



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

## Datos Generales

**Nombre:** ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años, 2 meses, 17 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-05-2016 hasta 15-06-2016

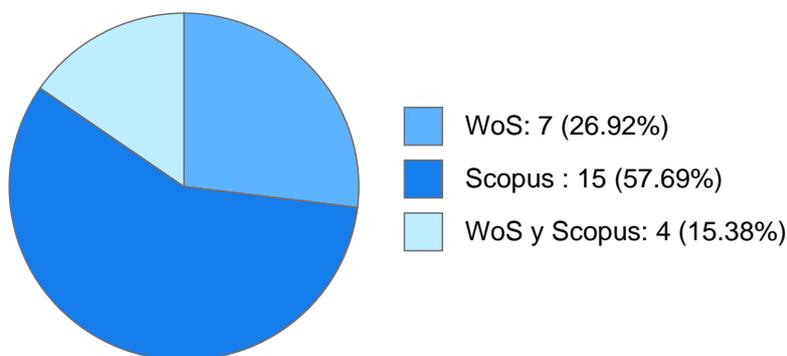
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023  
SNI I 2015 - 2021  
SNI C 2014  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2014 - 2015, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010, 3 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Technological innovation for sustainable development: Is agricultural and food nanotechnology a viable alternative?	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA OLVERA TREVIÑO Silva-Borjas P.	World Patent Information	2023
2	Technological development and mitigation of environmental impact through ISO 14000: a review	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Silva-Borjas P. Luna-López K.A. et al.	International Journal of Productivity and Quality Management	2022
3	Scientific and technological trajectory in the recovery of value-added products from wastewater: A general approach	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Silva-Borjas P. Olmos-Peña S.	Journal of Water Process Engineering	2021
4	Approach to the identification of an alternative technological innovation index	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Reyes-Ruiz G. Olmos-Peña S. et al.	Scientometrics	2020
5	Biotechnology and bioprocesses: Their contribution to sustainability	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Silva-Borjas P. Olmos-Peña S. et al.	Processes	2020
6	Specialized human resources training and innovation in Latin America: The case of biotechnology	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Oliver-Espinoza R. Luna-López K.A.	Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche	2020



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

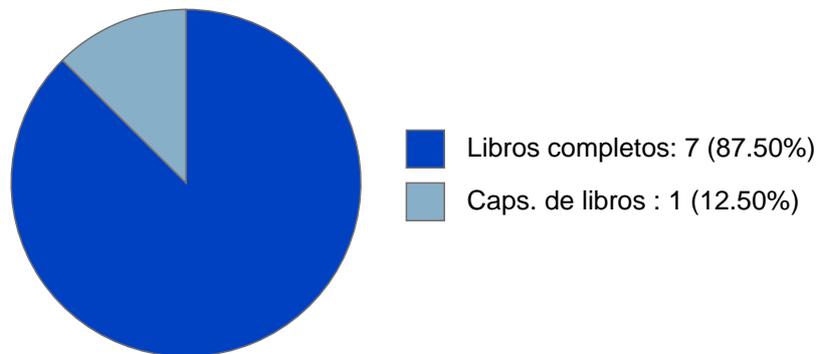


**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

7	Scientific, Technological, and Innovation Dynamics in Nanotechnology for Smart Cities and Villages: The OECD Case and Its Implications for Latin America	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Reyes-Ruiz G. Merritt H.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2020
8	Promotion of technological development and determination of biotechnology trends in five selected Latin American countries: An analysis based on PCT patent applications	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Gómez-Viquez H. Merritt H. et al.	Electronic Journal Of Biotechnology	2019
9	Transgenic crops: trends and dynamics in the world and in Latin America	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Reyes-Ruiz G. Olmos-Peña S. et al.	TRANSGENIC RESEARCH	2019
10	Perceptions of High School Students on Academic Training for Science and Technology in the Mexico City Metropolitan Area	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Reyes-Ruiz G. Olmos-Peña S. et al.	SAGE Open	2018
11	Rural development and environmental protection through the use of biofertilizers in agriculture: An alternative for underdeveloped countries?	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA MARIA DEL CARMEN DEL VALLE RIVERA	Technology In Society	2016
12	Democratizing knowledge: An approach through public universities	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA MIGUEL ANGEL MORALES ARROYO Ballesteros-Leiner A. et al.	International Journal Of Humanities Education	2013
13	Critical Factors toward Successful R&D Projects in Public Research Centers: a Primer	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA JUDITH ZUBIETA GARCIA	Journal Of Applied Research And Technology	2013
14	An approach to taxonomy of knowledge management models [Aproximación a una taxonomía de modelos de gestión del conocimiento]	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Intangible Capital	2009
15	Uncertainty and traceability in an assay method (ascorbic acid in juices)	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA OLVERA TREVIÑO	ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE	2006

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Scientific and technological trajectories for sustainable agricultural solutions	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA Silva-Borjas P. Olmos-Peña S.	Capítulo de un Libro	2021	9780128233559
2	Métodos y herramientas de gestión tecnológica	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2018	9786078368914
3	Métodos y herramientas de gestión tecnológica	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2018	9786078622993
4	Formas organizativas e institucionales para la convergencia de conocimiento	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2018	9786079727543
5	Siglo de reformas estructurales en México	ROBERTO ACOSTA OLEA ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2017	9786074792690
6	Avance de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas III	IRMA ESCAMILLA HERRERA MIGUEL ANGEL MORALES ARROYO ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2013	9786072800700
7	Avance de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas III	IRMA ESCAMILLA HERRERA ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2013	9786072800717



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

8	Problemas Sociohistóricos de Educación, Género y Cultura	ARTURO BALLESTEROS LEINER ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA	Libro Completo	2013	9786076061657
---	--	--	-------------------	------	---------------



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

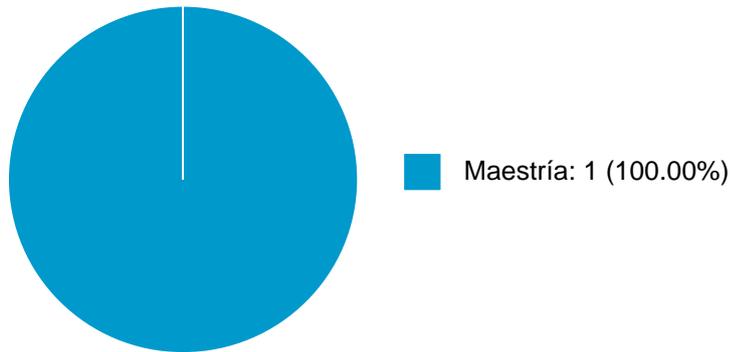
**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

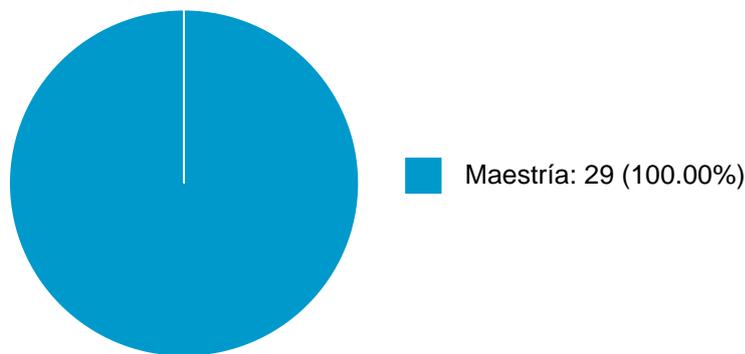
### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación de buenas prácticas metrológicas en un centro público de investigación: un enfoque desde la revisión por la dirección	Tesis de Maestría	ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA,	Ovando Yshikaua, Enrique,		2013

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-2
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2019-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2019-1
9	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2016-2
10	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2016-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2016-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE LA INNOVACION Y ADMINISTRACION DE LA TECNOLOGIA	Facultad de Química	3	2016-2
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
16	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2016-1
17	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2016-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2015-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2015-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2014-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2013-2



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional

### Reporte de Producción Académica



## ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA

22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	5	2012-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2012-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	1	2011-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	2	2011-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	6	2010-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE CALIDAD	Facultad de Química	3	2010-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

**PATENTES**

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

**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ALEJANDRO BARRAGAN OCAÑA**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024