



## **RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RICARDO YAÑEZ VALDEZ

**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

---

---

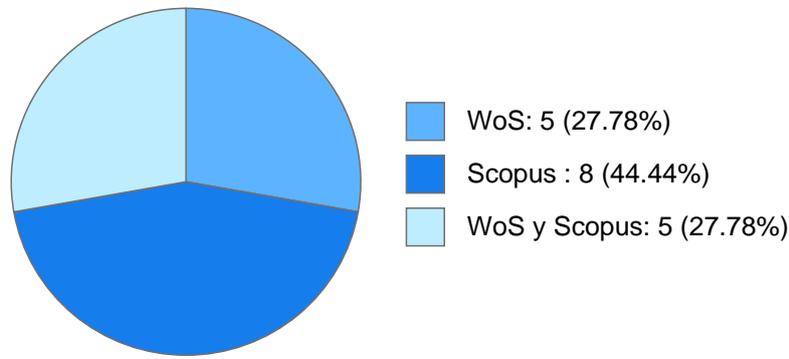
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2023 - VIGENTE  
SNI I 2016 - 2017  
PRIDE C 2020 - 2024  
CATEDRA MARIANO HDEZ. BARRENECHEA 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamic stability of a parallel kinematic machine	RICARDO YAÑEZ VALDEZ MARCELO LOPEZ PARRA LEONARDO URBIOLA SOTO et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2022
2	Horizontal projectile motion: Comparing free fall and drag resistance	RICARDO YAÑEZ VALDEZ PABLO ANTONIO GOMEZ VALDEZ De Armas Rivero F.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020
3	Analysis and stiffness evaluation of a microparallel kinematic machine	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	DYNA-COLOMBIA	2017
4	Rotordynamic Optimization of Fixed Pad Journal Bearings Using Response Surface Design of Experiments	LEONARDO URBIOLA SOTO MARCELO LOPEZ PARRA ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME	2016
5	Bases para el desarrollo de micromáquinas herramienta paralelas	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2014



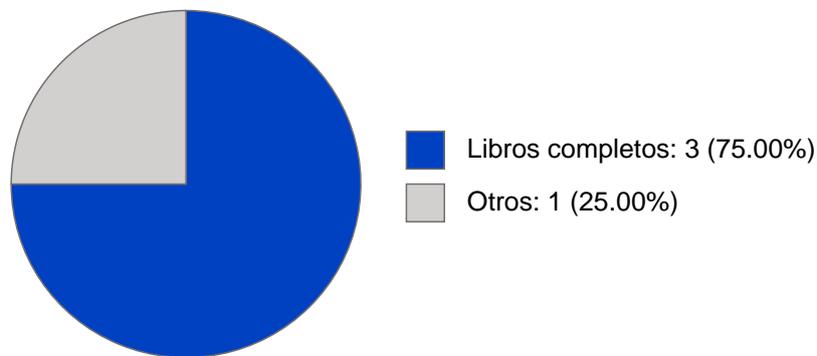
## **RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

6	Selection of soft magnetic core materials used on an LVDT prototype	ALBERTO CABALLERO RUIZ LEOPOLDO RUIZ HUERTA RICARDO YAÑEZ VALDEZ et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2012
7	Resolution of a 3 RRR planar parallel mechanism	RICARDO YAÑEZ VALDEZ Ruiz-Torres M. Morales-Sánchez .E. et al.	Applied Mechanics and Materials	2009
8	Methodology for calculating the resolution of a planar parallel mechanism	RICARDO YAÑEZ VALDEZ Morales Sánchez E. Ruiz Torres M. et al.	Proceedings - Electronics, Robotics And Automotive Mechanics Conference, Cerma 2008	2008

**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

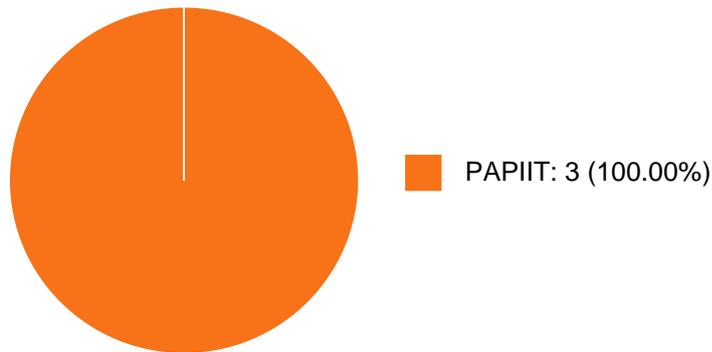


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manufactura avanzada	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	Libro Completo	2015	9786072805972
2	Manufactura avanzada	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	Libro Completo	2015	9786078344307
3	Investigación de mecanismos paralelos para el desarrollo de micromáquinas herramienta	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	Libro Completo	2014	9786070253287
4	New prototypes of micromachine tools	LEOPOLDO RUIZ HUERTA ALBERTO CABALLERO RUIZ RICARDO YAÑEZ VALDEZ et al.	Conferencia e Paper	2011	9781887706582

**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

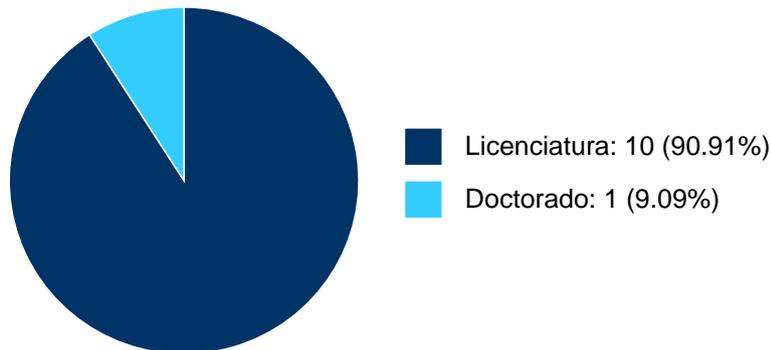


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño, construcción y análisis de vibraciones de una máquina herramienta basada en un mecanismo paralelo traslacional de tres grados de libertad	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Análisis de estabilidad dinámico de una máquina herramienta paralela mediante la teoría de Chatter.	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Diseño de una máquina para el análisis de durabilidad de partes tubulares soldadas por arco bajo gas protector	RICARDO YAÑEZ VALDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

## RICARDO YAÑEZ VALDEZ

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Criterios de diseño de suspensión de lavadora de carga frontal"	Tesis de Doctorado	FERNANDO VELAZQUEZ VILLEGAS,	FRANCISCO CUENCA JIMENEZ, RICARDO YAÑEZ VALDEZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2024
2	Análisis de articulaciones flexibles de eje único para su aplicación en configuraciones mecánicas tridimensionales	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Olvera Martínez, Jesús Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Dinámica y control de una máquina herramienta paralela	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Meza Torres, Francisco Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Análisis y selección de configuraciones mecánicas para el diseño de una máquina trituradora de concreto armado	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Cos Díaz, Jorge Jayr,	Facultad de Ingeniería,	2019

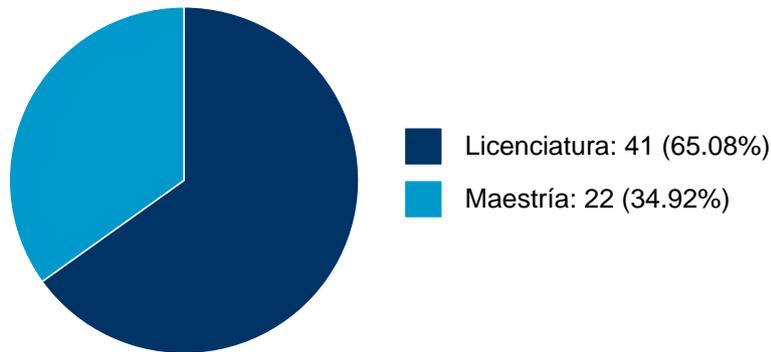
**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

5	El sonido como método sin contacto para la detección del ritmo cardíaco	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Bañuelos de Anda, Said Ulises,	Facultad de Ingeniería,	2019
6	Modelo y análisis de vibraciones de una máquina herramienta paralela	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Luna Díaz, Ángel Iván,	Facultad de Ingeniería,	2019
7	Análisis dinámico de un mecanismo espacial de cuatro grados de libertad	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Navarro Baena, Luis Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2019
8	Análisis de vibración de una bisagra para puerta de refrigerador	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Silva Dávila, Rubén,	Facultad de Ingeniería,	2018
9	Diseño de un sistema leva seguidor desmodrómico para generar desplazamientos lineales recíprocos	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Bautista Morelos, Luis,	Facultad de Ingeniería,	2018
10	Diseño mecánico de una máquina herramienta paralela	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Téllez Galván, Jorge Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2018
11	Diseño de una máquina para pruebas de fatiga en uniones soldadas	Tesis de Licenciatura	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	Santiago Sánchez, Demián,	Facultad de Ingeniería,	2017

## RICARDO YAÑEZ VALDEZ

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MECÁNICA APLICADA MECÁNICA CLÁSICA	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO VIBRACIONES MECÁNICAS	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
4	Licenciatura	VIBRACIONES	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
5	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MECÁNICA APLICADA DINÁMICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
9	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	19	2023-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
14	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	10	2023-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
16	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	20	2022-2
17	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	29	2022-2
18	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
19	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	15	2022-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO VIBRACIONES MECÁNICAS	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
23	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
24	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	9	2021-2
25	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
26	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
27	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
28	Licenciatura	VIBRACIONES MECANICAS	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
29	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
30	Licenciatura	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	Facultad de Ingeniería	34	2020-2
31	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO DISEÑO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE PROPÓSITO ESPECIAL	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MECÁNICA APLICADA MECÁNICA CLÁSICA	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
34	Licenciatura	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	Facultad de Ingeniería	31	2020-1
35	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
36	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
37	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
38	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	13	2019-2
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO VIBRACIONES MECANICAS	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MECÁNICA APLICADA MECANICA CLASICA	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
41	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	35	2019-1
42	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO,VIBRACIONES MECANICAS	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
44	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
45	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
46	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	35	2018-2
47	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
48	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	12	2018-1
49	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	43	2018-1
50	Licenciatura	VIBRACIONES MECANICAS	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
51	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
52	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	22	2017-2
53	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	15	2017-2
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO VIBRACIONES MECANICAS	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
55	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	42	2017-1



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



**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

56	Licenciatura	VIBRACIONES MECANICAS	Facultad de Ingeniería	29	2017-1
57	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	31	2017-1
58	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	11	2016-2
59	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	37	2016-2
60	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	32	2016-2
61	Licenciatura	MECANISMOS	Facultad de Ingeniería	18	2016-1
62	Licenciatura	DINAMICA DE MAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	12	2016-1
63	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	38	2016-1



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



**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	MECANISMO DE CIERRE Y APERTURA RÁPIDOS PARA LA SUJECIÓN DE PERFILES ESTRUCTURALES.	RICARDO YAÑEZ VALDEZ,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTINGPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2023

**RICARDO YAÑEZ VALDEZ**

**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