



## **LUIS OCHOA TOLEDO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** LUIS OCHOA TOLEDO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología  
Desde 16-04-2018  
Desde 16-04-2018 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

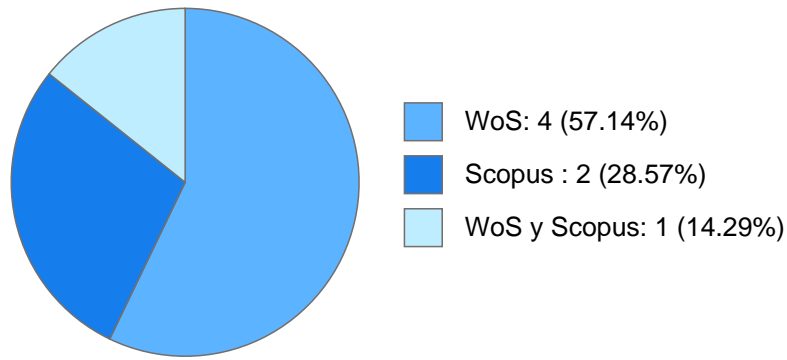
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2022  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2019 - 2022, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2018, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2015, 5 horas asignadas  
ESPECIALES FERNANDO ALBA ANDRADE 2017  
ESPECIALES FERNANDO ALBA ANDRADE 2016  
ESPECIALES FERNANDO ALBA ANDRADE 2014 - 2015

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Steerable Surgical Instrument for Conventional and Single-Site Minimally Invasive Surgery	RICARDO MANUEL ORDORICA FLORES LUIS OCHOA TOLEDO FERNANDO PEREZ ESCAMIROSA et al.	SURGICAL INNOVATION	2022
2	Protein Science Meets Artificial Intelligence: A Systematic Review and a Biochemical Meta-Analysis of an Inter-Field	LUIS OCHOA TOLEDO ATOCHA ALISEDA LLERA FERNANDO PEREZ ESCAMIROSA et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2022
3	(Artificial neural network to estimate an index of water quality)	LUIS OCHOA TOLEDO NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE Lenin Quinones Huatangari et al.	Enfoque UTE	2020
4	Water quality index using fuzzy logic Utcubamba River, Peru	LUIS OCHOA TOLEDO Lenin Quinones-Huatangari Manuel Emilio Milla-Pino et al.	Revista de Ciencias Agrícolas	2020



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



**LUIS OCHOA TOLEDO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

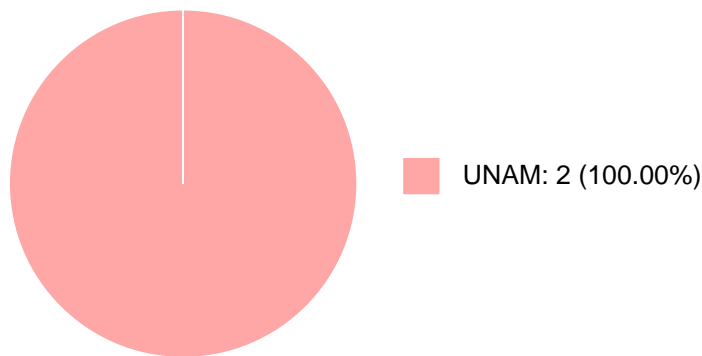
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

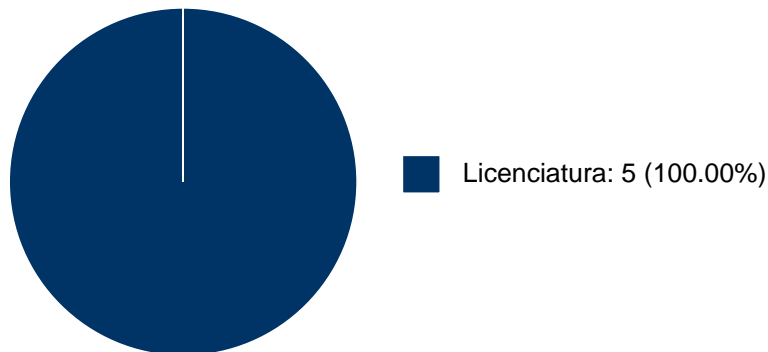


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de aplicaciones de Big Data e IoT para la industria 4.0.	LUIS OCHOA TOLEDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
2	Data Science Aplicado al análisis de datos de plataformas aeroespaciales: Caso de Estudio Incendios forestales por zonas (2021-2022).	LUIS OCHOA TOLEDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2022

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema inteligente para la predicción de plagas y enfermedades en mango, limón y guayaba en el estado de Michoacán	Tesis de Licenciatura	LUIS OCHOA TOLEDO,	Salazar Chavarría, Jessica Liliana,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2015
2	Diseño y desarrollo del sistema virtual para la medición de gases incondensables en vapor geotérmico	Tesis de Licenciatura	NICOLAS CEFERINO KEMPER VALVERDE,	LUIS OCHOA TOLEDO, Martínez Hernández, Alfredo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012
3	Sistema de gestión de base de datos para el sistema de simulación y monitoreo del rendimiento de centrales termoeléctricas - LAPEM TERMO	Tesis de Licenciatura	LUIS OCHOA TOLEDO,	Yoo Ji, Ah, Zárraga Martínez, Jesús Alfredo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2009
4	Modelos informáticos para el análisis de yacimientos petroleros	Tesis de Licenciatura	JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN,	LUIS OCHOA TOLEDO, Sanchez Altamirano, Juan Carlos,		2005



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



**LUIS OCHOA TOLEDO**

5	Sistema de simulacion de redes de produccion en pozos petroleros	Tesis de Licenciatura	LUIS OCHOA TOLEDO,	Ramirez Jimenez, Juan Carlos,	2004
---	--	-----------------------	--------------------	-------------------------------	------

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 34 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	36	2024-1
2	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	36	2023-2
3	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	36	2023-1
4	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
5	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
6	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
7	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
8	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	26	2020-1
9	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	30	2019-2
10	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	39	2019-1
11	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	43	2018-2
12	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	39	2018-1
13	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2017-2
14	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2017-1
15	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2016-2
16	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	37	2016-1
17	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	37	2015-2
18	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	34	2015-1
19	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	24	2014-2
20	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	20	2014-1
21	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	26	2013-2
22	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	10	2013-1



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



**LUIS OCHOA TOLEDO**

23	Curso de Bachillerato	Tutores Inteligentes	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	0	
24	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	28	2012-2
25	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	34	2012-1
26	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2011-2
27	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2011-1
28	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	46	2010-2
29	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	39	2010-1
30	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2009-2
31	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
32	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	38	2009-1
33	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2008-2
34	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	16	2008-1
35	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	8	2008-1





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



**LUIS OCHOA TOLEDO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**LUIS OCHOA TOLEDO**



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



**LUIS OCHOA TOLEDO**

**PATENTES**

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

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**LUIS OCHOA TOLEDO**

**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	2008-2024
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