieres explorar nuevas dianas terapéuticas contra el cáncer utilizando técnicas de modelización molecular?

¿O bien desarrollar un dispositivo capaz de detectar de forma rápida y eficaz biomarcadores de insuficiencia renal aquda?



## ¡Ven al ICIQ y elige tu objetivo!

Un centro de investigación de excelencia que además cuenta con equipamiento de última generación, como el difractómetro de electrones XtaLAB Synergy-ED, el primero de Europa.



## Convocatoria abierta del 25 de marzo al 26 de mayo de 2024



[careers.iciq.org](https://careers.iciq.org)