



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



CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

Datos Generales

Nombre: CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Arquitectura
Desde 16-04-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2022 - 2024
SNI C 2020 - 2021

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of photocatalytic Fe ₂ O ₃ nanoparticles on urban runoff pollutant removal by permeable concrete	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI Ortega-Villar R. Lizárraga-Mendiola L. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2019



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



CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI



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



CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

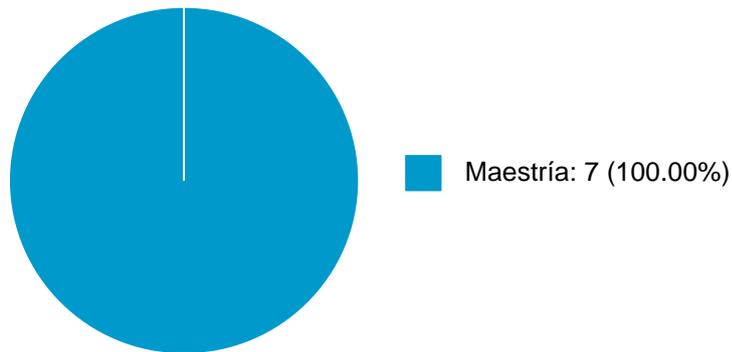
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La automatización y el potencial análisis Big Data del diseño arquitectónico en BIM : su aplicación en los sistemas de detección de incendios	Tesis de Maestría	ERNESTO OCAMPO RUIZ,	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI, Orihuela Martínez, Claudia Angelica,	Facultad de Arquitectura,	2024
2	La automatización y el potencial análisis Big Data del diseño arquitectónico en BIM : su aplicación en los sistemas de detección de incendios	Tesis de Maestría	ERNESTO OCAMPO RUIZ,	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI, Orihuela Martínez, Claudia Angelica,	Facultad de Arquitectura,	2024
3	Gemelo digital : método de elaboración aplicado en infraestructura marítimo - portuaria	Tesis de Maestría	FRANCISCO REYNA GOMEZ,	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI, PAOLA ELIZABETH RODRIGUEZ OCAMPO, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Arquitectura,	2023

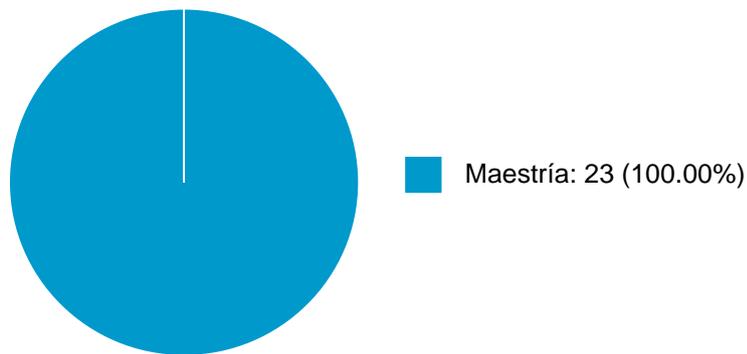
CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

4	Elementos de protección solar diseñados con base a la geometría solar : como mejora al confort térmico en la Ciudad de Mexicali, B.C.	Tesis de Maestría	JOSE DIEGO MORALES RAMIREZ,	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI, ILSE GARCIA VILLALOBOS, et al.	Facultad de Arquitectura,	2023
5	Gestión estratégica de modelos de información para la construcción (BIM) : integración de equipos colaborativos	Tesis de Maestría	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI,	ELIA INES LUNA CEBALLOS, ESTHER MAYA PEREZ, et al.	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2019
6	Integración de la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico, en modelos de información para la construcción- BIM	Tesis de Maestría	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI,	Amador Cabrera, Elizabeth,	Facultad de Arquitectura,	2019
7	Incorporación de la realidad aumentada como apoyo a la construcción de edificaciones : desarrollo de app para lentes de realidad aumentada	Tesis de Maestría	CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI,	ERNESTO OCAMPO RUIZ, JORGE RANGEL DAVALOS, et al.	Facultad de Arquitectura,	2017

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	A5.TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGÍAS I CULTURA DIGITAL	Facultad de Arquitectura	5	2024-2
2	Maestría	A5. FORMACIÓN DIDÁCTICA	Facultad de Arquitectura	12	2024-1
3	Maestría	A5.TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGÍAS I,CULTURA DIGITAL	Facultad de Arquitectura	10	2018-2
4	Maestría	A5. FORMACIÓN DIDÁCTICA	Facultad de Arquitectura	16	2018-1
5	Maestría	FORMACION DIDACTICA-294957	Facultad de Arquitectura	6	2017-1
6	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	6	2016-2
7	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	5	2016-1
8	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	16	2015-2
9	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	3	2015-1
10	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	4	2014-2
11	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	1	2014-1
12	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	19	2013-2
13	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	4	2013-1
14	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	10	2012-2
15	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	7	2012-1
16	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	11	2011-2
17	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	17	2011-1
18	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	10	2010-2
19	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	11	2010-1
20	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	19	2009-2
21	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	12	2009-1
22	Maestría	FORMACION DIDACTICA	Facultad de Arquitectura	13	2008-2



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



CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

23 Maestría FORMACION DIDACTICA Facultad de Arquitectura 17 2008-1



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



CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

PATENTES

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

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

CARLOS ALFREDO BIGURRA ALZATI

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