



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



CRISEIDA RUIZ AGUILAR

Datos Generales

Nombre: CRISEIDA RUIZ AGUILAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC Definitivo
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.
Desde 16-10-2024

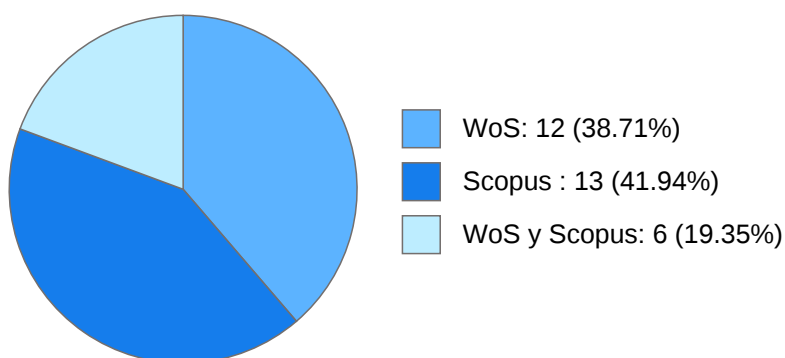
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2019 - 2021
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2023

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

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	Porous phosphate-based bioactive glass / β -TCP scaffold for tooth remineralization	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	PLOS ONE	2023
4	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
5	Elaboration and Characterization of beta-TCP/ZrO ₂ Cements for Dental Applications	CRISEIDA RUIZ AGUILAR Esbeidy Eveline Godinez-Gamino	TRANSACTIONS OF THE INDIAN CERAMIC SOCIETY	2022

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

6	In vivo evaluation of tricalcium phosphate scaffold for cranial prosthesis application	CRISEIDA RUIZ AGUILAR RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO Gaytan-Tocaven L.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2022
7	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
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	Elastic Modulus Estimation for Copper Syntactic Foams Reinforced with Iron Hollow Spheres of Different Wall Thicknesses	CRISEIDA RUIZ AGUILAR ISMELI ALFONSO LOPEZ Pérez L. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2019
10	Effect of fractal distribution of the porosity on mechanical properties of Al foams manufactured by infiltration	CRISEIDA RUIZ AGUILAR IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS ISMELI ALFONSO LOPEZ et al.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	2019
11	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
12	Synthesis and characterisation of β -TCP/bioglass/zirconia scaffolds	CRISEIDA RUIZ AGUILAR Aguilar-Reyes E.A. Flores-Martínez M. et al.	ADVANCES IN APPLIED CERAMICS	2017
13	In vitro characterization of 3D beta-tricalcium phosphate scaffolds reinforced with phosphate based-bioactive glass for bone replacement	CRISEIDA RUIZ AGUILAR Aguilar-Reyes E.A. Higareda-Mendoza A.E. et al.	Key Engineering Materials	2017

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

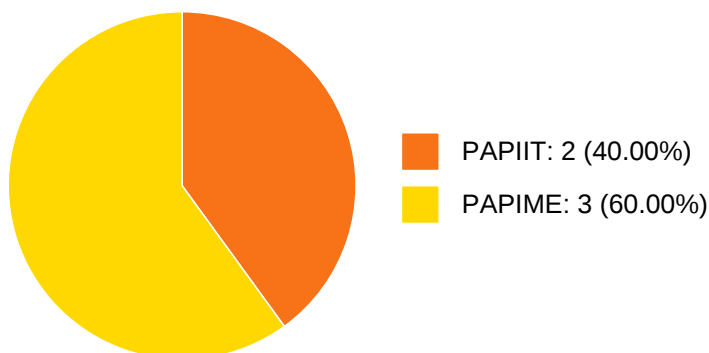


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Libro De Texto Digital Interactivo De Biomateriales	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Libro Completo	2022	9786073056502
2	Libro De Texto Digital Interactivo De Biomateriales	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Libro Completo	2022	9786073056519
3	Libro de Texto Digital Interactivo de Biomateriales	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Libro Completo	2022	9786073071161
4	Cellular and acellular characterization of β -tricalcium phosphate porous scaffolds reinforced with phosphate-based bioglass for bone tissue engineering	CRISEIDA RUIZ AGUILAR Aguilar-Reyes E.A. Higareda-Mendoza A.E. et al.	Conferencia Paper	2015	9781510813939
5	Fabrication and characterization of highly ordered porous alumina templates by a two-step anodization process	CRISEIDA RUIZ AGUILAR León-Patiño C.A. Aguilar-Reyes E.A.	Conferencia Paper	2013	9783037856574

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

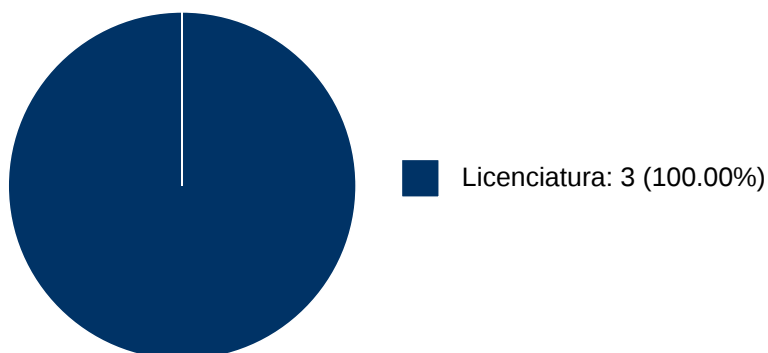


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Libro de texto digital interactivo de biomateriales.	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021
2	Tomo II del libro de texto digital interactivo de biomateriales: clasificación de los biomateriales.	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2022
3	Fabricación y caracterización de biovidrios osteoinductivos para aplicaciones en prótesis craneales	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
4	APRENDIENDO LAS REDES DE BRAVAIS Y SUS DEFECTOS	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2024
5	Fabricación, caracterización y evaluación in vivo de prototipos 3D para aplicaciones craneales	CRISEIDA RUIZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Manufactura y evaluación mecánica de prototipos 3d para aplicaciones médicas"	Tesis de Licenciatura	CRISEIDA RUIZ AGUILAR,	Moreno Pérez, Luis Carlos,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro,	2023
2	"Evaluación in vivo de prótesis craneales usando composiciones variables de vidrios bioactivos base fosfato/TiO ₂ , para la determinación y correlación de efectos secundarios en el cerebro"	Tesis de Licenciatura	CRISEIDA RUIZ AGUILAR,	Sánchez Alfonso, Ana Lucía,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro,	2023



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



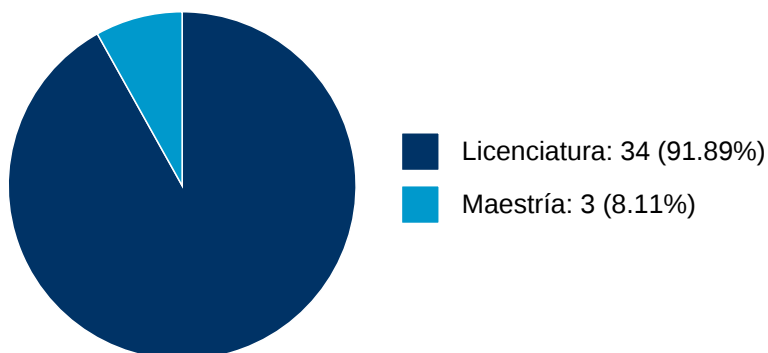
CRISEIDA RUIZ AGUILAR

3	"Análisis de los métodos analíticos para determinar metales pesados en muestras biológicas en gestantes y sus respectivos hijos con RCIU"	Tesis de Licenciatura	CRISTINA CARRILLO PRADO,	CRISEIDA RUIZ AGUILAR, Fritz Morett, Andrea,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, Querétaro, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2022
---	---	-----------------------	--------------------------	--	--	------

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROPIEDADES MECANICAS DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2024-2
2	Licenciatura	PROPIEDADES MECANICAS DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	2	2024-2
3	Licenciatura	PROPIEDADES MECANICAS DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	4	2024-2
4	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2024-2
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE NANOTECNOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	4	2024-1
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	7	2024-1
7	Licenciatura	INTRODUCC.A LA CIENCIA DE MATERIALE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	4	2024-1

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

8	Licenciatura	NORMALIZACION Y CARACTERIZ.MATERIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2023-2
9	Licenciatura	LABORATORIO TECNOLÓGICO I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2023-2
10	Licenciatura	BIOMATERIALES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2023-1
11	Licenciatura	BIOMATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2023-1
12	Licenciatura	MATERIALES COMPUESTOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	13	2023-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-2
14	Licenciatura	PROPIEDADES MECANICAS DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2022-2
15	Licenciatura	PROPIEDADES MECANICAS DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2022-2
16	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2022-2
17	Licenciatura	BIOMATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2022-1
18	Licenciatura	TECNICAS DE APRENDIZAJE Y CREATIVIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2022-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2022-1
20	Licenciatura	BIOMATERIALES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2022-1
21	Licenciatura	LABORATORIO TECNOLÓGICO	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2021-2
22	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2021-2
23	Licenciatura	LABORATORIO TECNOLÓGICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	13	2021-2

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

24	Licenciatura	HISTORIA Y SOCIOLOGIA DE LA TECNOLO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	19	2020-2
25	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2020-2
26	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2020-2
27	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2020-1
28	Licenciatura	CALCULO I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2020-1
29	Licenciatura	ALGEBRA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2020-1
30	Licenciatura	HISTORIA Y SOCIOLOGIA DE LA TECNOLO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	26	2019-2
31	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2019-2
32	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE INGENIE.DE MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-1
33	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE INGENIE.DE MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2018-1
34	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2017-2
35	Licenciatura	NANOMATERIALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2017-2
36	Licenciatura	BIOMATERIALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2017-2
37	Licenciatura	BIOMATERIALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2



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



CRISEIDA RUIZ AGUILAR

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

CRISEIDA RUIZ AGUILAR

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