



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



ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

Datos Generales

Nombre: ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-11-2015

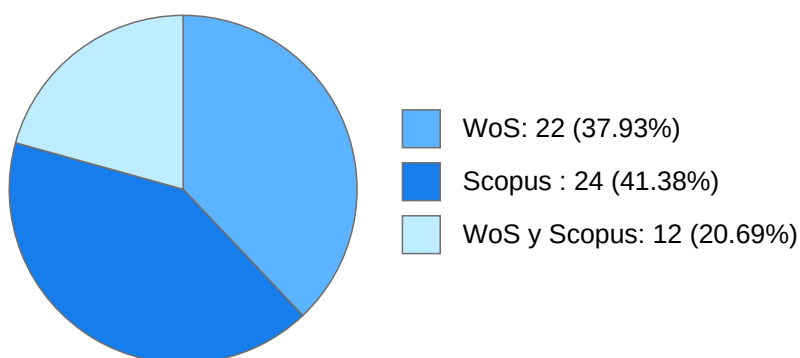
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2019
PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE B 2011 - 2016
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE C 2008

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Annular solar eclipse effects observed over Mexico on October 14, 2023: A multi-instrument study	MARIA SEERGEVA JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2025
2	Characteristics of Absorbing Aerosols in Mexico City: A Study of Morphology and Columnar Microphysical Properties	GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL FAUSTINO JUAREZ SANCHEZ HECTOR RAUL ESTEVEZ PEREZ et al.	ATMOSPHERE	2024
3	The Mother's Day Geomagnetic Storm on 10 May 2024: Aurora Observations and Low Latitude Space Weather Effects in Mexico	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ELSA SANCHEZ GARCIA MARIA SEERGEVA et al.	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	2024
4	Spatially explicit vulnerability analysis of contaminant sources in a karstic watershed in southeastern Mexico	PAOLA MASSYEL GARCIA MENESES ROBERTO BONIFAZ ALFONZO MARISA MAZARI HIRIART et al.	Applied Geography	2022
5	First Measurements from Mexican Solarimetric Network and its Comparison with the NSRDB	ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA DAVID RIVEROS ROSAS MAURO GERMAN VALDES BARRON et al.	AIP Conference Proceedings	2022

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

6	Modeling spatial landslide susceptibility in volcanic terrains through continuous neighborhood spatial analysis and multiple logistic regression in La Cienega watershed, Nevado de Toluca, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN ROBERTO BONIFAZ ALFONZO JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA et al.	NATURAL HAZARDS	2022
7	ASSOCIATION BETWEEN LANDSCAPE FEATURES AND OWL ASSEMBLAGES IN A TROPICAL RAINFOREST OF SOUTHEASTERN MEXICO	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO BERTHA PATRICIA ESCALANTE PLIEGO Herrera-Juárez M.I. et al.	JOURNAL OF RAPTOR RESEARCH	2021
8	Determination of cloud motion applying the Lucas-Kanade method to sky cam imagery	DAVID RIVEROS ROSAS ROBERTO BONIFAZ ALFONZO Mondragón R. et al.	REMOTE SENSING	2020
9	Anthropogenic influence on the sediment chemistry and diatom assemblages of Balamtetik Lake, Chiapas, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO EDUARDO ADALBERTO MUÑOZ PICONE et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2019
10	Aerosol Optical Characteristics During the Biomass Burning Season in Southeastern Mexico	GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL BLANCA ESTELA RIOS RAMOS HECTOR RAUL ESTEVEZ PEREZ et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2019
11	Anthropogenic influence on the sediment chemistry of balamtetik lake, Chiapas, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO ESPERANZA MUÑOZ SALINAS et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIO N AMBIENTAL	2018
12	New reference solarimetric network for Mexico	ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA DAVID RIVEROS ROSAS MAURO GERMAN VALDES BARRON et al.	AIP Conference Proceedings	2018
13	Description of chemical changes in a large karstic system: Montebello, Mexico	LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO ROBERTO BONIFAZ ALFONZO OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	Procedia Earth and Planetary Science	2017
14	Aerosol climatology climatology over the Mexico City basin: Characterization of optical properties	GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL MAURO GERMAN VALDES BARRON ROBERTO BONIFAZ ALFONZO et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2017
15	Geomorphological units of the Río Grande de Comitán-Lagos de Montebello watershed, Chiapas, Mexico	LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO ROBERTO BONIFAZ ALFONZO RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016

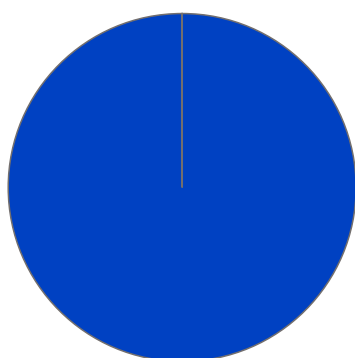
ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

16	Geomorphologic units of the Rio Grande de Comitán basin, Montebello Lakes, Chiapas, Mexico	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO RAFAEL LOPEZ MARTINEZ Mora P, Lucy	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
17	Unidades geomorfológicas de la cuenca del Río Grande de Comitán, Lagos de Montebello, Chiapas-México	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO Mora P, L. López-Martínez, R.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
18	Analysis of a solarimetric database for Mexico and comparison with the CSR model	DAVID RIVEROS ROSAS CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES ROBERTO BONIFAZ ALFONZO et al.	RENEWABLE ENERGY	2015
19	The solar Resource Assessment in Mexico: State of the Art	MAURO GERMAN VALDES BARRON DAVID RIVEROS ROSAS CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES et al.	Energy Procedia	2014
20	Spatial and temporal variations of atmospheric aerosol optical thickness in northwestern Mexico	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO MAURO GERMAN VALDES BARRON DAVID RIVEROS ROSAS et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2013
21	UVB solar radiation climatology for Mexico	MAURO GERMAN VALDES BARRON ROBERTO BONIFAZ ALFONZO DAVID RIVEROS ROSAS et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2013
22	Multitemporal land-cover classification of Mexico using Landsat MSS imagery	ROMAN ALVAREZ BEJAR ROBERTO BONIFAZ ALFONZO GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2003
23	Timing magma ascent at Popocatepetl Volcano, Mexico, 2000-2001	ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO GERARDO CIFUENTES NAVA ENRIQUE CABRAL CANO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2003
24	NALC/Mexico land-cover mapping results: Implications for assessing landscape condition	ROMAN ALVAREZ BEJAR ROBERTO BONIFAZ ALFONZO Lunetta R.S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2002
25	Morphotectonic survey of a recent strike-slip fault in Colima, Mexico [Reconocimiento morfotectónico de una falla reciente de tipo transcurrente en Colima, México]	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO Ortiz P. M.A. Zamorano O. J.J.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



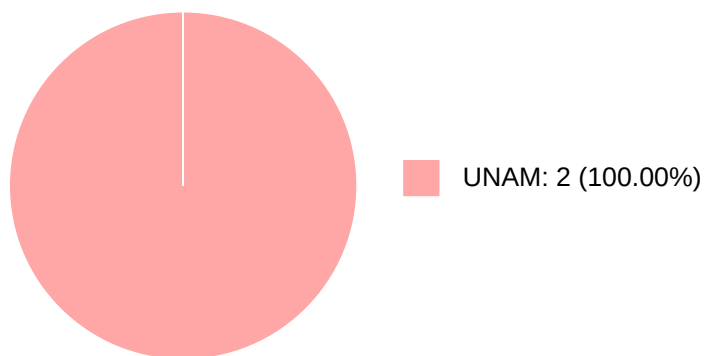
■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La radiación solar	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO DAVID RIVEROS ROSAS CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES	Libro Completo	2015	9786076235102
2	La radiación solar	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO DAVID RIVEROS ROSAS CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES	Libro Completo	2015	9786077131236
3	La radiación solar	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO DAVID RIVEROS ROSAS CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES	Libro Completo	2015	9786077131243

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

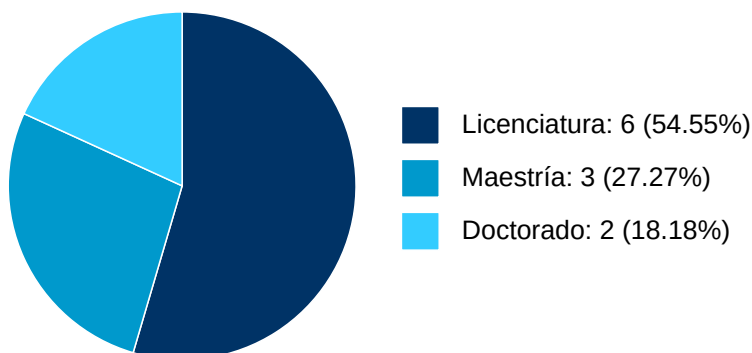


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estación solarimétrica BSRN Selegua.	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Estación solarimétrica BSRN Selegua.	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evolution of agriculture and land-use change in the Laja River Basin, Guanajuato, México (1995-2020)	Tesis de Maestría	MARIA DEL CONSUELO BONFIL SANDERS,	ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS, ROBERTO BONIFAZ ALFONZO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Geofísica, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	2024
2	"Desafíos de los medios de vida de los cafeticultores frente a la crisis de la roya del café en el Soconusco, Chiapas"	Tesis de Doctorado	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Palacios Reyes, Alma Delia,	Instituto de Geofísica,	2024
3	Estimación de concentración de clorofila mediante imágenes satelitales en lagos del Parque Nacional Lagunas de Montebello durante el periodo de 1991-2017	Tesis de Licenciatura	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Castillo Cruz, Isaías,	Instituto de Geofísica,	2022

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

4	Aplicación del análisis espacial de vecindad continua al modelado de probabilidad a deslizamientos en terrenos volcánicos utilizando regresión logística múltiple	Tesis de Doctorado	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA,	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO, GABRIEL LEGORRETA PAULIN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Geofísica, Instituto de Geografía,	2020
5	Criterios de sostenibilidad en el manejo de cuerpos de agua urbanos : el valor del recurso hídrico artificial para la actividad económica de la zona lacustre de Xochimilco, Ciudad de México	Tesis de Maestría	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	JUAN ANSBERTO CRUZ GERON, DANIEL ALFREDO REVOLLO FERNANDEZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Economía, Instituto de Geofísica,	2018
6	Estimación de radiación solar global a partir de imágenes de satélite	Tesis de Maestría	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Cuahutle Cuahutle, Martín,	Instituto de Geofísica,	2016
7	Uso de percepción remota para la estimación del índice trófico de las lagunas del Parque Nacional Lagunas de Montebello	Tesis de Licenciatura	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Villalpando Alaniz, Lesli Belen,	Instituto de Geofísica,	2015
8	Modelo cuantitativo para inestabilidad de laderas en un ambiente sig, aplicado en la sierra norte de Chiapas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Peña Reyes, Itchel Carmen,	Instituto de Geofísica,	2013
9	Cálculo del índice de nubosidad a partir de imágenes avhrr	Tesis de Licenciatura	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Morales Trosino, Ricardo,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Geofísica,	2012
10	Análisis de la relación entre la dinámica de la vegetación y la precipitación a través de series de tiempo en el noroeste de México	Tesis de Licenciatura	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Peláez Méndez, Geovana,	Instituto de Geofísica,	2011



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



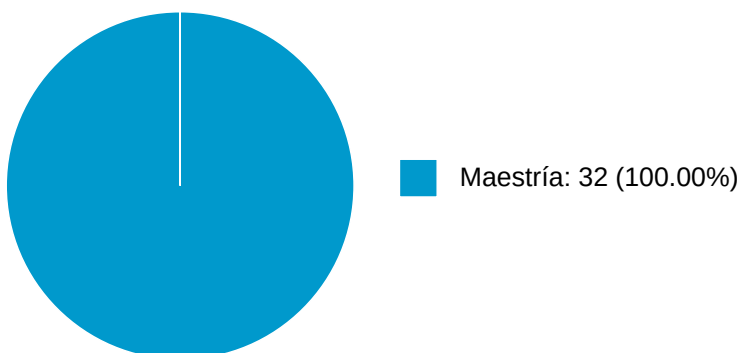
ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

11	Estudio de las variaciones espacio-temporales del espesor óptico del aerosol atmosférico en el noroeste de México	Tesis de Licenciatura	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO,	Llamas Barba, Ricardo Magdaleno,	Instituto de Geofísica,	2010
----	---	-----------------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------------	------

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL	Facultad de Ciencias	5	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS PERCEPCIÓN REMOTA Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ciencias	5	2023-1
3	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL	Facultad de Ciencias	4	2022-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2020-1
5	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL	Facultad de Ciencias	3	2020-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
8	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2019-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
10	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL	Facultad de Ciencias	11	2019-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
13	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-2
14	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
15	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Instituto de Ecología	1	2018-1

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

16	Maestría	TEMAS SELECTOS,PERCEPCION REMOTA Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ciencias	3	2018-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS,PERCEPCION REMOTA Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ciencias	3	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
20	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL	Facultad de Ciencias	8	2017-2
21	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL	Facultad de Ciencias	7	2017-2
22	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	9	2016-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2015-2
24	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	13	2015-2
25	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-2
26	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	8	2014-2
27	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	10	2014-1
28	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	9	2013-1
29	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	10	2012-1
30	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	25	2009-1
31	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2008-2
32	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Geología	2	2008-2



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



ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

PATENTES

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

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

ROBERTO BONIFAZ ALFONZO

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