



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



**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**Datos Generales**

**Nombre:** REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

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

---

**Nombramientos**

**Último:** AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-04-2016 hasta 28-02-2017

---

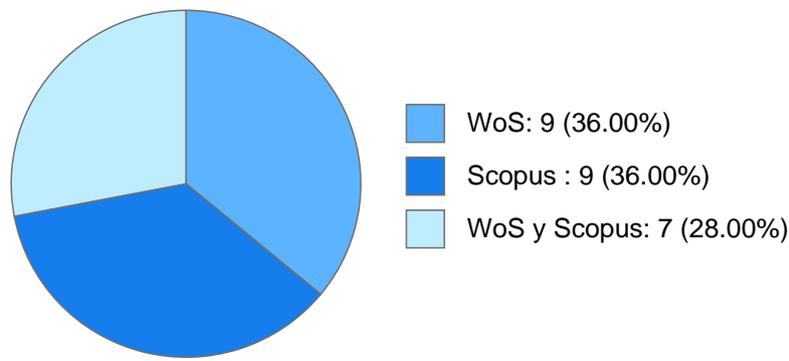
**Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI | 2020 - 2023

## REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Hexagonal finite differences for the two-dimensional variable coefficient Poisson equation	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM URSULA XIOMARA ITURRARAN VIVEROS Uh Zapata M.	Examples And Counterexamples	2024
2	A fourth-order compact implicit immersed interface method for 2D Poisson interface problems	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM Uh Zapata M.	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	2022
3	An unstructured finite-volume semi-coupled projection model for bed load sediment transport in shallow-water flows	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM Uh Zapata M. Gamboa Salazar L. et al.	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2021
4	A conservative level-set/finite-volume method on unstructured grids based on a central interpolation scheme	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM Uh Zapata M.	JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS	2021
5	A new eighth-order implicit finite difference method to solve the three-dimensional Helmholtz equation	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM Uh Zapata M.	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	2020



## REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM

6	High-order implicit staggered-grid finite differences methods for the acoustic wave equation	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM Miguel Uh Zapata Jonathan Montalvo-Urquizo	NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2018
7	Modeling Poroelastic Wave Propagation in a Real 2-D Complex Geological Structure Obtained via Self-Organizing Maps	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM URSULA XIOMARA ITURRARAN VIVEROS Parra J.O.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2018
8	High-order implicit finite difference schemes for the two-dimensional Poisson equation	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM Zapata, Miguel Uh	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2017
9	Optimal implicit 2-D finite differences to model wave propagation in poroelastic media	REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM URSULA XIOMARA ITURRARAN VIVEROS Parra, Jorge O.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2016



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



**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**



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



**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**



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



**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**



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



**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**



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



**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**PATENTES**

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

**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**REYMUNDO ARIEL ITZA BALAM**

**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