



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** RAFAEL MAGAÑA LOPEZ

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año, 8 meses, 14 días

---

## Nombramientos

**Último:** OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 01-09-2018 hasta 31-08-2019  
OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 01-09-2018 hasta 31-08-2019

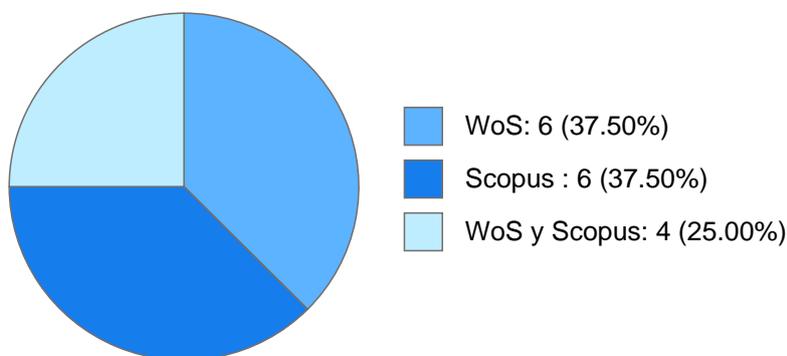
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The use of tio2 as a disinfectant in water sanitation applications	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA et al.	WATER	2021
2	Current status of photovoltaic plants in Mexico - An analysis based on online monitoring	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ Bernd Weber Ivan G. Martinez Cienfuegos et al.	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2020
3	Effect of the electrolyte chemical nature on the formation and characteristics of TiO2 nanotubes synthesized by anodic oxidation using a Ti cathode	ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA RAFAEL MAGAÑA LOPEZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATER IALS IN ELECTRONICS	2020
4	Photocatalytic activity of TiO2 synthesized by anodization and anodic spark deposition	ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA RAFAEL MAGAÑA LOPEZ JULIO CESAR MORALES MEJIA et al.	Mrs Advances	2020
5	Presence and natural treatment of organic micropollutants and their risks after 100 years of incidental water reuse in agricultural irrigation	ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA MARIA INES JOSEFINA NAVARRO GONZALEZ RAFAEL MAGAÑA LOPEZ et al.	WATER	2019
6	Effect of mineral aggregates on the morphology and viability of Toxocara canis eggs	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ VICTOR MANUEL LUNA PABELLO JOSE ANTONIO BARRERA GODINEZ et al.	ECOLOGICAL ENGINEERING	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

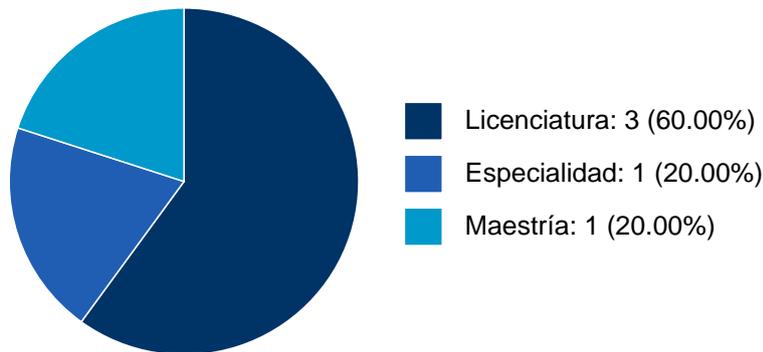
## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

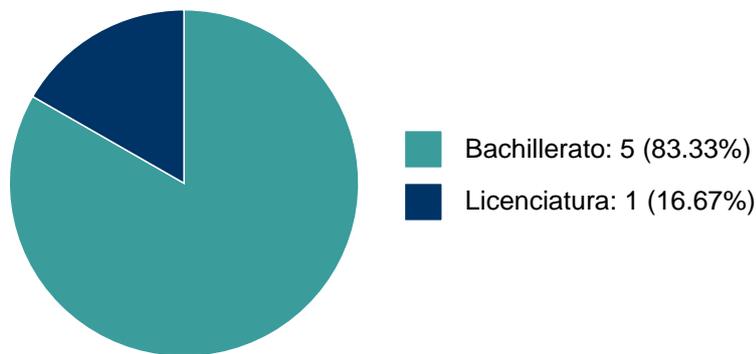
### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Distribución de tamaño de partícula como técnica de evaluación de desempeño de una planta potabilizadora	Tesis de Maestría	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ,	Molina Valencia, Ulises,		2022
2	Estado del arte sobre la aplicación del efecto fotocatalítico de TiO2 en la desinfección de agua	Tesis de Especialidad	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ,	Bello López, Guadalupe,		2021
3	Evaluación de la calidad del agua de lluvia y su potabilización mediante el uso de la distribución de tamaño de partícula	Tesis de Licenciatura	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ,	Ruiz Velázquez, Ingrid Elizabeth,		2020
4	Potabilización de agua de lluvia a través de un sistema de barreras múltiples	Tesis de Licenciatura	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ,	Molina Valencia, Ulises,	Instituto de Ingeniería,	2019
5	Variabilidad de la calidad del agua de lluvia en los sistemas de almacenamiento y su potencial como fuente para abastecimiento	Tesis de Licenciatura	RAFAEL MAGAÑA LOPEZ,	Bello Tepectzin, Noé,		2018

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ciencias	35	2014-1
2	Bachillerato	CALCULO INTEGRAL Y DIFER. II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	50	2008-2
3	Bachillerato	MATEMATICAS II (ALGEB-GEOM)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2008-2
4	Bachillerato	MATEMATICAS IV (ALGEB-GEOM.)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2008-2
5	Bachillerato	MATEMATICAS IV (ALGEB-GEOM.)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2008-2
6	Bachillerato	MATEMATICAS IV (ALGEB-GEOM.)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	40	2008-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:**

**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA MOVIL DE FLUJO ASCENDENTE Y DESCENDENTE PARA DEPURAR AGUAS CONTAMINADAS CON MATERIA ORGANICA, MICROORGANISMOS PATOGENOS Y PARASITARIOS.	VICTOR MANUEL LUNA PABELLO, SERGIO ABURTO CASTAÑEDA, RAFAEL MAGAÑA LOPEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2017



**RAFAEL MAGAÑA LOPEZ**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024