



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



**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

## Datos Generales

**Nombre:** GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 47 años

---

## Nombramientos

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

---

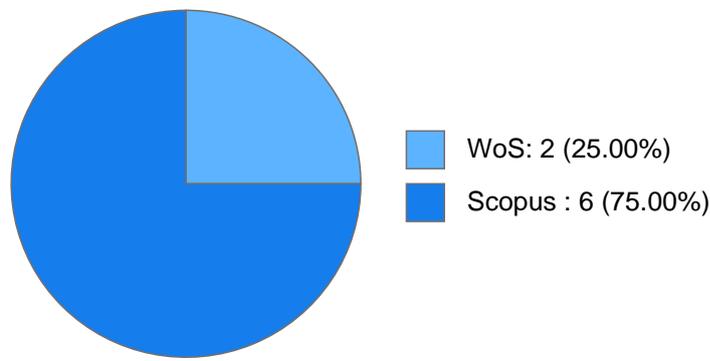
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2017 - 2024  
PRIDE C 2009 - 2017  
PRIDE Fijo - 2009

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects on R&D and teaching of the ISO 17025 accreditation in a calibration university laboratory	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO SERGIO PADILLA OLVERA JOSE SANCHEZ VIZCAINO et al.	Xxi Imeko World Congress "measurement In Research And Industry"	2015
2	Effect of cooling rate on the formation and distribution of carbides in nodular iron alloyed with Cr	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO Zenil R. García J.A. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2013
3	Multi-Temporal Analysis for Mexico City Aquifer	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO Ruiz R.	GeoPlanet-Earth and Planetary Sciences	2013
4	Measurement of pressure distribution in a deformable nip of counter-rotating rolls	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO Ascanio G.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
5	Absolute calibration of a fizeau interferometer with a liquid plane	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO BENJAMIN VALERA OROZCO MARIA DEL ROCIO NAVA LARA et al.	18th Imeko World Congress 2006: Metrology For A Sustainable Development	2006



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



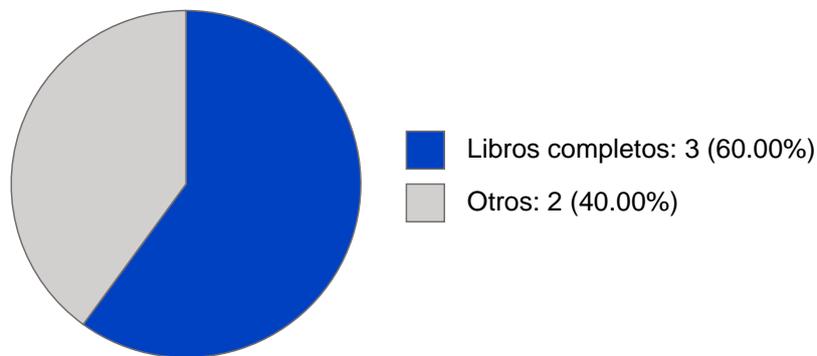
**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

6	Effect of the inclusion of ammonium sulfate on the elaboration of rustic Saccharina	MARIA DE LOS ANGELES RUIZ RIVERA GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO Ruiz C.J. et al.	CUBAN J AGR SCI	2002
---	---	--	--------------------	------

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**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	Memorias de somi XXVII congreso de instrumentación	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO JOSE MANUEL SANIGER BLESIA MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE et al.	Libro Completo	2013	9786070243639
4	Modelling of hypoidal gears for the further comparison of nominal and actual profile by means of cmm	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO SERGIO PADILLA OLVERA BENJAMIN VALERA OROZCO et al.	Conferenc e Paper	2010	9788362292561



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



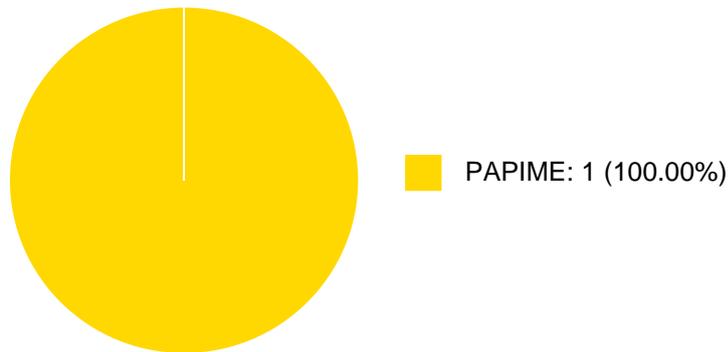
**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

- 5 Absolute calibratoin of optical flats JOSE SANCHEZ VIZCAINO Conferenc 2009 9781615675937  
throught the self comparison and image GERARDO ANTONIO RUIZ e Paper  
processing BOTELLO BENJAMIN  
VALERA OROZCO et al.

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

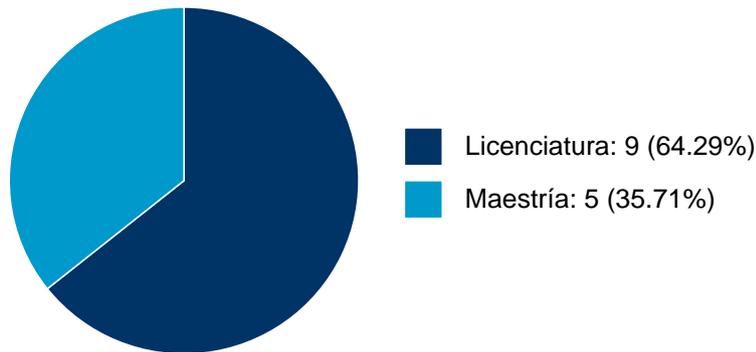


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aplicaciones del láser en la metrología dimensional. Prácticas de calibración y medición.	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Beneficios de la implementación de la norma ISO 17025:2005 en laboratorios acreditados en México	Tesis de Maestría	FLOR MONICA GUTIERREZ ALCANTARA,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Hernández Burgos, Edgar Isaac,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
2	Propuesta metodológica de aseguramiento metrológico para microempresas del sector metalmeccánico	Tesis de Maestría	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Gutiérrez Alcántara, Luis,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
3	Instrumento complementario de auditoría interna para la medición del desempeño de un sistema integral de gestión como plataforma para la mejora continua de la CFE	Tesis de Maestría	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Chavero Ramirez, Victor Hugo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

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	Análisis y simulación del sistema de movimiento de un goniómetro Láser	Tesis de Licenciatura	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	López Sosa, Dither Juan,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2009
6	Análisis de modos y efectos de fallas potenciales (AMEF) para la mejora de la calidad en organizaciones de servicio	Tesis de Maestría	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Reyes Romero, Helmut Odín,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2008
7	Metodología para el diseño e implementación de un plan HACCP en una empresa alimenticia mediana certificada	Tesis de Maestría	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Hernández Silva, Leticia,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2008
8	Diseño conceptual de un viscosímetro de cilindros concéntricos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BERNAL VARGAS,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Castro Gonzalez, Rodolfo,		2007
9	Calibración absoluta de un interferómetro Fizeau mediante un plano líquido	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Gamboa Moreno, Adrian,		2004

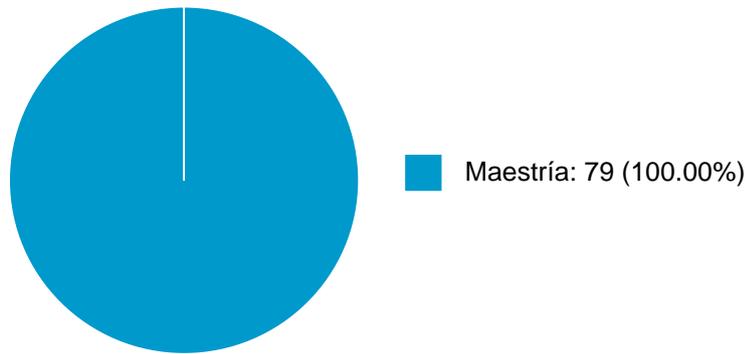
**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

10	Calibracion de un patron bidimensional metalico para calibrar maquinas de medir por coordenadas	Tesis de Licenciatura	SERGIO PADILLA OLVERA,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Alva Sanchez, Eduardo,	2002
11	Calidad de superficie obtenida con diferentes metodos de pulido para ionomero de vidrio y resina compuesta	Tesis de Licenciatura	FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA,	JORGE GUERRERO IBARRA, GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, et al.	2000
12	Diseño de mesas de planitud de fundicion y su análisis por medio de CAE	Tesis de Licenciatura	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Hernandez Alvarez, José Manuel, Vidal Cortés, Isidro Antonio,	1992
13	Establecimiento del plan de calibracion en el Laboratorio de Metrologia Dimensional del Centro de Instrumentos de la U.N.A.M.	Tesis de Licenciatura	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Toral Toral, Guillermo, Velazquez Sandoval, Gabriel,	1987
14	Proyecto de diseño y produccion de un aparato mecanico para aprendizaje programado y evaluacion	Tesis de Licenciatura	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO,	Nava Sandoval, Rigoberto,	1980

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	4	2024-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	4	2024-2
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	4	2024-2
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2024-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2024-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIÓN	Facultad de Química	3	2024-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	1	2023-2
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	0	2023-2
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	0	2023-2
14	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	0	2023-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	0	2023-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2022-2
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-2
18	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2022-2
19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2022-1

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-1
21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2022-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2022-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2021-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	8	2021-2
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2021-2
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2021-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2021-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIÓN	Facultad de Química	6	2021-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	2	2020-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TECNICAS ESTADISTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	1	2019-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD NORMATIVIDAD Y CERTIFICACION	Facultad de Química	4	2019-1
32	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD,TECNICAS ESTADISTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	2	2018-2
34	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-2
35	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-2
36	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD,NORMATIVIDAD Y CERTIFICACION	Facultad de Química	4	2018-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD TECNICAS ESTADISTICAS PARA LA CALIDAD	Facultad de Química	2	2017-2
39	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2017-2
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD-309150	Facultad de Química	6	2017-1
42	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321931	Facultad de Química	1	2017-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-395079	Facultad de Química	1	2017-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2016-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2016-2
46	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2016-1
47	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2016-1
48	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	4	2016-1
50	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2015-2

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2015-2
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
54	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2015-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2014-2
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	4	2014-1
57	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2013-2
58	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2013-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2012-2
60	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2012-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2012-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	10	2011-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	9	2011-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2010-2
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	10	2010-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	9	2009-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2009-1
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	20	2008-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2008-2
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	10	2008-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2008-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1



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



**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**PATENTES**

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

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO**

**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