



Programa **IVORI**

Oportunidades de Máster/PhD para
mujeres de Latinoamérica



ICIQ



**Institut Català
d'Investigació Química**



**EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA**
2020 - 2024



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

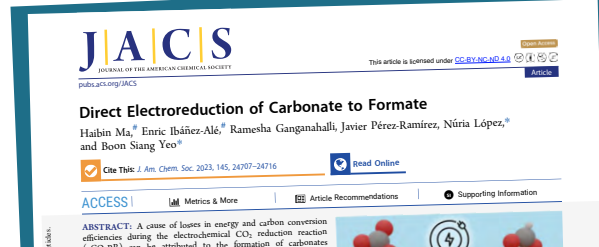
Nuestro Instituto está organizado en
3 áreas principales que abarcan una
amplia variedad de líneas de investigación
diseñadas para abordar desafíos globales:

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?

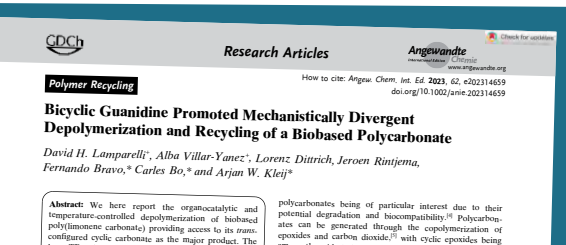
¿Quieres estudiar la conversión de CO_2 en productos valiosos para la industria usando modelos computacionales?



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?

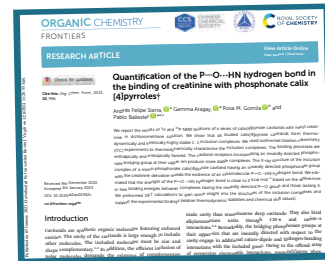
¿Y producir un nuevo plástico hecho con biomateriales con ayuda del Área de Transferencia de Conocimiento y Tecnología y Proyectos Industriales?



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 aguda?



¡Ven al ICIQ y elige tu objetivo!

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



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



careers.iciq.org