

EFICIENCIA DE LOS COMPONENTES DEL FOTOCATALIZADOR TiO₂ EN LA REDUCCIÓN DEL CO₂ EN AMBIENTES CERRADOS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS

La investigación se centra en evaluar la eficiencia de dos componentes foto-catalíticos, Cu-porfirina/TiO₂ y ZnO/TiO₂, para reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO₂). Se elaborara un prototipo, el cual tendrá la función es fotocatalizar en los Laboratorios de computo de la UpeU para entender la estructura, composición y reacción. El análisis estadístico se realizará mediante ANOVA para determinar si existen diferencias significativas en la eficiencia de reducción de CO₂ entre los dos fotocatalizadores. Los resultados permitirán identificar cuál de los dos es más eficiente estadísticamente y contribuirán a mitigar el cambio climático y mejorar la calidad del aire, a través de la reducción del CO₂.

Clasificación del trabajo de investigación

Informe de resultados y tratamiento de los datos

Autores primarios: MAYHUIRE ZUÑIGA, Giancarlo Edu (Universidad Peruana Unión); MEZA YAURI, Helen Celeste

Presentadores: MAYHUIRE ZUÑIGA, Giancarlo Edu (Universidad Peruana Unión); MEZA YAURI, Helen Celeste