



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE CIENCIAS

## FERIA DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS ESTUDIANTILES

# QUÍMICA



N°	NOMBRE DEL PROYECTO	HORARIO	LINK	CAT.
13	Síntesis de CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -Hidroxiapatita recubiertas con nanopartículas de oro para la reducción catalítica de p-nitrofenol a p-aminofenol	14:00 a 14:20	<a href="https://zoom.us/j/97316700100">https://zoom.us/j/97316700100</a>	3
14	Identificación de esteroides del extracto apolar de las hojas de Yawar Panga (Aristolochia cf. Cauliflora Ule.)	14:25 a 14:45		
15	Síntesis, caracterización eléctrica y morfológica de heterojunctions de $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / NiO para la producción de H <sub>2</sub> por la técnica Water Splitting	14:50 a 15:10		
16	PREPARACIÓN DE CATALIZADORES BASADOS EN ÓXIDOS DE Co-Ni SOPORTADOS SOBRE $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PARA LA RECUPERACIÓN DE AZUFRE ELEMENTAL MEDIANTE REDUCCIÓN CATALÍTICA SELECTIVA DEL SO <sub>2</sub> CON H <sub>2</sub>	15:15 a 15:35		
17	Aplicación del análisis multivariado para el estudio de variables que afectan la tasa de incidencia y mortalidad del Sars-Cov2 en los departamentos del Perú.	15:40 a 16:00		
18	Determinación colorimétrica de etanol en muestras de pisco mediante el uso de smartphones	16:05 a 16:25		
19	“Preparación de electrodos basados en fieltro de carbón poroso modificado con magnetita y su aplicación en la degradación de pesticidas mediante electroFenton”	14:00 a 14:20		
20	“Evaluar la contaminación por material particulado en aire por monitores pasivos con placa receptora y monitores activos (Arduino) de Lima Metropolitana en tiempos de COVID -19”	14:25 a 14:45		
21	Estudio y evaluación de la cebollita china como bioindicador de toxicidad en medio acuoso de contaminantes emergentes en azitromicina utilizados en el tratamiento de pacientes con COVID-19	14:50 a 15:10	<a href="https://zoom.us/j/96131816386">https://zoom.us/j/96131816386</a>	
22	Estudio y evaluación de plantas de lenteja (lens culinaris) como bioindicador de la contaminación de aire en cinco distritos de Lima Metropolitana en tiempos del COVID-19	15:15 a 15:35		
23	Desarrollo de catalizadores trimetálicos PtSnBi y PdSnBi soportados en carbón vulcan XC-72 para la reacción de oxidación de etanol en celdas de combustible de etanol directo en medio alcalino	15:40 a 16:00		
24	Síntesis, caracterización y actividad antituberculosa de complejos de Zn(ii) y Fe(ii) con pirazinamida (PZA)	16:05 a 16:25		

**JUEVES 24 SEP.**

**HORA: 14h00 a 16h25**