



AGUA

Nano estructuras 1D de TiO₂ dopadas con nano partículas Ag incrustadas en SiO₂ para su aplicación en purificación foto catalítica de agua.

Dante Ríos UNI 20 min

Híbridos de nano partículas funcionalizadas con diferentes agentes para la absorción y remoción de metales pesados del agua.

Adrian Ramos UNMSM 20 min

Nano estructuras de Co Fe₂O₄/TiO₂ y Co Fe₂O₄/ZnO modificadas por irradiación para eliminación de contaminantes en agua.

Elmer Gástelo UNI 20 min

Estudio experimental de nano filtros y nano partículas metálicas funcionalizadas para remediación de aguas contaminadas.

Miguel Mosquera UNMSM 20 min

Síntesis y Caracterización de Nanorecicladores Magnéticas.

Milida Pinto UNMSM 20 min

Estudio teórico de las propiedades magnéticas y descontaminantes de nanosistemas magnéticas.

Samuel Tarazona UNMSM 20 min



MEDIO AMBIENTE

Estudio teórico de las propiedades físicas de nano partículas bimetálicas y su funcionalización para remediación ambiental.

Gustavo Cuba UNMSM 24 min

Análisis de los cambios del relieve a lo largo del río reque en la cuenca Chancay-Lambayeque ocasionado por efecto de la dinámica fluvial usando datos imágenes por radar.

Jhon Guerrero UNMSM 24 min

Identificación temprana y evaluación de procesos de degradación de tierras y sequía empleando datos-imágenes de satélite.

Jaime Aguilar UNMSM 24 min

Estudio teórico de las propiedades físicas de materiales complejos biocompatibles y su funcionalización para aplicaciones ambientales.

Roberto Espinoza UNMSM 24 min

Monitoreo de la variabilidad espacial y temporal de la calidad del aire usando datos de observación satelital: Un caso estudio de observación de los aerosoles usando imágenes de los sensores MODIS y AVHRR en la región del Perú.

Renee Badaracco UNMSM 24 min



RECURSOS RENOVABLES

Producción de películas delgadas con amplio ancho de banda como matrices anfitrionas dopadas con tierras raras, para su aplicación en celdas solares.

Loreleyn Flores PUCP 30 min

Celdas solares del Estado Sólido basados en electrodos de TiO₂ sensibilizados con colorante.

Arnold Huamán UNI 30 min

Investigación de la emisión óptica de películas amorfas semiconductoras con amplio ancho de banda prohibida dopadas con tierras raras para convertidores descendentes en celdas solares.

Karem Tucto PUCP 30 min

Caracterización de resinas para mantenimiento industrial elaboradas con aceite de Sacha Inchi.

Antonella Hadzich PUCP 30 min



OTROS TEMAS

Estudio de estrellas variables cataclísmicas.

Elio Cori UNI 17 min

Diseño y construcción de una cámara de calibración para detectores de radón.

Jhonny Rojas PUCP 17 min

Estudio experimental de plasmones en películas delgadas nitruro de titanio producidas por DC magnetron sputtering.

Junior Asencio UNI 17 min

Construcción y estudio de la performance del Moun - Forward-Tracker en el experimento ALICE.

Carlos Soncco PUCP 17 min

Ecuaciones de vinculo del modelo 221.

Henry Díaz PUCP 17 min

Cámaras de difusión para detectores LR-115 tipo 2.

Bertin Perez PUCP 17 min

Síntesis y caracterización de Nanoestructuras electrohialdas de ZnO modificadas para aplicaciones fotocatalíticas.

Pierre Ramos UNI 17 min



OTROS TEMAS

Mecanismo Seesaw en la simetría del modelo estándar.

Oscar Castillo UNI 20 min

Frentes de reacción bajo convección y flujos externos.

Johan Llamaza PUCP 20 min

Probando física nueva en experimentos de oscilaciones de neutrinos de larga base.

Félix Díaz PUCP 20 min

Prospección geofísica a partir de imágenes hiperspectrales.

Leonardo Chevez UNI 20 min

Diseño de un transductor para la medición de la velocidad de partículas basado en un diapason piezoeléctrico.

Domingo La Rosa PUCP 20 min

Sistemas cuánticos abiertos y evoluciones no Markovianas.

Yonny Yugra PUCP 20 min