



**SUBCOORDINACIÓN DEL POSGRADO  
NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO  
CURRICULUM VITAE**

**1 DATOS GENERALES**

Concepto	
Nombre completo	Sasirot Khamkure
Nacionalidad	Tailandesa
Número de Registro de CVU CONACyT	271278
Teléfono oficina:	(777) 3293600 Ext. 511
Correo(s) electrónico(s)	sasirot.khamkure@posgrado.imta.edu.mx skhamkure@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
• <i>Domicilio</i>	Paseo Cuauhnáhuac 8532, Col. Progreso, C.P. 62550. Jiutepec, Mor.
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	2 años
• <i>Puesto actual</i>	Catedrática CONACYT
Institución en la que laboró anteriormente	CINVESTAV Unidad Saltillo
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	1 año
• <i>Último puesto ocupado</i>	Posdoctorante
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	Nivel 1
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	

**2 FORMACIÓN PROFESIONAL**

**2.1 Licenciatura**

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Ambiental
Institución	Chiang Mai University, Thailand
Nombre de la tesis (en su caso)	Domestic wastewater treatment by subsurface vertical flow wetland
Fecha de emisión del título	1 de marzo de 1998
No. de cédula profesional	





## 2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Maestría en Ingeniería Ambiental
Institución	Chiang Mai University, Thailand
Nombre de la tesis (en su caso)	An evaluation of wastewater treatment plant of electronic products using life cycle assessment
Fecha de emisión del grado	15 de octubre de 2004
No. de cédula profesional	

## 2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctorado en Ingeniería en Sistemas de Producción
Institución	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México
Nombre de la tesis (en su caso)	Remoción de coliformes fecales de aguas residuales domesticas tratadas por infiltración con medios intermitentes para irrigación
Fecha de emisión del grado	25 de junio de 2012
No. de cédula profesional	

## 2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	Estancia Posdoctoral de Investigación
Institución	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
Nombre de la tesis (en su caso)	Mejora Tecnológica de material adsorbente para deshidratación de gas húmedo dulce en plantas criogénicas
Fecha de emisión del diploma	1 de octubre de 2013
No. de cédula profesional	

## 3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (QUE DESARROLLA O EN LAS QUE PARTICIPA).

Listado	
1	Desarrollo xerogeles magnéticos para remoción de contaminantes
2	Desarrollo esferas de hidrotalcita con Zr para remoción de contaminantes
3	Adsorción de arsenitos, arseniatos y fluoruros sobre los materiales sintetizados
4	Modelado de cinética e isoterms y termodinámica de adsorción





#### 4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Maestría	Química Ambiental	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Enero-mayo 2020 Enero-mayo 2019
2	Maestría	Proyecto de investigación I	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Septiembre-diciembre 2020

#### 5 TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

##### 5.1 Estudiantes graduados

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado

##### 5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1	Licenciatura	Instituto Tecnológico Superior de la Montaña	Eulalio Rodriguez Jacobo	Remoción de Arsénico (III) de aguas subterráneas a través de la adsorción por monolitos magnético
2	Maestría	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Gloribel Vázquez Cornejo	Síntesis y caracterización de Zr-Hidrotalcita para la remoción de fluoruro en aguas subterráneas

#### 6 PUBLICACIONES.

##### 6.1 Libros

No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN

##### 6.2 Capítulo de libro indizado

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN



**6.3 Artículos en revistas indizadas**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISSN
1	Autor	Prediction of the pH effect on arsenic (V) removal by varying catalyst of magnetic xerogel monoliths based on FREN model	Water supply	2020	1606-9749
2	Coautor	Upscaling of Wzeolite direct synthesis from coal fly ash and its water adsorption capacity	Chem Technol Biotechnol	2019	0268-2575
3	Coautor	Development of a single energy balance model for prediction of temperatures inside a naturally ventilated greenhouse with polypropylene soil mulch	Comput. Electron	2017	0168-1699
4	Autor	Effect of Clay Soil Content on Fecal Bacteria Removal in an Intermittent Media Infiltration System	Environmental Engineering and Management Journal	2016	1582-9596
5	Autor	Number of residual thermotolerant coliforms on plants and in soil when using reclaimed domestic wastewater for irrigation	Water Science and Technology	2013	0273-1223
6	Autor	Prediction of fecal coliform removal on intermittent media infiltration by varying soil content based on FREN	International Journal of Environmental Research	2013	1735-6865
7	Autor	Fecal Bacteria Removal Enhanced by Zinc-Modified Zeolites in an Intermittent Media Infiltration System	Environmental Engineering and Management Journal	2013	1582-9596
8	Coautor	Kinetic and Thermodynamic Study of Arsenic (V) Adsorption on P and W Aluminum Functionalized Zeolites and Its Regeneration	Journal of Water Resource and Protection	2013	1945-3108

**6.4 Revistas arbitradas.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN



**6.5 Memorias de congreso in extenso.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Textural properties of Magnetic Xerogel monoliths and its Prediction of the Effect of pH on Arsenic (V) adsorption	Conference on Engineering, Science, and Industrial Applications (ICESI)	2019	2521-3814
2	Autor	Synthesis and Characterization of Magnetic Xerogel Monoliths as Adsorbent for Water Treatment	5a Reunión Anual del Capítulo Mexicano de Interpore	2018	
3	Autor	Intermittent media infiltration of municipal wastewater treatment and prediction based on FREN for fecal coliform removal	World Environmental and Water Resources Congress	2011	978-0-7844-1173-5
4	Coautor	Tratamientos para eliminación de coliformes fecales de aguas residuales: impacto en planta y suelo	XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo	2011	978-607-00-5107-
5	Autor	Fecal Coliform removal by intermittent media infiltration for reclamation of municipal wastewater in agricultural irrigation	XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo y XIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas	2010	978-607-00-3557-9

**6.6 Divulgación y Difusión** (revistas de divulgación científica, medios impresos, conferencias radio, video)

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha

**7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.**

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año

**8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.**

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.





## 9 DISTINCIONES ACADÉMICAS.

**9.1 Participación en jurados de examen de grado de maestría y doctorado.** Iniciando con la más reciente (máximo 10 -donde no haya sido el director de tesis del estudiante-).

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Maestría	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Ma. Guadalupe Rojano M.	Síntesis y caracterización de adsorbentes minerales de Fe, Mn y Al para la remoción de selenio en el agua de relave	enero-2020

### 9.1 Premios o reconocimientos.

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1	Integrante del Sistema Nacional de Investigadores	CONACYT	2018
2	Mención honorífica por sobresaliente trabajo de investigación de tesis doctoral	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	2012

**Fecha de actualización:**

15/ Diciembre/2020

