



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



ULISES OLIVARES PINTO

Datos Generales

Nombre: ULISES OLIVARES PINTO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.
Desde 01-06-2019

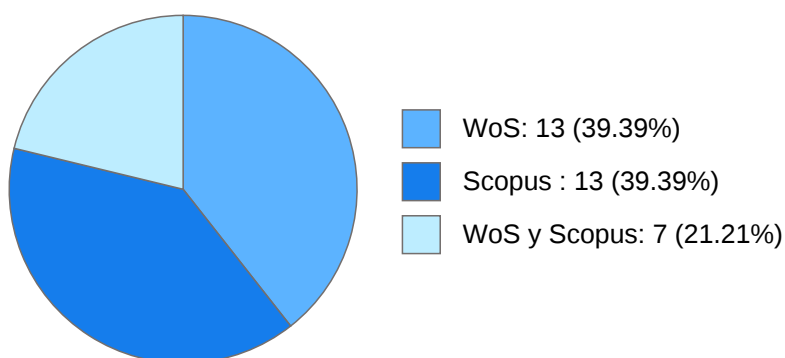
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

ULISES OLIVARES PINTO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mechanical and In vitro evaluation of cell structures for bone tissue engineering	LUZ EUGENIA ALCANTARA QUINTANA ULISES OLIVARES PINTO CRISEIDA RUIZ AGUILAR et al.	Materials Today Communications	2025
2	Adapting to a shifting planet: The future of Drosera species amidst global challenges and conservation imperatives	ULISES OLIVARES PINTO CRISEIDA RUIZ AGUILAR Julio Cesar Santiago Lopes et al.	Anthropocene	2025
3	Improved predictive diagnosis of diabetic macular edema based on hybrid models: An observational study	HUGO QUIROZ MERCADO ULISES OLIVARES PINTO STEPHANIE COLETTE THEBAULT et al.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2024
4	Using honey bee flight activity data and a deep learning model as a toxicovigilance tool	ULISES OLIVARES PINTO ALBERTO PRADO FARIAS Cedric Alaux et al.	ECOLOGICAL INFORMATICS	2024
5	Effects of floral resources on honey bee populations in Mexico: Using dietary metabarcoding to examine landscape quality in agroecosystems	FRANCISCO JAVIER BALVINO OLVERA ULISES OLIVARES PINTO ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024

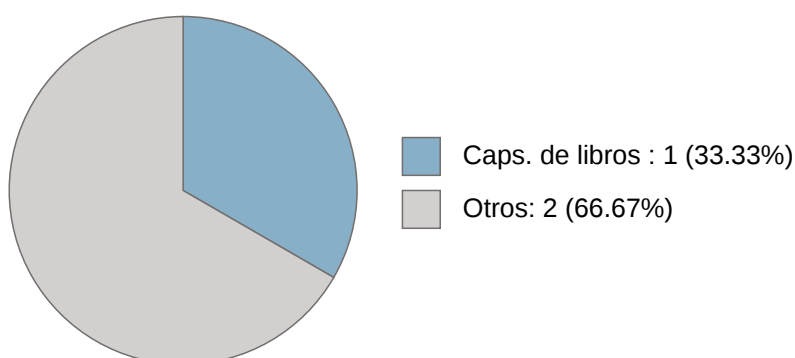
ULISES OLIVARES PINTO

6	Fabrication, characterization, and in vitro evaluation of β -TCP/ZrO ₂ -phosphate-based bioactive glass scaffolds for bone repair	CRISEIDA RUIZ AGUILAR LUZ EUGENIA ALCANTARA QUINTANA ULISES OLIVARES PINTO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2022
7	Global invasibility potential of the shrub <i>Baccharis dracunculifolia</i>	ULISES OLIVARES PINTO Newton P. U. Barbosa Geraldo Wilson Fernandes	BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY	2022
8	Porogen Effect on Structural and Physical Properties of β -TCP Scaffolds for Bone Tissue Regeneration	CRISEIDA RUIZ AGUILAR ULISES OLIVARES PINTO ISMELI ALFONSO LOPEZ et al.	Irbm	2021
9	Novel beta-TCP scaffold production using NaCl as a porogen for bone tissue applications	CRISEIDA RUIZ AGUILAR ULISES OLIVARES PINTO ISMELI ALFONSO LOPEZ	CERAMICS INTERNATIONAL	2021
10	Genomic signatures of the evolution of defence against its natural enemies in the poisonous and medicinal plant <i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)	ULISES OLIVARES PINTO ROSALINDA TAPIA LOPEZ DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
11	Janzen-Connell effects shape gene flow patterns and realized fitness in the tropical dioecious tree <i>Spondias purpurea</i> (ANACARDIACEAE)	EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ ULISES OLIVARES PINTO MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
12	Characterization of beta-tricalcium phosphate powders synthesized by sol-gel and mechanosynthesis	CRISEIDA RUIZ AGUILAR ULISES OLIVARES PINTO RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2018
13	Efficient construction of bounding volume hierarchies into a complete octree for ray tracing	ULISES OLIVARES PINTO Rodriguez, Hector G. Garcia, Arturo et al.	COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS	2016

ULISES OLIVARES PINTO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

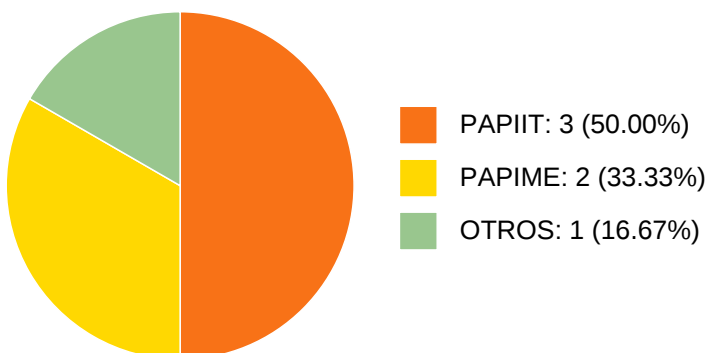


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fast data parallel radix sort implementation in directx 11 compute shader to accelerate ray tracing algorithms	ULISES OLIVARES PINTO García A. Alvizo O. et al.	Capítulo de un Libro	2019	9783631805220
2	Geometric patterns pre-processing of three-dimensional meshes for raytracing in real-time	ULISES OLIVARES PINTO García A. Ramos F. et al.	Conferencia Paper	2014	9781450332545
3	Fast parallel construction of stack-less complete LBVH trees with efficient bit-trail traversal for ray tracing	ULISES OLIVARES PINTO García A. Murguía S. et al.	Conferencia Paper	2014	9781450332545

ULISES OLIVARES PINTO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Laboratorio virtual para la simulación de pruebas in vitro de biomateriales con aplicaciones en la regeneración ósea para el mejoramiento de la enseñanza en el nivel superior	ULISES OLIVARES PINTO	Recursos PAPIIME	01-01-2018	31-12-2018
2	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento.	ULISES OLIVARES PINTO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Laboratorio virtual para la enseñanza de programación, inteligencia artificial y matemáticas.	ULISES OLIVARES PINTO	Recursos PAPIIME	01-01-2021	31-12-2021
4	Identificación y clasificación automática de patologías maculares empleando algoritmos de aprendizaje clásico y profundo	ULISES OLIVARES PINTO	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



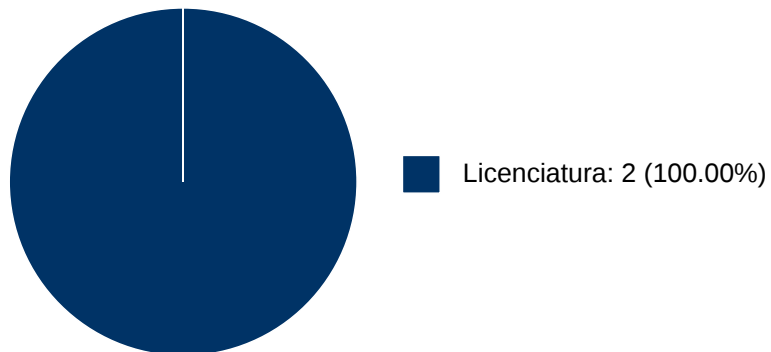
ULISES OLIVARES PINTO

5	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento.	ULISES OLIVARES PINTO	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	31-08-2023
6	Segmentación automática de lesiones de la retina para la detección de edema macular diabético empleando imágenes de tomografía de coherencia óptica	ULISES OLIVARES PINTO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

ULISES OLIVARES PINTO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

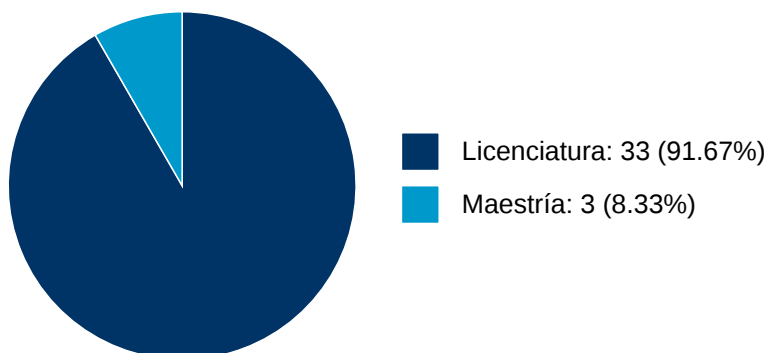


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando la métrica de distancia inversa ponderada y cómputo de alto rendimiento	Tesis de Licenciatura	ULISES OLIVARES PINTO,	Pérez Elizondo, Saúl Octavio,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro,	2024
2	Implementación eficiente de pruebas de intersección de Ray Tracing en tiempo real	Tesis de Licenciatura	ULISES OLIVARES PINTO,	González Durán, Erick,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro,	2023

ULISES OLIVARES PINTO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2024-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2024-2
3	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE COMPUTACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2024-1
4	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PROCESAM.SEÑALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2024-1
5	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2024-1
6	Licenciatura	COMPUTACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	15	2023-2
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PROCESAM.SEÑALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2023-2

ULISES OLIVARES PINTO

8	Licenciatura	CALCULO II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2023-2
9	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	7	2023-2
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2023-2
11	Licenciatura	COMPUTACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	15	2023-1
12	Licenciatura	COMPUTACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	18	2023-1
13	Licenciatura	COMPUTACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	22	2022-2
14	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE COMPUTACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2022-2
15	Licenciatura	COMPUTACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	24	2022-1
16	Licenciatura	COMPUTACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	16	2022-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2022-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ACELERACIÓN DE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO USANDO GPUS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2021-2
19	Licenciatura	COMPUTACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	16	2021-2
20	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2021-2
21	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE COMPUTACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	7	2021-2

ULISES OLIVARES PINTO

22	Licenciatura	COMPUTACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2021-1
23	Licenciatura	COMPUTACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2021-1
24	Licenciatura	COMPUTACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	13	2021-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARALELA EN GPUS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
26	Licenciatura	COMPUTACION I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	2021-1
27	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2020-2
28	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	19	2020-2
29	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2020-2
30	Licenciatura	COMPUTACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	18	2020-2
31	Licenciatura	COMPUTACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2020-1
32	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2020-1
33	Licenciatura	COMPUTO DE ALTO DESEMPEÑO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-2
34	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
35	Licenciatura	METOD DE INVEST EN COLECC CIENT I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2018-1
36	Licenciatura	BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2017-2



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



ULISES OLIVARES PINTO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO PARA EL MONITOREO REMOTO DE PESO PARA COLONIAS DE POLINIZADORES.	CRISEIDA RUIZ AGUILAR, ULISES OLIVARES PINTO,	HUMAN NECESSITIESPHYSICS	2023
2	SISTEMA DE RED INTELIGENTE DE SENSORES PARA LA CARACTERIZACION DEL COMPORTAMIENTO DE COLONIAS DE POLINIZADORES.	CRISEIDA RUIZ AGUILAR, ULISES OLIVARES PINTO,	ELECTRICITYHUMAN NECESSITIESPHYSICS	2023

ULISES OLIVARES PINTO

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