GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

Datos Generales

Nombre: GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-11-2023

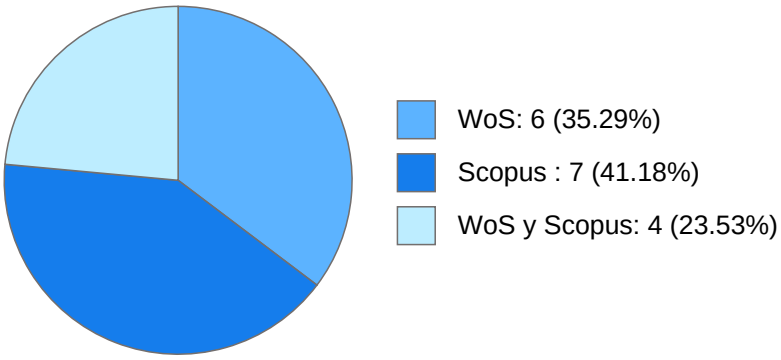
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2021 - 2024
CATEDRA JAVIER BARROS SIERRA 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects of Glyphosate on the Environment and Human Health	LUIS ANTONIO GARCIA VILLANUEVA GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ GEMA LUZ ANDRACA AYALA et al.	Nature Environment and Pollution Technology	2024
2	Arsenic and lead in the soils of San Antonio?El Triunfo mining district, B.C.S., México: a human health risk assessment	ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA DIANA MARIA MEZA FIGUEROA GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2022
3	ALGORITHM TO CALCULATE SUSPENDED SEDIMENT CONCENTRATION USING LANDSAT 8 IMAGERY	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ CARLOS CANET MIQUEL JORGE PRADO MOLINA et al.	APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH	2019
4	MIGRATION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN CREEK SEDIMENTS FROM A SEMIARID COASTAL SYSTEM INFLUENCED BY THE ABANDONED GOLD MINING DISTRICT AT SAN ANTONIO - EL TRIUNFO	FRANCISCO MARTIN ROMERO MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
5	Combining ammonium mapping and short-wave infrared (SWIR) reflectance spectroscopy to constrain a model of hydrothermal alteration for the Acoculco geothermal zone, Eastern Mexico	CARLOS CANET MIQUEL GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ Abigail JimenezFranco et al.	Geothermics	2015

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

6	Thermal history of the Acoculco geothermal system, eastern Mexico: Insights from numerical modeling and radiocarbon dating	CARLOS CANET MIQUEL FREDERIC TRILLAUD ROSA MARIA PROL LEDESMA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
7	Kaolin from Acoculco (Puebla, Mexico) as raw material: Mineralogical and thermal characterization	TERESA PI PUIG CARLOS CANET MIQUEL A. JimenezFranco et al.	CLAY MINERALS	2015

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

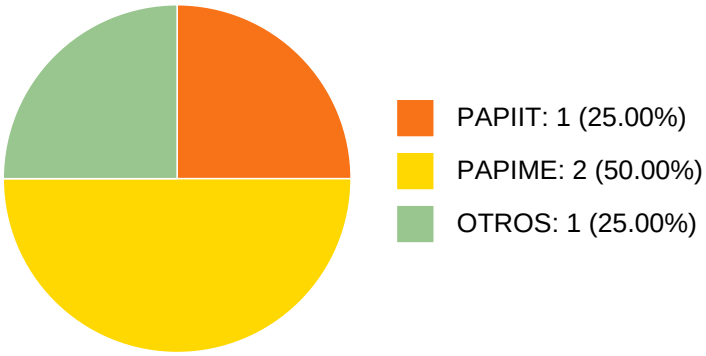
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

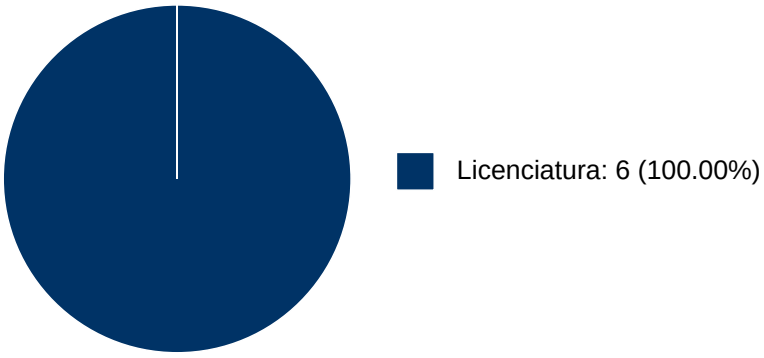


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Manual de prácticas de laboratorio para el procesamiento de imágenes de satélite y análisis de datos geoespaciales	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2018
2	Estudio de la temperatura superficial terrestre (LST), en zonas urbanas y suburbanas de la Ciudad de México mediante técnicas de percepción remota y prototipos de bajo costo	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Uso de técnicas de percepción remota para el monitoreo de biogás en rellenos sanitarios.	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ	Recursos CONAHCyT	01-01-2021	31-12-2024
4	DICCIONARIO DE TERMINOS GEOESPACIALES	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2025

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Detección de características espectrales del sargazo en la costa de Quintana Roo en el año 2018 utilizando imágenes de satélite Sentinel-2 y Landast 8	Tesis de Licenciatura	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ,	Millán Ortega, Itzel,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Cálculo de temperatura de la superficie del relleno sanitario de Tlalnepantla de Baz mediante imágenes satelitales Landsat 8	Tesis de Licenciatura	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ,	Luna Soto, Luis Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2018
3	Uso de imágenes de satélite para la detección de calor superficial, estudio en el relleno sanitario de Tlalnepantla de Baz, Estado de México	Tesis de Licenciatura	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ,	Mendoza Ruiz, Leobardo,	Facultad de Ingeniería,	2018

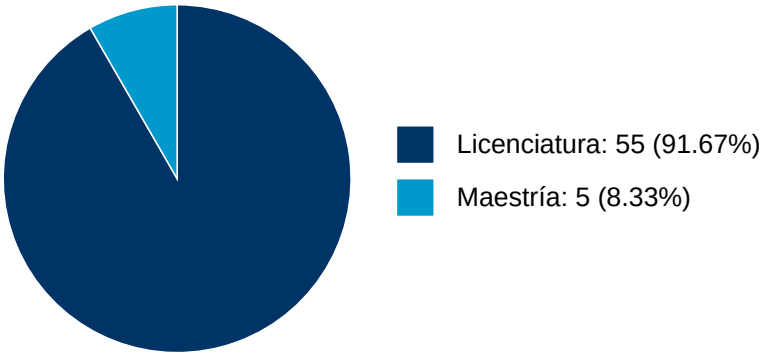
GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

4	Cálculo de la concentración de sedimentos en suspensión en el delta y pluma del Río Grijalva mediante la calibración de un algoritmo y percepción remota	Tesis de Licenciatura	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ,	Vásquez Ortiz, Mario,	Facultad de Filosofia y Letras, Instituto de Geofísica,	2016
5	Análisis físico-geográfico de La Caldera de Acoculco, Puebla	Tesis de Licenciatura	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ,	Peláez Pavón, Lizbeth Berenice,	Facultad de Filosofia y Letras,	2015
6	Técnicas de percepción remota aplicada a la localización de minerales característicos de los sistemas hidrotermales : caso de estudio : Acoculco, Puebla	Tesis de Licenciatura	GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ,	Ocampo Campos, Karen,	Facultad de Filosofia y Letras,	2013

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA I	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
2	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA I	Facultad de Ingeniería	10	2024-1
3	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	13	2024-1
4	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA I	Facultad de Ingeniería	9	2023-2
5	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	14	2023-1
6	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA I	Facultad de Ingeniería	11	2023-1
7	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
8	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA I	Facultad de Ingeniería	15	2022-2
9	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA I	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
10	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	11	2022-1
11	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	17	2021-2
12	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
15	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	12	2021-1
16	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
17	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
19	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
20	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	11	2020-1
21	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	11	2020-1

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

22	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
23	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	16	2019-2
24	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
25	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	18	2019-1
26	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	14	2018-2
27	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	21	2018-2
28	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA II	Facultad de Ingeniería	10	2018-1
29	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	19	2018-1
30	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA I	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
31	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	11	2017-2
32	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA	Facultad de Ingeniería	20	2017-1
33	Licenciatura	GEOGRAFIA FISICA 1	Facultad de Filosofia y Letras	40	2017-1
34	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA I	Facultad de Ingeniería	18	2017-1
35	Licenciatura	FOTOGRAMETRIA I	Facultad de Ingeniería	12	2016-2
36	Licenciatura	GEOGRAFIA FISICA 2 (GEOLOGIA)	Facultad de Filosofia y Letras	57	2016-2
37	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	49	2016-1
38	Licenciatura	GEOGRAFIA FISICA 1	Facultad de Filosofia y Letras	56	2016-1
39	Licenciatura	GEOGRAFIA DE LOS OCEANOS 1	Facultad de Filosofia y Letras	42	2015-2
40	Licenciatura	SEMINARIO DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofia y Letras	8	2015-2
41	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	49	2015-1
42	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 2	Facultad de Filosofia y Letras	4	2014-2
43	Licenciatura	SEMINARIO DE GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofia y Letras	5	2014-2
44	Licenciatura	GEOGRAFIA DE LOS OCEANOS I 1	Facultad de Filosofia y Letras	1	2014-2
45	Licenciatura	GEOGRAFIA DE LOS OCEANOS 1	Facultad de Filosofia y Letras	39	2014-2
46	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	58	2014-1
47	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 2	Facultad de Filosofia y Letras	7	2013-2
48	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	1	2013-1
49	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	2	2013-1

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

50	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	55	2013-1
51	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	47	2013-1
52	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 2	Facultad de Filosofia y Letras	2	2012-2
53	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 2	Facultad de Filosofia y Letras	9	2012-2
54	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	5	2012-1
55	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	5	2012-1
56	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	42	2012-1
57	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	44	2012-1
58	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 2	Facultad de Filosofia y Letras	24	2011-2
59	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	28	2011-1
60	Licenciatura	HIDROGEOGRAFIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	50	2011-1

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

PATENTES

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

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ

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