



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



**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

## Datos Generales

**Nombre:** RIGOBERTO NAVA SANDOVAL

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 44 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología  
Desde 16-04-2018

---

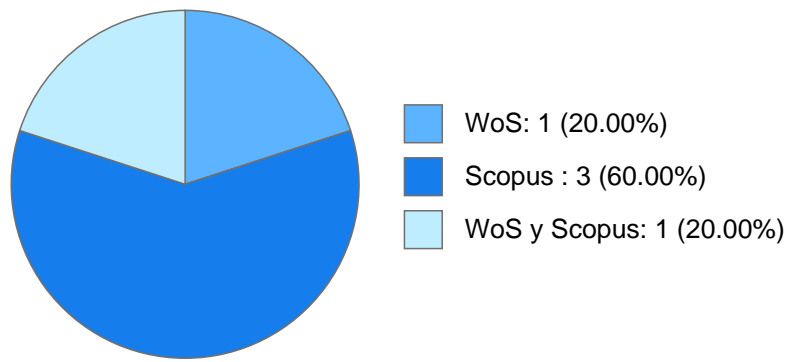
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2024

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**

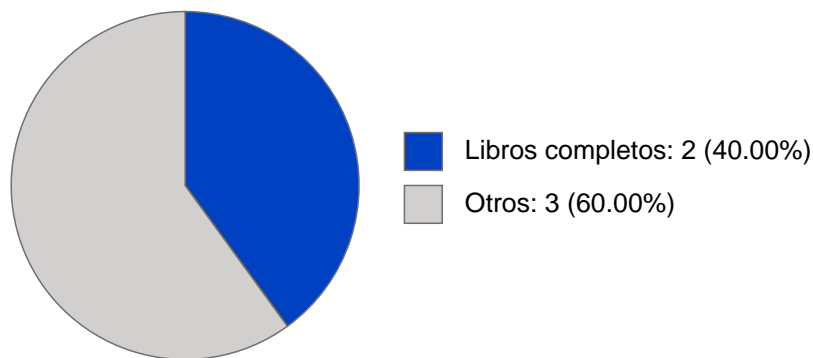


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Design of a scanning polarimetric scatterometer for rough surface scattering measurements	NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON TONATIUH SANCHEZ VIZUET RIGOBERTO NAVA SANDOVAL et al.	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2011
2	Surface-plasmon-assisted electron capture in H <sup>+</sup> /Mg and H <sup>+</sup> /Al collisions	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL Gutierrez F.A. Jouin H.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2007
3	Optical polygon calibration using only one autocollimator	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL JOSE RUFINO DIAZ URIBE	18th Imeko World Congress 2006: Metrology For A Sustainable Development	2006

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Memoria Colectiva Del Ci Al Icat	RICARDO RUIZ BOULLOSA CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO JESUS RAMIREZ ORTEGA et al.	Libro Completo	2021	9786073048156
2	Memoria Colectiva Del Ci Al Icat	HECTOR LUIS DEL CASTILLO GONZALEZ RICARDO RUIZ BOULLOSA CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO et al.	Libro Completo	2021	9786073055093
3	Scanning Polarimetric Scatterometer for Two-Dimensional Rough Surfaces	JUAN MANUEL LOPEZ TELLEZ NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON RIGOBERTO NAVA SANDOVAL	Conferenc e Paper	2015	9781557528209
4	Scanning polarimetric scatterometer for two-dimensional rough surfaces	JUAN MANUEL LOPEZ TELLEZ NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON RIGOBERTO NAVA SANDOVAL	Conferenc e Paper	2015	9781943580033



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



**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

- |   |  |  |                      |      |               |
|---|--|--|----------------------|------|---------------|
| 5 | Scanning polarimetric scatterometer for two-dimensional rough surfaces | JUAN MANUEL LOPEZ<br>TELLEZ NEIL CHARLES<br>BRUCE DAVIDSON<br>RIGOBERTO NAVA<br>SANDOVAL | Conferenc<br>e Paper | 2015 | 9781943580033 |
|---|--|--|----------------------|------|---------------|



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



**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

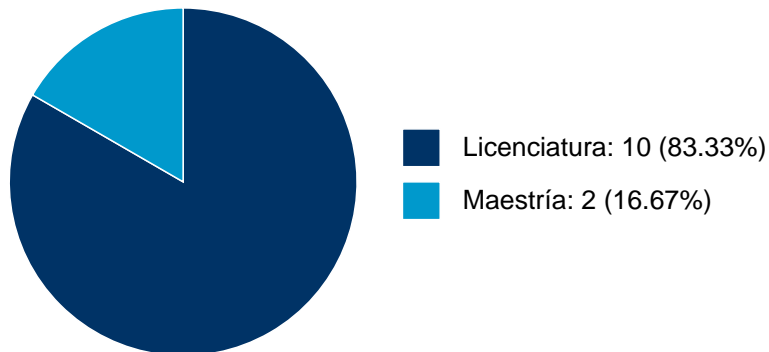
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño y manufactura de multinucleador de ocho tubos	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Cruz Quijano, Jonathan,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
2	Diseño de un esparcímetero goniométrico para medición polarimétrica de la luz reflejada en superficies rugosas bidimensionales	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL, Santana Sanchez, Tonatiuh,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
3	Viscosímetro con base en un PIC18F4550	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	BENJAMIN VALERA OROZCO, Peña Martínez, Miguel Ángel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

4	Desarrollo de un sistema antivibratorio para el traslado seguro y operación confiable de un mastógrafo a bordo de una unidad médica móvil	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Pérez Lecuona, Carlos Alberto,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2011
5	Implementación de un proceso de mejora continua en el programa de tutorías en ESCA Tepepan-IPN	Tesis de Maestría	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Zazueta López, Sonia,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2010
6	Máquina para ensayos de flexión en muestras de plantas de dimensiones pequeñas	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Cumplido Aguirre, Ricardo Román, López Hernández, Orlando Iván, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2009
7	Desarrollo de un calorímetro de estrangulamiento para medir la entalpía del flujo de vapor de una planta geotermoeléctrica de la Comisión Federal de Electricidad	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Acosta Hernández, Luis Manuel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2009
8	Sistema de desplazamiento automata de 4 ejes	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Martinez Martinez, Francisco Josafat, Velasco Hernandez, Omar,		2006
9	Desarrollo de un procedimiento para estimar la incertidumbre asociada a la eficiencia energetica en motores de corriente alterna trifasicos	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Sarabia Juarez, Martiniano,		2005

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

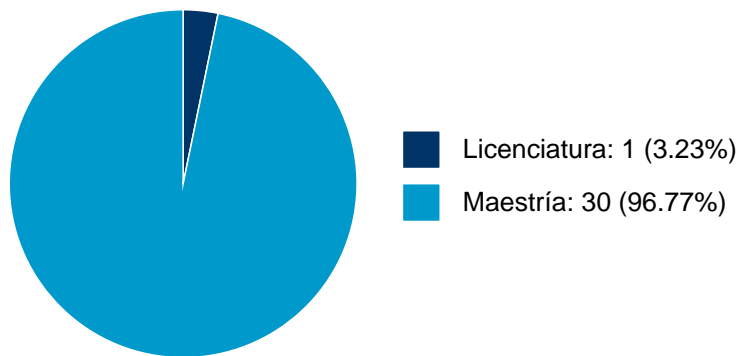
10	Calibración absoluta de un interferómetro Fizeau mediante un plano líquido	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Gamboa Moreno, Adrian,	2004
11	Diseño y construcción de un sistema para medición de planitud de mesas de referencia	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Valdes Franco, Carlos,	2002
12	Verificación y pruebas de aceptación de máquinas herramientas	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	Morales Flores, Esau, Rodriguez Perfino, Felix,	1991



## RIGOBERTO NAVA SANDOVAL

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORÍA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	4	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORÍA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	0	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	4	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2022-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORÍA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	6	2021-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORÍA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2021-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORÍA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2020-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORÍA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2020-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORIA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2019-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TEORIA DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2017-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD-309152	Facultad de Química	7	2017-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2016-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2015-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2014-2

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2014-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2013-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2012-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2012-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	6	2011-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2010-2
21	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2009-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2009-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2009-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2008-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2008-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	20	2008-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1



**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE UN POLIGONO CON UN AUTOCOLIMADOR Y SISTEMA EMPLEADO.	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	PHYSICS	2009

**RIGOBERTO NAVA SANDOVAL**

**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