

Fabricación de catalizadores híbridos carbono/semiconductor y nanoheteroestructuras para la degradación de contaminantes en agua usando fotorreactores solares

Tesista: Pais Ospina, Daniel Humberto.

Directores: Marin Ramirez, Oscar (director) - Comedi, David (codirector).

Lugar de Trabajo: Instituto de Física del Noroeste Argentino (INFNOA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional de Tucumán.

Publicaciones en revistas científicas: 3 (1 como primer autor, 2 como coautor).

Presentaciones en reuniones científicas: 6 (5 posters y 1 charla).

Grado de avance de la tesis: 60 %

Seminarios 2025 de estudiantes del Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería

- Experimentos de degradación fotocatalítica de colorantes (rodamina b y azul de metileno) usando Ag_3PO_4 dopado con cobalto y sus respectivas caracterizaciones (XRD, DRS, PL, SEM, Raman).
- Experimentos de adsorción y degradación usando carbón activado comercial/ZnO (Raman, PL, XRD).
- Realicé una pasantía en Brasil financiado por el programa MOVE LA AMERICA de la CAPES.

Ag_3PO_4

Carbón
activado/ZnO

