



## **RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RUBEN AVILA RODRIGUEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 43 años

---

### **Nombramientos**

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

---

---

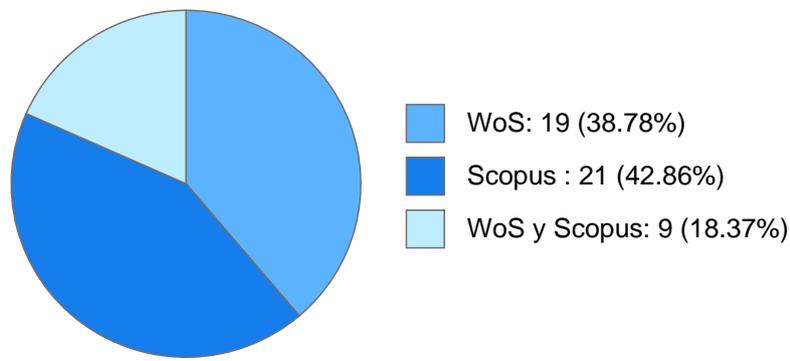
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2015 - 2017  
SNI II 2011 - 2014  
SNI I - 2010  
PRIDE D - 2024  
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2010  
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010  
CATEDRA BERNARDO QUINTANA ARRIOJA 2012

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Linear instability analysis of the onset of thermal convection in an Ekman-Couette-flow	RUBEN AVILA RODRIGUEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2020
2	Linear stability analysis of the natural convection in inclined rotating parallel plates	DIANA ALEJANDRA PEREZ ESPEJEL RUBEN AVILA RODRIGUEZ	PHYSICS LETTERS A	2019
3	Turbulent dispersion of a gas tracer in a nocturnal atmospheric flow	J. G. Cervantes RUBEN AVILA RODRIGUEZ Espinosa, F. et al.	METEOROLOGICAL APPLICATIONS	2013
4	A linear stability analysis of thermal convection in a fluid layer with simultaneous rotation and magnetic field acting in different directions	RUBEN AVILA RODRIGUEZ ARES CABELLO GONZALEZ	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2013
5	Convective motion and heat transfer in a slowly rotating fluid quasi-sphere with uniform heat source and axial gravity	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Anguiano-Orozco, Gerardo Raza, Syed Shoaib	JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME	2013

## RUBEN AVILA RODRIGUEZ

6	A linear stability analysis of thermal convection in spherical shells with variable radial gravity based on the Tau-Chebyshev method	RUBEN AVILA RODRIGUEZ ARES CABELLO GONZALEZ EDUARDO RAMOS MORA	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	2013
7	A novel MLPG-Finite-Volume Mixed Method for Analyzing Stokesian Flows & Study of a new Vortex Mixing Flow	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Han, Zhidong Atluri, Satya N.	CMES-COMP MODEL ENG	2011
8	Numerical Solution of 2D Natural Convection in a Concentric Annulus with Solid-Liquid Phase Change	RUBEN AVILA RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ	CMES-COMP MODEL ENG	2009
9	Numerical simulation of particle trajectory and atmospheric dispersion of airborne releases	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Raza, S. Shoaib	METEOROLOGIC AL APPLICATIONS	2009
10	Vortex Ring Formation within a Spherical Container with Natural Convection	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Anguiano-Orozco, Gerardo	CMES-COMP MODEL ENG	2009
11	The Chebyshev Tau Spectral Method for the Solution of the Linear Stability Equations for Rayleigh-Benard Convection with Melting	RUBEN AVILA RODRIGUEZ EDUARDO RAMOS MORA Atluri, S. N.	CMES-COMP MODEL ENG	2009
12	Numerical Solution of Non-steady Flows, Around Surfaces in Spatially and Temporally Arbitrary Motions, by using the MLPG method	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Atluri, S. N.	CMES-COMP MODEL ENG	2009
13	Simulation of atmospheric dispersion of radionuclides using an Eulerian-Lagrangian modelling system	Abdul Basit FRANCISCO ESPINOSA ARENAL RUBEN AVILA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION	2008
14	A pressure correction approach coupled with the MLPG method for the solution of the navier-stokes equations	RUBEN AVILA RODRIGUEZ APOLINAR PEREZ LOPEZ	Lecture Notes in Computational Science and Engineering	2008
15	Calculation of immersion doses from external exposure to a plume of radioactive material	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Raza S.	HEALTH PHYSICS	2005
16	Dispersion of particles released into a neutral planetary boundary layer using a Markov Chain-Monte Carlo model	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Raza S.S.	J APPL METEOROL	2005
17	Numerical simulation of simultaneous freezing-melting problems with natural convection	RUBEN AVILA RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ Espinosa F. et al.	NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN	2004
18	Time-integrated thyroid dose for accidental releases from Pakistan Research Reactor -1	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Raza S.S. Iqbal M. et al.	JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION	2004



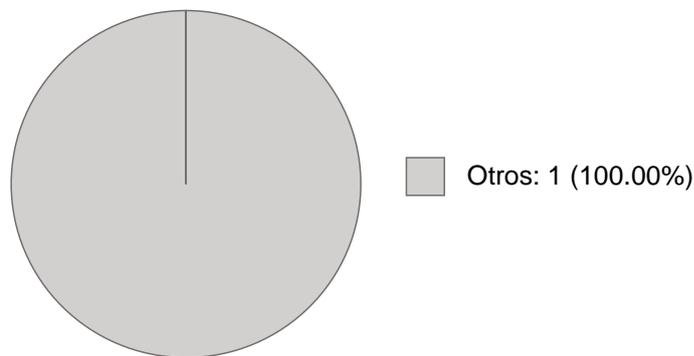
**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

19	A comparison of direct gamma dose rates from a stationary Gaussian plume using different models	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Raza S.S.	NUCL TECHNOL	2002
20	A 3D Lagrangian particle model for direct plume gamma dose rate calculations	RUBEN AVILA RODRIGUEZ Raza S.	JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION	2001
21	Transient thermal response in nuclear waste repositories	RUBEN AVILA RODRIGUEZ CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA Cervantes J.	NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN	2000

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The influence of a harmonic motion on a melting process with natural convection	RUBEN AVILA RODRIGUEZ EDUARDO RAMOS MORA	Conferencia Paper	2013	9780791856352



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



**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

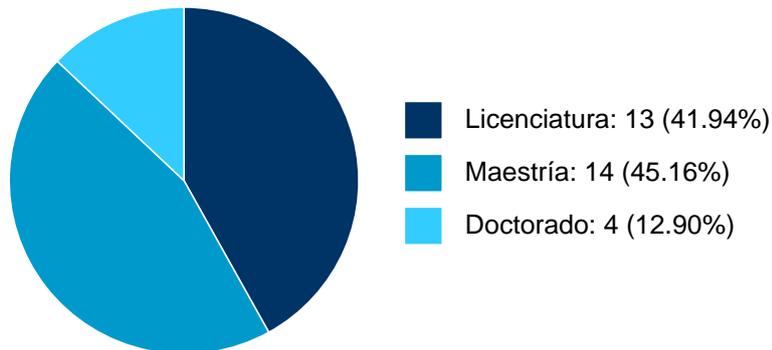
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

## RUBEN AVILA RODRIGUEZ

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Numerical study of the liquid metal flow and heat transfer in ducts under localized magnetic fields	Tesis de Doctorado	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ,	RUBEN AVILA RODRIGUEZ, EDUARDO RAMOS MORA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Energías Renovables,	2023
2	Simulación numérica de la propulsión de cuerpos oscilantes en un fluido incompresible	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Sánchez Camacho, Omar,	Facultad de Ingeniería,	2023
3	Análisis del flujo alrededor de un perfil aerodinámico con movimiento oscilatorio y transferencia de calor	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Montiel Galindo, José Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Análisis topológico del desprendimiento de la capa límite modificada por la inmersión de chorros sintéticos, basado en el método de elementos espectrales	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Gutiérrez Santillán, Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2021
5	Análisis de corrientes de convección generadas en una esfera líquida	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Huitrón Rodríguez, Víctor Hugo,	Facultad de Ingeniería,	2021

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

6	Estudio numérico del control activo de flujo sobre una superficie aerodinámica mediante chorros sintéticos oscilantes	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Montaño Sánchez, Eduardo Abraham,	Facultad de Ingeniería,	2020
7	Simulación numérica de incendios y dispersión de gases de combustión en minas de carbón	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Bautista Antonio, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2020
8	Estudio de la interacción fluido-estructura en cuerpos dirigibles usando el método SPH	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Rocha López, Oscar Iván,	Facultad de Ingeniería,	2020
9	Simulación numérica de la interacción de los chorros de salida en una tobera bifurcada montada en un perfil NACA 0015	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Viruega Ortiz, Leonardo,	Facultad de Ingeniería,	2019
10	Convección natural en una cavidad inclinada con rotación	Tesis de Doctorado	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Pérez Espejel, Diana Alejandra,	Facultad de Ingeniería,	2019
11	Simulación numérica de la convección natural de calor en el interior de múltiples ánuos esféricos concéntricos	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Sánchez Sánchez, Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2018
12	Numerical simulation of non-steady flows around solid bodies with arbitrary motion using a weakly-compressible smoothed particle hydrodynamics method	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	García Pérez, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2018
13	Transferencia de calor en un sistema de esferas concéntricas con rotación	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Lira Rangel, Francisco Javier,	Facultad de Ingeniería,	2018

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

14	Desarrollo del método completamente incompresible SPH para el análisis de flujo alrededor de cuerpos sólidos en movimiento	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Galindo Martínez, Adán,	Facultad de Ingeniería,	2018
15	Simulación numérica de incendios y evacuación de personas en sistemas de transporte subterráneos	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Huitrón Rodríguez, Víctor Hugo,	Facultad de Ingeniería,	2018
16	Modelo computacional de respuesta rápida para la simulación del campo de viento alrededor de edificios	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Cortés Rosales, Saúl,	Facultad de Ingeniería,	2016
17	Desarrollo de un modelo computacional para la simulación de una explosión de gas en la atmósfera	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Güemes Ovando, Danae,	Facultad de Ingeniería,	2016
18	Flujos con superficie libre, simulación de una fuente de agua	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Galindo Martínez, Adan,	Facultad de Ingeniería,	2015
19	Convección natural y conducción de calor en un sistema de ánulos esféricos concéntricos	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	ARES CABELLO GONZALEZ, JAIME GONZALO CERVANTES DE GORTARI, et al.	Facultad de Ingeniería,	2015
20	Transferencia de calor por conducción en esferas concéntricas con termino fuente no homogéneo	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Sánchez Sánchez, Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2014
21	Transferencia de calor en un fluido confinado entre esferas concéntricas con rotación	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Cabello González, Ares,	Facultad de Ingeniería,	2011
22	Convección natural en un fluido confinado entre esferas concéntricas : Gravedad laboratorio	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Rodríguez Alvear, Demian,	Facultad de Ingeniería,	2009

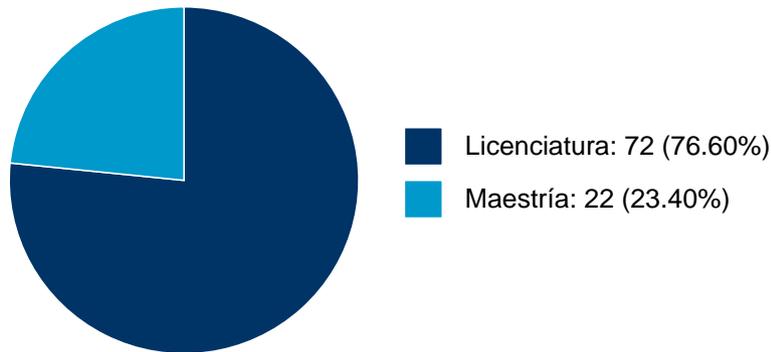
**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

23	Simulación numérica de flujo compresible viscoso alrededor de un perfil NACA 0012 : bajos números de Reynolds	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Valenzuela Calva, Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2009
24	Simulación numérica del flujo en el interior de esferas concéntricas con rotación y cambio de fase	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Cabello González, Ares,	Facultad de Ingeniería,	2009
25	Simulación numérica del transporte y dispersión de partículas sólidas (cenizas volcánicas) en la escala intermedia	Tesis de Doctorado	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Espinosa Arenal, Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2008
26	Solución de las ecuaciones de Navier-Stokes para flujo incompresible usando métodos libres de malla para bajos números de Reynolds	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Pérez López, Apolinar,	Facultad de Ingeniería,	2008
27	Convección natural en un fluido confinado entre esferas concéntricas (Bajo número de Rayleigh)	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Vidal Amaro, Juan José,	Facultad de Ingeniería,	2008
28	Conveccion natural en una cavidad tridimensional inclinada : patron de rollos longitudinales	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Martinez Galvan, Eduardo,		2007
29	Simulacion numerica de flujo compresible en alabes de turbina	Tesis de Maestría	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Membrillo Rosete, Angélica,		2006
30	Simulacion numerica con cambio de fase (solidificacion) en una cavidad sujeta a la aceleracion centrifuga	Tesis de Licenciatura	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Martinez Galvan, Eduardo,		2004
31	Simulacion numerica de la dispersion de una nube de radionuclidos en la atmosfera	Tesis de Doctorado	RUBEN AVILA RODRIGUEZ,	Syed Shoaib, Raza,		2001

## RUBEN AVILA RODRIGUEZ

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	24	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	29	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2024-1
6	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2024-1
7	Licenciatura	AERODINAMICA	Facultad de Ingeniería	12	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
10	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	24	2023-2
11	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	27	2023-2
12	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	27	2023-1
13	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	25	2023-1
14	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	18	2022-2
15	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	16	2022-2
16	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	27	2022-1
17	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
18	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
19	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
20	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	16	2021-2
21	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	28	2021-2
22	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
23	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	18	2021-1

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

24	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	27	2021-1
25	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
26	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
27	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	23	2020-2
28	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	21	2020-1
29	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	44	2020-1
30	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
33	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
34	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	6	2019-2
35	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	13	2019-2
36	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
38	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	20	2019-1
39	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	32	2019-1
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
41	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	14	2019-1
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
43	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	35	2018-2
44	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	30	2018-2
45	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
46	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2018-1
47	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	34	2018-1
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
49	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	35	2017-2
50	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2017-2
51	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
52	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	37	2017-1
53	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	29	2017-1
54	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321443	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
55	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2016-2
56	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	17	2016-2
57	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
58	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
59	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2016-1
60	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	34	2016-1
61	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
62	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
63	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2015-2

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

64	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2015-2
65	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	33	2015-1
66	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2015-1
67	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
69	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
70	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2014-2
71	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	33	2014-2
72	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	22	2014-1
73	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	38	2014-1
74	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
75	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2013-2
76	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
77	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	18	2013-1
78	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2013-1
79	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	18	2012-2
80	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	27	2012-2
81	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	24	2012-1
82	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	30	2012-1
83	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	28	2009-2
84	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	36	2009-2
85	Licenciatura	DINAMICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
86	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	32	2009-1
87	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	37	2009-1
88	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	40	2008-2
89	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
91	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
92	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
94	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2008-1



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



**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

**PATENTES**

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

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

**RUBEN AVILA RODRIGUEZ**

**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