



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



**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

## Datos Generales

**Nombre:** OSCAR IBAÑEZ OROZCO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 27 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-06-2008

---

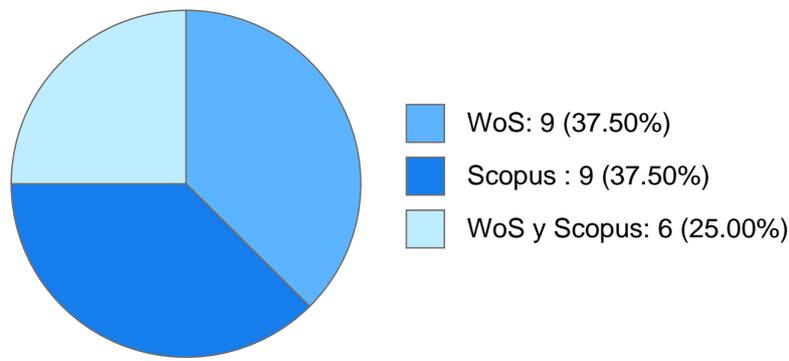
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2010 - 2013  
PRIDE Fijo 2022 - 2024  
PRIDE B 2009 - 2022

## OSCAR IBAÑEZ OROZCO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	X-ray dose profiles using artificial neural networks	FERNANDO PATLAN CARDOSO OSCAR IBAÑEZ OROZCO SUEMI RODRIGUEZ ROMO	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2023
2	Patterns of the radiation properties for Peano antennas	RENE PEREZ MOROYOQUI SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO	SCIENTIFIC REPORTS	2023
3	An intelligent equation for methane hydrate growth kinetics	RENE PEREZ MOROYOQUI OSCAR IBAÑEZ OROZCO SUEMI RODRIGUEZ ROMO	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	2022
4	Genetic algorithm for the design of a multiband microstrip antenna with self-avoiding geometry obtained by backtracking	RENE PEREZ MOROYOQUI SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS	2022
5	Estimation of the central-axis-reference percent depth dose in a water phantom using artificial intelligence	FERNANDO PATLAN CARDOSO SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO et al.	Journal of Radiation Research and Applied Sciences	2021
6	Computational model of gamma irradiation room at ININ	SUEMI RODRIGUEZ ROMO FERNANDO PATLAN CARDOSO OSCAR IBAÑEZ OROZCO et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2018

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

7	A Lattice Boltzmann Model for Oscillating Reaction-Diffusion	SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO JESUS ANTONIO SOSA HERRERA	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIU M THERMODYNAMI CS	2016
8	Two-dimensional lattice Boltzmann for reactive rayleigh-bénard and bénard-poiseuille regimes	SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO	ENTROPY	2015
9	Polyethylcyanoacrylate nanoparticle transport through the stratum corneum	ROBERTO DIAZ TORRES OSCAR IBAÑEZ OROZCO SUEMI RODRIGUEZ ROMO et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2009
10	Digital reaction diffusion systems in an excitable medium for fingerprint enhancement	OSCAR IBAÑEZ OROZCO SUEMI RODRIGUEZ ROMO	Proceedings Of The lasted International Conference On Computational Intelligence	2005



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



**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

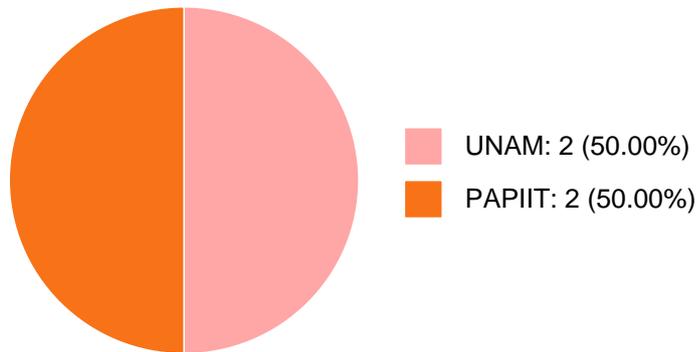
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

## OSCAR IBAÑEZ OROZCO

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

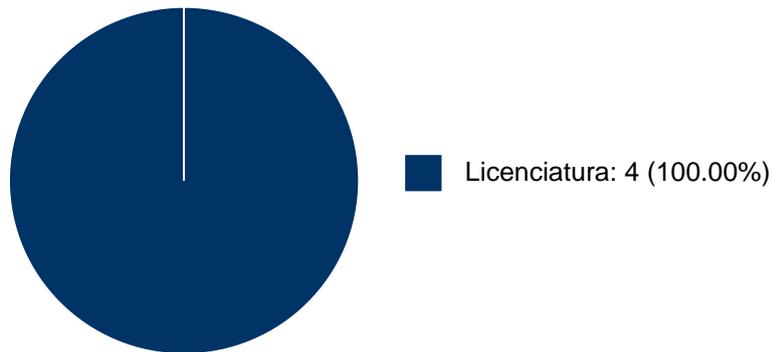


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Inteligencia artificial y fractales.	SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
2	El cómputo suave en la ciencia y la tecnología.	SUEMI RODRIGUEZ ROMO OSCAR IBAÑEZ OROZCO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024
3	Estudios teóricos y fenomenológicos de Teorías Más Allá del Modelo Estándar	RICARDO GAITAN LOZANO OSCAR IBAÑEZ OROZCO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
4	Sistemas de inteligencia computacional híbrida aplicados a la ciencia e ingeniería	OSCAR IBAÑEZ OROZCO SUEMI RODRIGUEZ ROMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema automatizado en línea para el llenado de solicitudes de trámites del área de revisión	Tesis de Licenciatura	OSCAR IBAÑEZ OROZCO,	Morales Salazar, Sonia Angélica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
2	Planeación, desarrollo y producción del autobús articulado Volvo 7300 bajo la normatividad aplicable al sistema de transporte de la Ciudad de México caso específico Metrobus	Tesis de Licenciatura	OSCAR IBAÑEZ OROZCO,	Ramírez Acevedo, Gilberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
3	Experiencia de la puesta en marcha del fichero de actividades didácticas de matemáticas en la formación del nivel medio en México	Tesis de Licenciatura	OSCAR IBAÑEZ OROZCO,	Santiago Ramírez, Froylán,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009



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



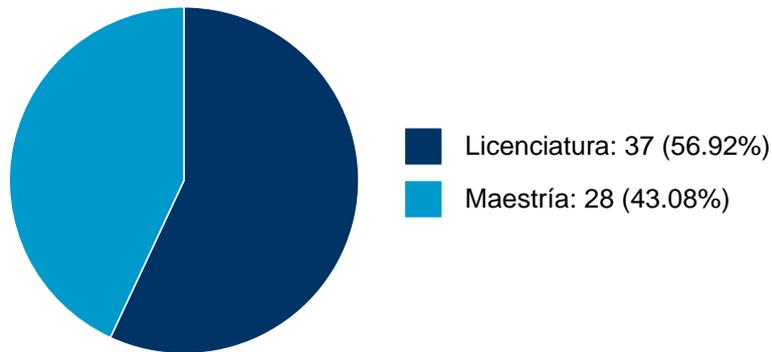
**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

4	Propuesta de un manual de procedimientos para efectuar las acciones correctivas y preventivas necesarios al equipo de computo, con la finalidad de elevar la calidad del servicio prestado en el laboratorion de computo del area de ciencias administrativas y	Tesis de Licenciatura	OSCAR IBAÑEZ OROZCO,	Neri Anzures, Luis Daniel, Valencia Rodriguez, Carlos Roberto,	2005
---	---	-----------------------	----------------------	--	------

## OSCAR IBAÑEZ OROZCO

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2023-2
2	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VI	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2023-2
3	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2023-1
4	Licenciatura	PLANEACION Y CONTROL D LA PRODUCC.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2023-1
5	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SEÑALES II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2023-1
6	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VI	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2022-2
7	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SEÑALES I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2022-2
8	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2022-1
9	Licenciatura	PLANEACION Y CONTROL D LA PRODUCC.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2022-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA ANÁLISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE SEÑALES APLICADOS AL CÓMPUTO CIENTÍFICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2021-1

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (APLICADOS AL CÓMPUTO CIENTÍFICO)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2021-1
12	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2021-1
13	Licenciatura	PLANEACION Y CONTROL D LA PRODUCC.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2021-1
14	Maestría	COMPUTACIÓN CIENTÍFICA I (COMPUTACIÓN CIENTÍFICA)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2020-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2020-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA ANÁLISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE SEÑALES APLICADOS AL CÓMPUTO CIENTÍFICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
17	Maestría	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2020-1
18	Maestría	PROGRAMACIÓN AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
19	Maestría	COMPUTACION CIENTIFICA I (COMPUTACION CIENTIFICA)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA (ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE SEÑALES APLICADOS AL CÓMPUTO CIENTÍFICO)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-1
22	Maestría	COMPUTACION CIENTIFICA I (COMPUTACION CIENTIFICA)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA,ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE SEÑALES APLICADOS AL COMPUTO CIENTIFICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2018-1
25	Maestría	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-1
26	Maestría	PROGRAMACION AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-1
27	Maestría	COMPUTACION CIENTIFICA I (COMPUTACION CIENTIFICA)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2017-2

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES EN COMPUTO CIENTIFICO)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2017-2
29	Maestría	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS-324682	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
30	Maestría	PROGRAMACION AVANZADA-324685	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2017-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA-395709	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2017-1
32	Maestría	COMPUTACION CIENTIFICA I (COMPUTACION CIENTIFICA)	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2016-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2016-2
34	Maestría	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2016-1
35	Maestría	PROGRAMACION AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2016-1
36	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VII	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
37	Licenciatura	PLANEACION-CONTROL PRODUC. L	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2015-2
38	Licenciatura	PLANEACION-CONTROL PRODUC. L	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2015-1
39	Licenciatura	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2015-1
40	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SEÑALES II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-2
41	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
42	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SEÑALES I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2014-1
43	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2013-2
44	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SEÑALES I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2013-1
45	Maestría	LENGUAJES DE PROGRAMACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
46	Maestría	ESTRUCTURA DE DATOS Y TEORIA DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
47	Licenciatura	COMPUTACION PARA INGENIERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2012-2

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

48	Licenciatura	MATEMATICAS IV MATEMATICAS COMPUT	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2012-2
49	Licenciatura	COMPUTACION PARA INGENIERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2012-1
50	Licenciatura	TALLER DE COMPONENTES DE HARDWARE	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2012-1
51	Licenciatura	PROGRAMACION I INTROD. PROG.AMBIEN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2012-1
52	Licenciatura	PROGRAMACION II PROGRAMAC.AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2011-2
53	Licenciatura	MATEMATICAS IV MATEMATICAS COMPUT	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2011-2
54	Maestría	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
55	Maestría	LENGUAJES DE PROGRAMACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-1
56	Licenciatura	COMPUTADORAS Y PROGRAMACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2011-1
57	Licenciatura	PROGRAMACION I INTROD. PROG.AMBIEN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2011-1
58	Licenciatura	TALLER DE COMPONENTES DE HARDWARE	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2011-1
59	Licenciatura	SEM. DE SISTEMAS OPERAT. REDES I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2010-2
60	Licenciatura	MATEMATICAS IV MATEMATICAS COMPUT	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2010-2
61	Licenciatura	COMPUTADORAS Y PROGRAMACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2010-1
62	Licenciatura	TALLER DE COMPONENTES DE HARDWARE	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2010-1
63	Licenciatura	PROGRAMACION I INTROD. PROG.AMBIEN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2010-1
64	Licenciatura	MATEMATICAS IV MATEMATICAS COMPUT	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2009-2
65	Licenciatura	SEM. DE SISTEMAS OPERAT. REDES I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2009-2



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



**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

**PATENTES**

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

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

**OSCAR IBAÑEZ OROZCO**

**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