

La Gaceta

ÓRGANO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

////////////////////////////////////
AÑO LIX LIMA 22 DE ABRIL DE 2024 NÚMERO 043
////////////////////////////////////



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Escuela de Posgrado

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Escuela de Posgrado

Se invita a la comunidad universitaria a participar de la videoconferencia de la defensa pública virtual de la Tesis de **DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN QUÍMICA** del M.Sc. Michael Azael Ludeña Huamán, a realizarse el día lunes 29 de abril, a las 10h00.

TÍTULO DE LA TESIS:

“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES MAGNÉTICOS BASADOS EN 2-HIDROXIETILMETACRILATO Y ÁCIDO ITACÓNICO PARA LA REMOCIÓN DEL COLORANTE AZUL DE METILENO”

ASESORA

Dra. ANA CECILIA VALDERRAMA NEGRÓN
Docente de la Facultad de Ciencias
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



RESUMEN

En los últimos años, los colorantes orgánicos se han utilizado ampliamente en papelería, plásticos y, sobre todo, en la industria textil. En particular, el colorante catiónico azul de metileno se utiliza mucho en la industria textil, y se considera uno de los tintes para ropa más populares, ya que se adhiere firmemente en los espacios intersticiales de las fibras de algodón y se fija firmemente en el tejido. Sin embargo, se trata de un colorante tóxico, cancerígeno y no biodegradable, y puede causar un grave daño a la salud humana y la seguridad medioambiental. Por lo tanto, es necesario desarrollar una tecnología eficaz y respetuosa con el medio ambiente para eliminar el colorante catiónico azul de metileno de las aguas residuales. En este sentido, se llevó a cabo la síntesis de hidrogeles magnéticos basados en poli(HEMA-co-AI) y se estudió su potencial como adsorbente del colorante azul de metileno teniendo en cuenta parámetros como pH, dosis, tiempo de contacto y concentración inicial.

ENLACE

LA Escuela de Posgrado UNI le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: SUSTENTACIÓN DE TESIS

FECHA: 29 de abril 2024

HORA: 10h00 Lima

Entrar Zoom Reunión

<https://us02web.zoom.us/j/81309676561?pwd=L2Y4bWh5T01aejdwSko0NUZ3d3c3QT09>

ID de reunión: 813 0967 6561

Código de acceso: 601716



Atentamente,


~~M.Sc. SONIA ANAPAN ULLOA~~
SECRETARÍA GENERAL



 **EDITOR: SECRETARÍA GENERAL UNI**
IMPRESA DE LA EDUNI

