



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



**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

## Datos Generales

**Nombre:** JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 16-02-2016 hasta 15-09-2016

---

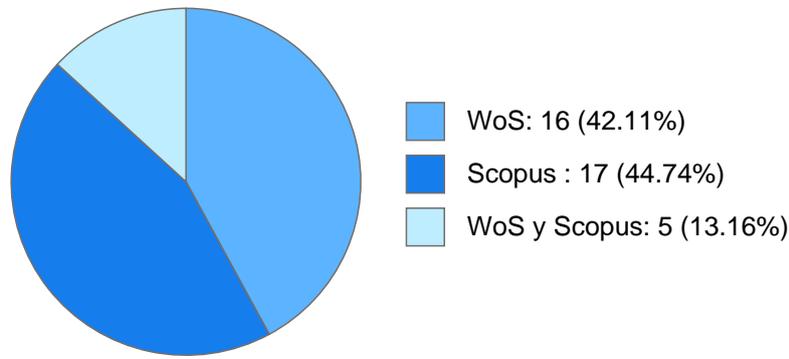
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023

## JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Interconnections between Coastal Sediments, Hydrodynamics, and Ecosystem Profiles on the Mexican Caribbean Coast	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA VALERIA CHAVEZ CERON RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Land	2022
2	Impacto histórico de la deforestación y la modificación de los ríos en la morfología de la costa del sur del Golfo de México*	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Sandoval-Rivera J.P. Sáenz-Arroyo A. et al.	Revista de historia (Concepción. Impresa)	2022
3	Spatial and seasonal variations in surface water temperature and salinity in the Mexico-Belize riverine estuary: Possible comfort conditions for manatees?	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Callejas-Jiménez M.E. Morales-Vela B. et al.	MARINE MAMMAL SCIENCE	2021
4	Assessment of marine energy-biotopes for Cozumel Island's reefs: A resource for tourism and renewable ocean energy	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Callejas-Jiménez M.E. Carrillo L.	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	2021
5	A 2D image-based approach for CFD validation of liquid mixing in a free-surface condition	PAOLA ELIZABETH RODRIGUEZ OCAMPO JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS	2020

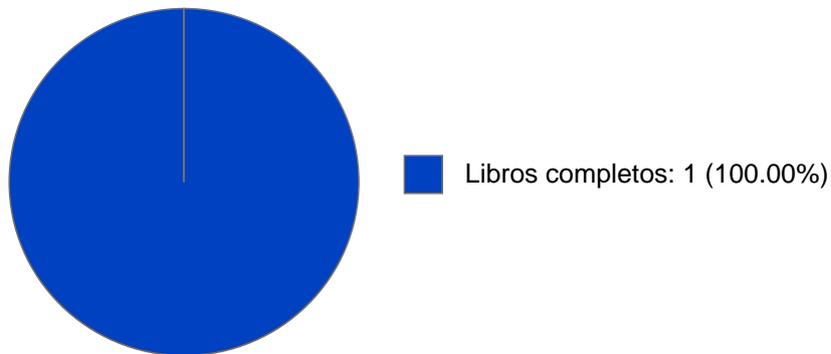
## JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA

6	CFD simulations of multiphase flows: Interaction of miscible liquids with different temperatures	PAOLA ELIZABETH RODRIGUEZ OCAMPO JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	WATER	2020
7	Drag and inertia forces on a branched coral colony of <i>Acropora palmata</i>	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Osorio-Cano J.D. Osorio A.F. et al.	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	2019
8	Dam implications on salt-water intrusion and land use within a tropical estuarine environment of the Gulf of Mexico	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Callejas-Jiménez M.E. Carrillo L. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
9	Energy yield assessment from ocean currents in the insular shelf of Cozumel Island	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA RODOLFO SILVA CASARIN Encarnacion J.I. et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2019
10	Effects of Roughness Loss on Reef Hydrodynamics and Coastal Protection: Approaches in Latin America	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ et al.	ESTUARIES AND COASTS	2019
11	Numerical and experimental assessment of the reflection coefficient of rubble mound breakwaters with an "S" shaped profile	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2019
12	CFD modelling of wave damping over a fringing reef in the Colombian Caribbean	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Osorio-Cano J.D. Osorio A.F. et al.	Coral Reefs	2018
13	Soil stability analysis for wave-induced momentary liquefaction beneath porous bonded revetments	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Oumeraci H.	COASTAL ENGINEERING	2018
14	Long term subsidence analysis and soil fracturing zonation based on InSAR time series modelling in northern Zona Metropolitana del Valle de Mexico	PENELOPE LOPEZ QUIROZ Siles G.L. Niemeier W. et al.	REMOTE SENSING	2015
15	Hydrodynamic behavior of a new wave energy convertor: The Blow-Jet	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Xavier Chavez RODOLFO SILVA CASARIN et al.	OCEAN ENGINEERING	2015
16	On the potential of time series InSAR for subsidence and ground rupture evaluation: application to Texcoco and Cuautitlan?Pachuca subbasins, northern Valley of Mexico	PENELOPE LOPEZ QUIROZ Jaime Carrera Hernandez Siles, Gabriela Ll. et al.	NATURAL HAZARDS	2015
17	Drag and lift contribution to the incipient motion of partly submerged flooded vehicles	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA Arrighi C. Oumeraci H. et al.	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	2015

**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estudios recientes en el océano Pacífico mexicano	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA	Libro Completo	2018	9786078549382



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



**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

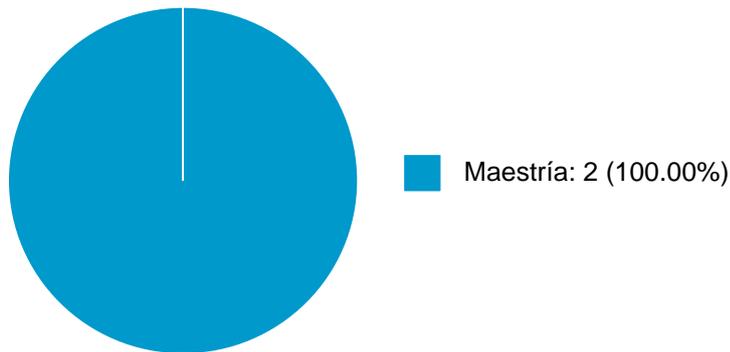
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

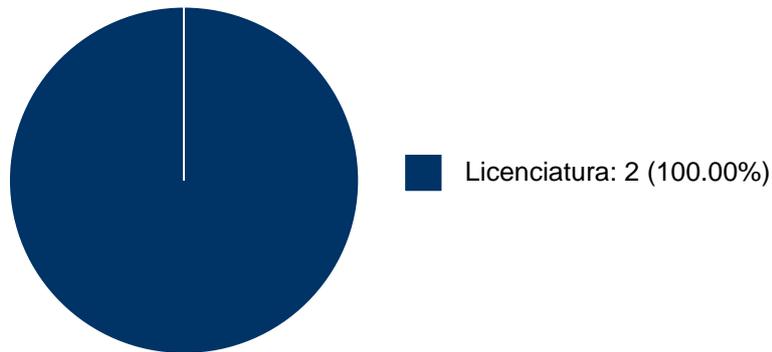


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Vulnerabilidad del paisaje litoral de Cabo San Lucas, Baja California Sur	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA,	RODOLFO SILVA CASARIN, Montiel Hernández, Jorge Ricardo,	Instituto de Ingeniería,	2019
2	Modelación numérica de flujos multifásicos : interacción del oleaje con descargas submarinas de agua dulce	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA,	RODOLFO SILVA CASARIN, Rodríguez Ocampo, Paola Elizabeth,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016

**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	52	2016-2
2	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	49	2016-1



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



**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**PATENTES**

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

**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA**

**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