



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



**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

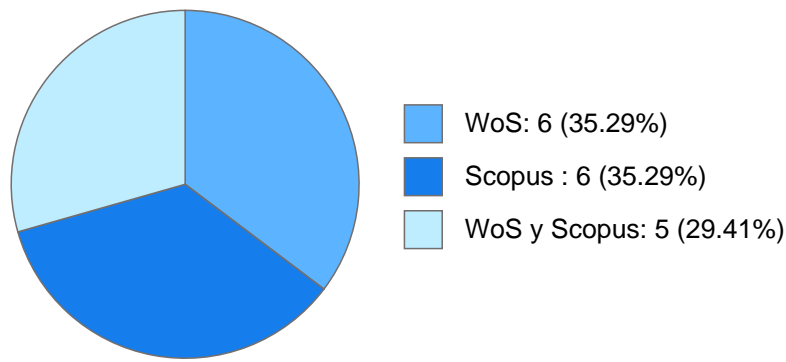
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2020 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Water availability: spatially distributed analysis and evaluation of input variables	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ DAVID ALBERTO SALAS DE LEON FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	H2Open Journal	2024
2	Numerical-Experimental Comparison of the Wavefront Caused by the Rapid Opening of a Gate	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO Martínez R.A.V. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
3	Estudio numérico-experimental del campo de velocidades en un canal rectangular con curvatura compuesta y ancho variable en 2DH	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2022
4	Interpreting the manning roughness coefficient in overland flow simulations with coupled hydrological-hydraulic distributed models	FABIAN DARIO GONZALEZ ESCALONA JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ Sanz-Ramos M. et al.	WATER	2021
5	Numerical modeling of mixed flow in closed conduits with finite volume schemes	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ Blade, Ernest	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2017
6	Integration of 1D and 2D finite volume schemes for computations of water flow in natural channels	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ Bladé E. Gómez-Valentín M. et al.	ADVANCES IN WATER RESOURCES	2012



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



**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

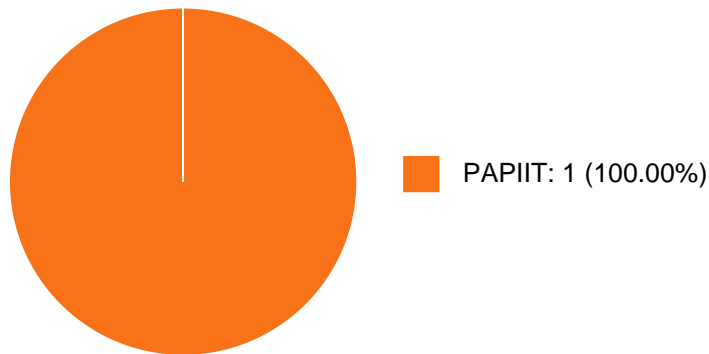
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

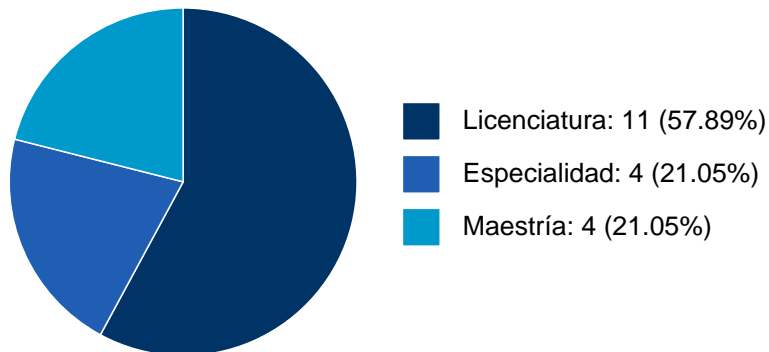


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de las interacciones entre aguas continentales y marinas en el Golfo de California bajo el enfoque de la fuente al mar como base para su gestión sustentable	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL DAVID ALBERTO SALAS DE LEON JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de captación de agua de lluvia : dimensionamiento del depósito de agua pluvial	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Quintana Ríos, César,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Evaluación del caudal ecológico en cuencas que descargan al golfo de california	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Morales Peña, Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2023
3	Procesos hidráulicos en 3D : comparación numérico experimental	Tesis de Maestría	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	López Basilio, Edson Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Análisis espacio-temporal de variables climatológicas en la Cuenca del Río Piaxtla	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Hernández González, Luis Armando,	Facultad de Ingeniería,	2022
5	Caracterización y evaluación de los escurrimientos que desembocan al Golfo de California	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Barradas Solorio, Vanessa,	Facultad de Ingeniería,	2022
6	Número de curva : estimación sistematizada y aplicaciones	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	García Calva, Karen,	Facultad de Ingeniería,	2020

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

7	Diseño de una red de drenaje pluvial : comparación de metodologías	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Vicente López, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2019
8	Sediment load estimation within a basin, by using different methodologies	Tesis de Especialidad	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Bribiesca Rodríguez, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2019
9	Modelación hidrológica distribuida : análisis de sensibilidad y calibración de los parámetros más importantes	Tesis de Maestría	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	González Escalona, Fabián Darío,	Facultad de Ingeniería,	2019
10	Análisis de peligro, vulnerabilidad y riesgo potencial ante la incidencia de inundaciones fluviales	Tesis de Maestría	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES, Román Velasco, Álvaro Saturnino,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
11	Análisis de la rotura de una presa : modelación numérica, experimental y la aplicación a un caso real	Tesis de Maestría	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Cruz Merino, Diego,	Facultad de Ingeniería,	2018
12	Modelación hidrológica distribuida en cuencas urbanas : comparacion de aproximaciones	Tesis de Especialidad	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Aguirre Maturano, Oswaldo,	Facultad de Ingeniería,	2018
13	Comparación numérico-experimental de la sobreelevación de la superficie libre del agua provocada por pilas de puentes	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	García Sotelo, Javier,	Facultad de Ingeniería,	2018
14	Comparación numérica y experimental de la apertura rápida de una compuerta	Tesis de Especialidad	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Vázquez Martínez, Roberto Abraham,	Facultad de Ingeniería,	2018

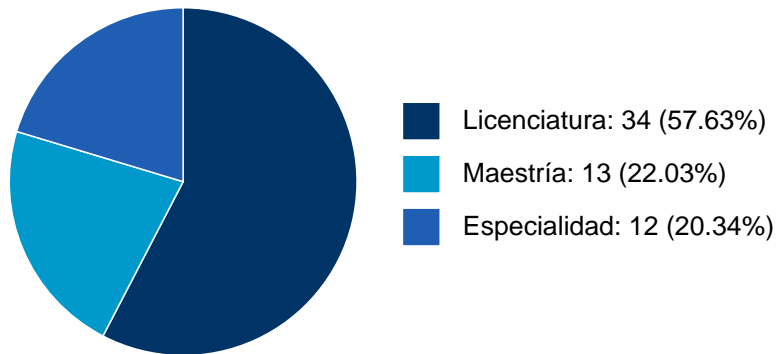
**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

15	Análisis estadístico para estimar coeficientes de escurrimiento asociados a distintos periodos de retorno	Tesis de Especialidad	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ, RAMON DOMINGUEZ MORA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
16	Estimación de la pérdida de suelo por erosión hídrica en tres cuencas de la República Mexicana, utilizando la ecuación universal de pérdida de suelo	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	AGUSTIN DEMENEGHI COLINA, GUADALUPE ESTHER FUENTES MARILES, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
17	Análisis de la distribución espacial de la lluvia, caso de aplicación : cuenca del Río Santa Catarina, rh 24 Bravo-Conchos	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Alcaraz Bustos, Noé David,	Facultad de Ingeniería,	2016
18	Diagnóstico de la infraestructura hidráulica de una red de abastecimiento de agua potable	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Montero Medel, Guillermo Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2016
19	Evaluación de la incertidumbre en la extrapolación de datos de precipitación	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	Palma Valderrama, Víctor Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2016

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2024-2
2	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	12	2024-2
3	Especialidad	TEMAS SELECTOS TERMINALES DE HIDRÁULICA I DEGRADACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Especialidad	DEGRADACIÓN DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
5	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA URBANA	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
8	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	22	2023-1
9	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
10	Especialidad	DEGRADACIÓN DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
11	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
12	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	24	2022-2
13	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	17	2022-2
14	Especialidad	ANÁLISIS DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
16	Especialidad	DEGRADACIÓN DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	4	2022-1



**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

17	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	15	2022-1
18	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	23	2022-1
19	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	19	2021-2
20	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2021-2
21	Especialidad	ANÁLISIS DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
22	Especialidad	TEMAS SELECTOS BÁSICOS DE HIDRÁULICA I ANALISIS DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
24	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
26	Especialidad	DEGRADACIÓN DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
27	Licenciatura	HIDRAULICA MAQ.-TRANSITORIOS	Facultad de Ingeniería	23	2021-1
28	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
29	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
30	Licenciatura	HIDRAULICA MAQ.-TRANSITORIOS	Facultad de Ingeniería	29	2020-2
31	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
34	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	36	2020-1
35	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	37	2020-1
36	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	33	2019-2
37	Licenciatura	HIDRAULICA MAQ.-TRANSITORIOS	Facultad de Ingeniería	39	2019-2
38	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
39	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	41	2019-1
40	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	23	2019-1
41	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	36	2018-2
42	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	23	2018-2
43	Especialidad	ANALISIS DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
45	Especialidad	DEGRADACION DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	4	2018-1
46	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	28	2018-1
47	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	34	2018-1
48	Curso de Licenciatura	Modelación numérica de redes de distribución de agua potable con EPANET	Instituto de Ingeniería	0	
49	Especialidad	ANALISIS DE CUENCAS	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
50	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	37	2017-2

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

51	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	30	2017-2
52	Curso de Licenciatura	Análisis hidrológico de cuencas urbanas y modelación numérica de redes de alcantarillado con EPA SWMM	Instituto de Ingeniería	0	
53	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	35	2017-1
54	Especialidad	DEGRADACION DE SUELOS-287357	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
55	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	32	2017-1
56	Curso de Licenciatura	Modelación numérica de flujo variable unidimensional con HEC-RAS	Instituto de Ingeniería	0	
57	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	33	2016-2
58	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	27	2016-2
59	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	36	2016-1
60	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	16	2016-1
61	Curso de Licenciatura	Modelación hidrológica con HEC-HMS	Instituto de Ingeniería	0	
62	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	17	2015-2
63	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	6	2015-2



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



**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**PATENTES**

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

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ**

**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