



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-10-2020

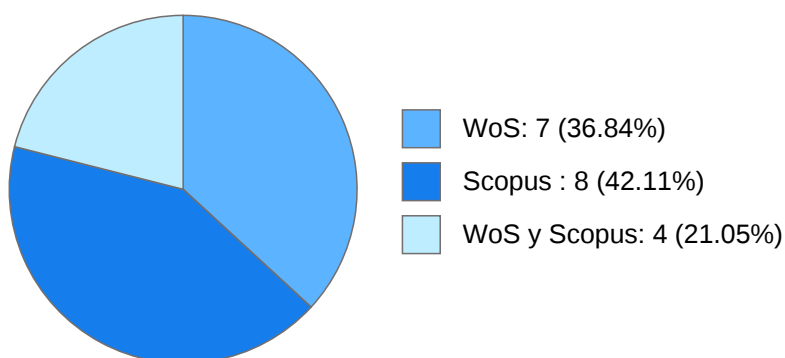
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2021 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Antibiotic resistance reduction mechanisms during thermophilic anaerobic digestion of microalgae-bacteria aggregates	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2025
2	Metabolic Functional Profiles of Microbial Communities in Methane Production Systems Treating Winery Wastewater	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ	BioEnergy Research	2024
3	Microbial Communities in Dark Fermentation, Analytical Tools to Elucidate Key Microorganisms and Metabolic Profiles	JULIAN CARRILLO REYES IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MIGUEL ANGEL VITAL JACOME et al.	Springer Water	2024
4	Predicting metabolic pathways and microbial interactions in dark fermentation systems treating real cheese whey effluents	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ MIGUEL ANGEL VITAL JACOME	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2024
5	Dark fermentation for H2 production from food waste and novel strategies for its enhancement	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME IVAN MORENO ANDRADE Villanueva-Galindo E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2023

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

6	Carbohydrates/acid ratios drives microbial communities and metabolic pathways during biohydrogen production from fermented agro-industrial wastewater	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MIGUEL ANGEL VITAL JACOME JULIAN CARRILLO REYES et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2023
7	Transient shifts in hydraulic retention times improve the methane production from ruminal hydrolysates of agave bagasse	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2022
8	Thermophilic anaerobic digestion of winery effluents in a two-stage process and the effect of the feeding frequency on methane production	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME GERMAN BUITRON MENDEZ	Chemosphere	2021



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

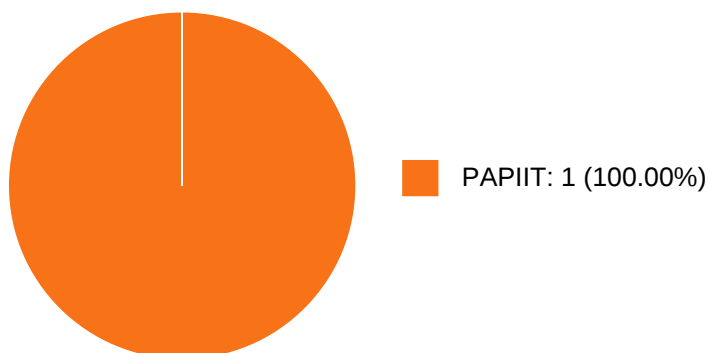
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos metabólicos para describir las interacciones de comunidades microbianas en bioprocesos ambientales	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

PARTICIPACIÓN EN TESIS

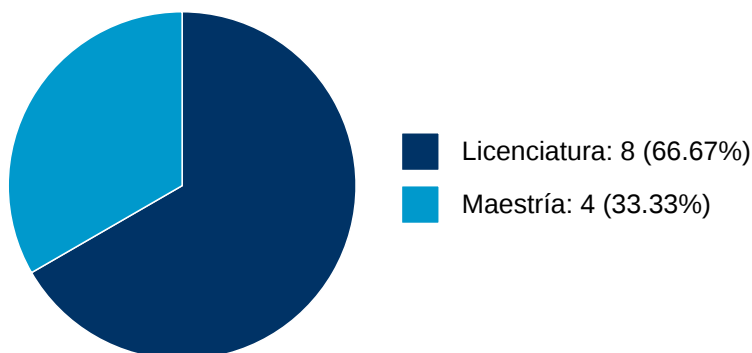
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ENERGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MODELADO Y CONTROL DE BIORREACTORES	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2024-1
4	Licenciatura	REDACCION TECNICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2024-1
5	Licenciatura	ENERGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MODELADO Y CONTROL DE BIORREACTORES	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
7	Licenciatura	QUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2023-1
8	Licenciatura	ENERGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	19	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2022-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

10	Licenciatura	QUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2022-1
11	Licenciatura	ENERGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	19	2021-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MODELADO Y CONTROL DE BIORREACTORES	Facultad de Ingeniería	12	2021-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

PATENTES

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

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

MIGUEL ANGEL VITAL JACOME

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024