

J. Edgar Carrera Crespo*, Francisco Tzompantzi Morales, Nora Portillo Vélez.

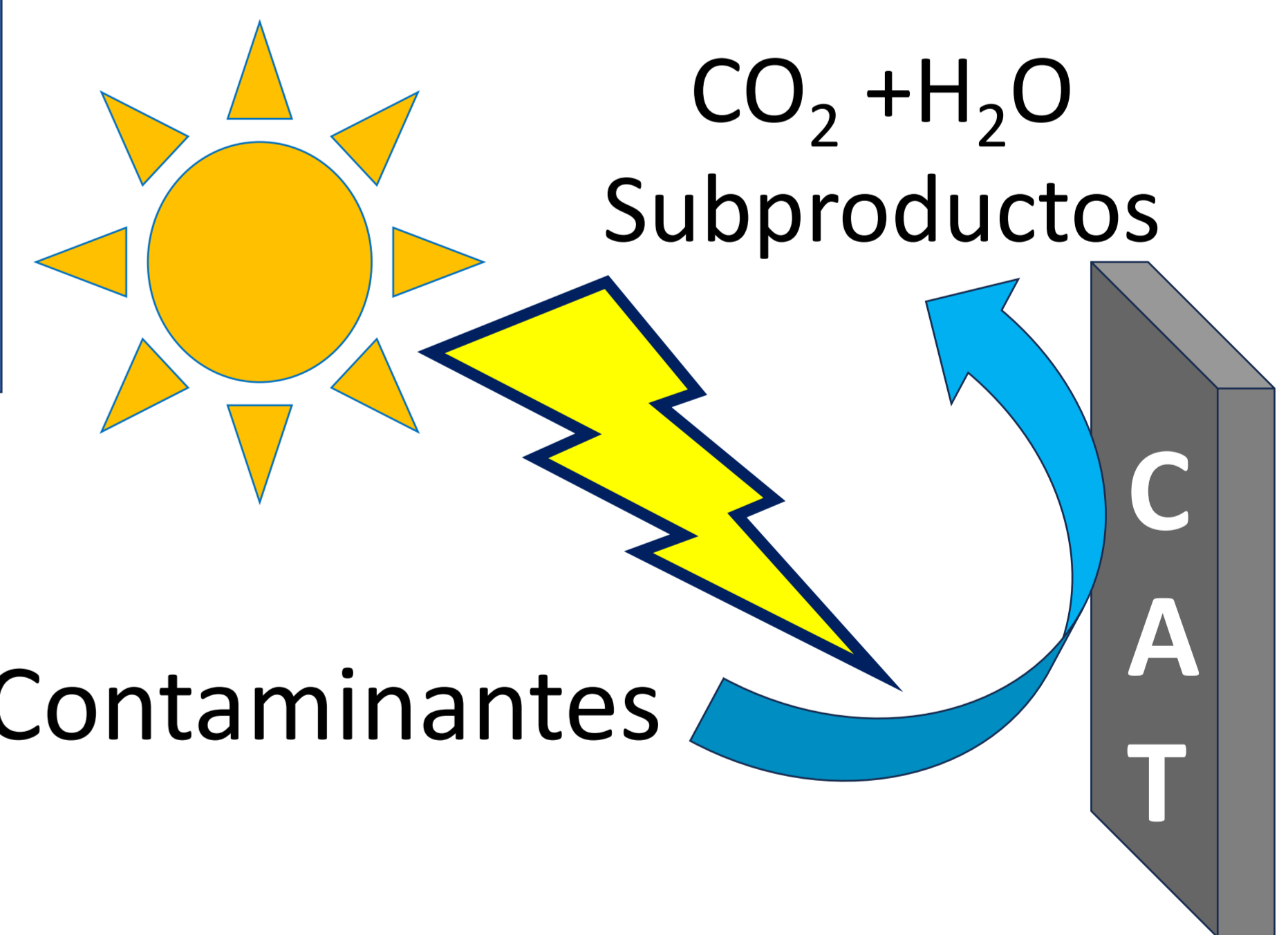
Laboratorio R-201, Departamento de Química, Área de Catálisis, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Iztapalapa, CDMX.

jcarrera@izt.uam.mx

Una de las líneas de investigación que desarrollamos en el laboratorio de Catálisis (R-201), es la degradación de contaminantes en medios acuosos, que no pueden ser removidos mediante procesos convencionales, como el tratamiento con lodos activados, uno de los más utilizados en las PTAR's en México.



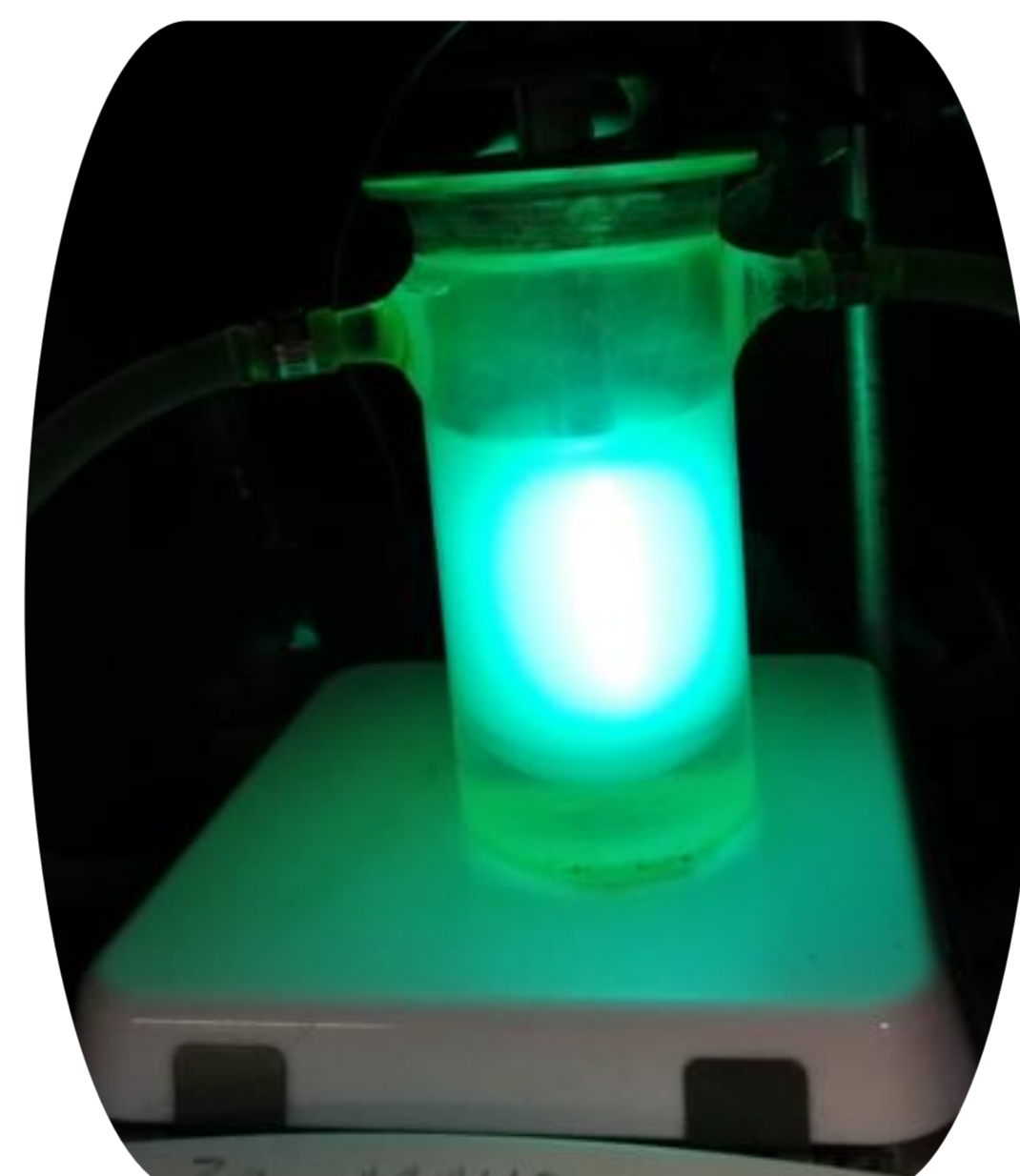
Aplicación de procesos alternos para su degradación o remoción



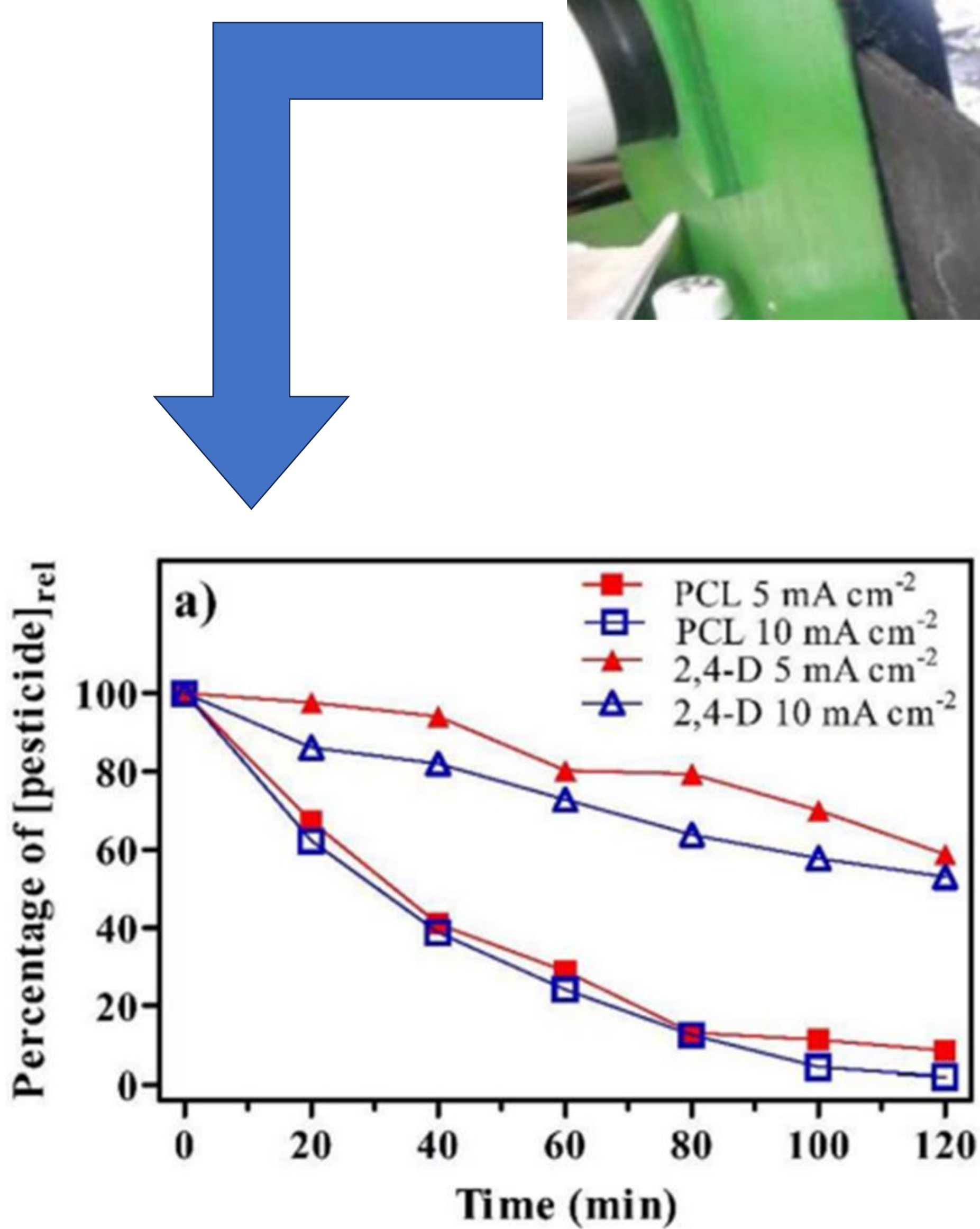
Fotoelectrocatalisis



Fotocatálisis



Degradación o mineralización de contaminantes



CO₂ H₂O
Subproductos

¿El agua tratada por estos métodos alternos es segura para organismos acuáticos?



Buscamos colaboración para realizar este tipo de pruebas

Pruebas de toxicidad

(Microtox, inhibición de halo, etc.)