



## **MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MANUEL SACRISTAN DE ALVA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-03-2022

---

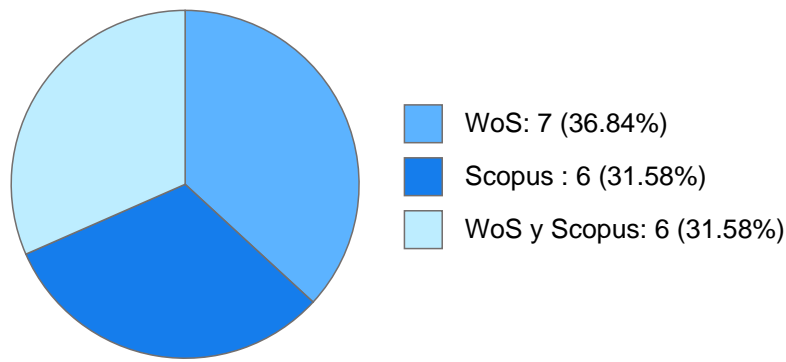
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2020 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

## MANUEL SACRISTAN DE ALVA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Removal of Nitrogen, Phosphorus, Organic Matter, and Heavy Metals from Pig-Farming Wastewater Using a Microalgae-Bacteria Consortium	MANUEL SACRISTAN DE ALVA ISMAEL ALBERTO OCEGUERA VARGAS MIRIAM ELIZABETH LAMAS COSIO et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2024
2	Fatty acid profile and productivity variation during the growth of <i>Dunaliella</i> sp. under different photon flux densities and glycerol concentrations	MANUEL SACRISTAN DE ALVA EDLIN JOSE GUERRA CASTRO MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2022
3	Phycoremediation by simulating marine aquaculture effluent using <i>Tetraselmis</i> sp. and the potential use of the resulting biomass	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO	Journal of Water Process Engineering	2021
4	Carbon, nitrogen, and phosphorus removal, and lipid production by three saline microalgae grown in synthetic wastewater irradiated with different photon fluxes	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2018
5	Determination of protein and nutraceuticals content in the <i>Paramecium aurelia</i> biomass	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO	Ecosistemas Y Recursos Agropecuarios	2017



## MANUEL SACRISTAN DE ALVA

6	Biodiesel production from microalgae and a cyanobacteria grown in different qualities of water	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO Cadena-Martínez E. et al.	Agrociencia	2014
7	Green microalga Scenedesmus acutus grown on municipal wastewater to couple nutrient removal with lipid accumulation for biodiesel production	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO Erasmo Cadena et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2013



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



**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

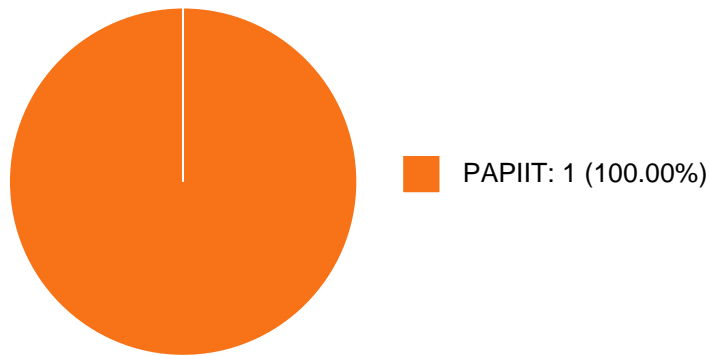
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Recuperación de nutrientes y energía de las aguas residuales de la industria porcícola mediante un consorcio microalgas-bacterias	MANUEL SACRISTAN DE ALVA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

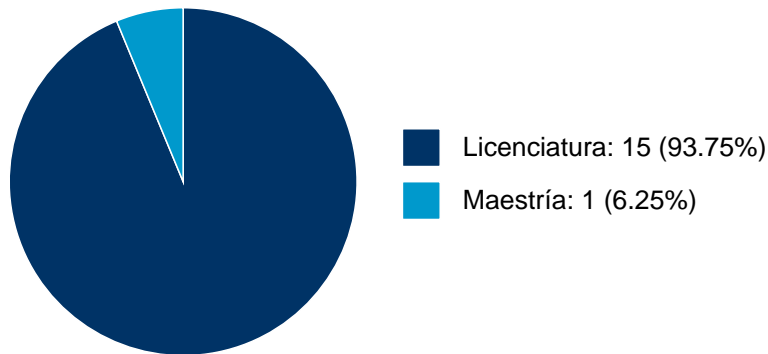
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

## MANUEL SACRISTAN DE ALVA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CALCULO I	Facultad de Química	38	2024-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA AMBIENTAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	11	2024-2
3	Licenciatura	MATEMATICAS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	15	2024-2
4	Licenciatura	BIOGEOQUIMICA DEL ECONSISTEMA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	27	2024-2
5	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2024-2
6	Licenciatura	MATEMATICAS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	24	2024-1
7	Licenciatura	QUIMICA Y FISICA DEL AGUA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	19	2024-1
8	Licenciatura	BIOGEOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	7	2024-1

**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

9	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2024-1
10	Licenciatura	TRATAMIENTO DE AGUA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	6	2023-2
11	Licenciatura	MATEMATICAS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	30	2023-2
12	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2023-2
13	Licenciatura	TRATAMIENTO DE AGUA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	15	2023-1
14	Licenciatura	IMPACTO AMBIENTAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	5	2023-1
15	Licenciatura	MATEMATICAS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	34	2022-2
16	Licenciatura	TRATAMIENTO DE AGUA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2022-1





**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

**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

**MANUEL SACRISTAN DE ALVA**

**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	2008-2024
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