



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



**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

## Datos Generales

**Nombre:** OSCAR GONZALEZ BARCELO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

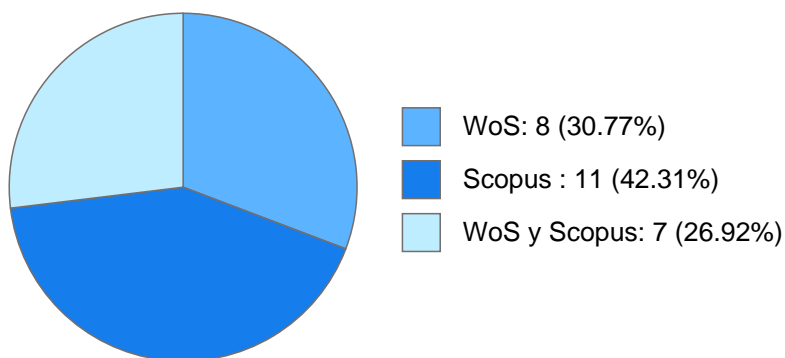
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2022

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ethanol and Methane Production from the Organic Fraction of Municipal Solid Waste in a Two-Stage Process	OSCAR GONZALEZ BARCELO IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ALFONSO DURAN MORENO et al.	BioEnergy Research	2024
2	Side N <sub>2</sub> O Pathways in a Denitrification-Nitrification Biofilm That Receives a Low COD/N Ratio	OSCAR GONZALEZ BARCELO Calva-Olvera J.A.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2023
3	Mature landfill leachate treatment in a biological filter using scoria as media	SIMON GONZALEZ MARTINEZ OSCAR GONZALEZ BARCELO German D. Jojoa-Unigarro	Journal of Applied Water Engineering and Research	2023
4	Optimisation and analysis of the synthesis of a cellular glass-ceramic produced from water purification sludge and clay	FABRICIO ESPEJEL AYALA MARTA SOLIS LOPEZ OSCAR GONZALEZ BARCELO et al.	APPLIED CLAY SCIENCE	2016
5	High-gain observers for leak location in subterranean pipelines of liquefied petroleum gas	FLOR LIZETH TORRES ORTIZ MARIA CRISTINA VERDE RODARTE OSCAR GONZALEZ BARCELO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	2014
6	Wastewater treatment in an anaerobic filter using small lava stones as filter media without temperature control	SIMON GONZALEZ MARTINEZ OSCAR GONZALEZ BARCELO ROSENDO CARLOS FLORES TORRES	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2011



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

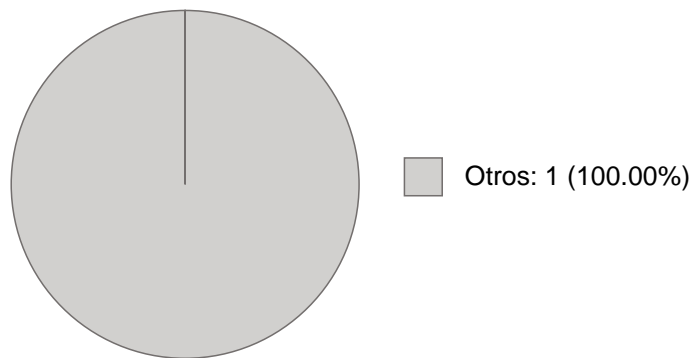
7	Treatment of the azo dye direct blue 2 in a biological aerated filter under anaerobic/aerobic conditions	SIMON GONZALEZ MARTINEZ S. Pina Mondragon OSCAR GONZALEZ BARCELO	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2010
8	Biological aerated filtration of municipal wastewater using a low-cost filtration media	SIMON GONZALEZ MARTINEZ OSCAR GONZALEZ BARCELO Millán T.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2007
9	Anaerobic prefermentation and primary sedimentation of wastewater in a sequencing batch reactor	OSCAR GONZALEZ BARCELO SIMON GONZALEZ MARTINEZ	Water Sa	2006
10	Nutrient removal and sludge age in a sequencing batch reactor	OSCAR GONZALEZ BARCELO SIMON GONZALEZ MARTINEZ Bernal-Martínez A.	BIOPROCESS ENG	2000
11	Wastewater fermentation and nutrient removal in sequencing batch reactors	GERMAN CUEVAS RODRIGUEZ OSCAR GONZALEZ BARCELO SIMON GONZALEZ MARTINEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1998



**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Novel self-foaming cellular composites produced from recycled water potabilisation sludge	FABRICIO ESPEJEL AYALA ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA OSCAR GONZALEZ BARCELO et al.	Conferencia e Paper	2013	9781632660008



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



**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

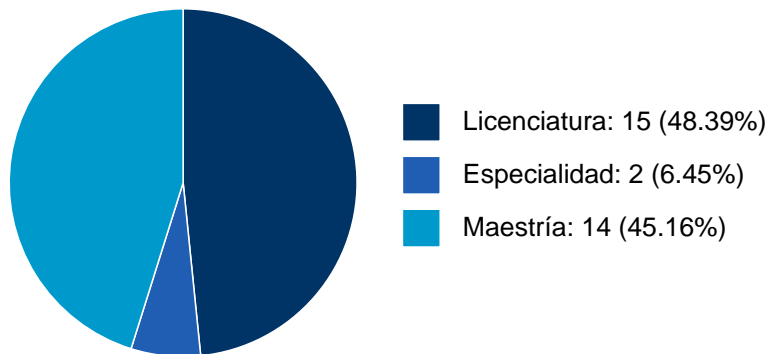
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Transformaciones de nitrógeno para evaluar el uso potencial de un digestato proveniente de residuos orgánicos municipales como fertilizante	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Chávez Martínez, Jazmín,	Instituto de Ingeniería,	2023
2	Control de plantas pequeñas de tipo discontinuo para tratamiento biológico	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Hernández Hernández, Iván,	Instituto de Ingeniería,	2022
3	Producción de etanol y metano a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos (FORSU) en un proceso en dos etapas	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Mosquera Toscano, Hamilton Guillermo,	Instituto de Ingeniería,	2022
4	Mejoramiento de un suelo tipo arenoso por la adición de digestato de la forsu	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Abonza Sotres, Diego,	Instituto de Ingeniería,	2022



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

5	Interpretación de las cinéticas de producción de metano mediante el proceso de digestión anaerobia en función de diferentes metabolitos	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Galicia Alvarado, Luis Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2022
6	Biorreactor para fermentación anaerobia de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos para producción de lactato y etanol	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Ramírez Meneses, Fernando Ramsés,	Instituto de Ingeniería,	2022
7	Propuesta de sifón en reactores biológicos discontinuos para impulsar el tratamiento de aguas residuales en pequeñas comunidades	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Romero Garcia, Armando,	Instituto de Ingeniería,	2022
8	Remoción de nitrógeno en agua residual por medio de un biodisco con una baja relación de materia orgánica/amonio	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Calva Olvera, Juan Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2019
9	Obtención de metano residual a partir del digestato de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Castelan Rodríguez, Gabriel,	Instituto de Ingeniería,	2018
10	Remoción de nitrógeno en un reactor biológico secuencial con biopelícula para el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	García Martínez, Lucía Daniela,	Instituto de Ingeniería,	2018
11	Tiempo de residencia medio para diseño de digestores anaerobios de residuos orgánicos urbanos	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Valdovinos Lepine, Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2018



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

12	Efecto de la velocidad superficial del gas sobre la producción de hidrógeno con vinazas vitivinícolas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	OSCAR GONZALEZ BARCELO, Albarrán Contreras, Blanca Aide,	Instituto de Ingeniería,	2017
13	Producción de hidrógeno y metano mediante codigestión de residuos alimenticios y lodos de purga	Tesis de Maestría	ULISES DURAN HINOJOSA,	ALFONSO DURAN MORENO, OSCAR GONZALEZ BARCELO, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2017
14	Producción de hidrógeno a partir de lactosuero en un reactor de lecho expandido	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA, OSCAR GONZALEZ BARCELO, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
15	Biodegradación de agua residual conteniendo un líquido iónico por medio de lodos activados en un reactor discontinuo secuencial	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	PETIA MIJAYLOVA NACHEVA, IVAN MORENO ANDRADE, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
16	Inhibición de bacterias oxidantes de nitritos en biopelícula de biofiltro para tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Castelan Rodríguez, Gabriel,	Instituto de Ingeniería,	2015
17	Espectro de infrarrojo en el análisis de biofilms bacterianos para tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Escarcega Olivares, Flor Tania,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
18	Evaluación del digester aerobio en la planta de tratamiento de aguas residuales aguas blancas	Tesis de Especialidad	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Martínez Cocoltzi, Adrián Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013





**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

19	Propuesta técnica para recuperación de planta de tratamiento de aguas residuales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Tesis de Especialidad	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	González Pérez, Guadalupe,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013
20	Sistema de membranas sumergidas para el sistema de lodos activados de la planta de tratamiento de aguas residuales en Ciudad Universitaria, UNAM	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Membrillo Pacheco, Raúl,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012
21	Sistemas de filtración como sub base de jardines para desviación y recuperación de agua de lluvia en edificios	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Campos Arizmendi, Francisco José,	Instituto de Ingeniería,	2011
22	Influencia del tiempo de aireación en la formación de gránulos aerobios en un reactor secuencial por lotes	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Martínez Morales, David Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2010
23	Gránulos aerobios para la remoción biológica de fósforo	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Sánchez López, Violeta,	Instituto de Ingeniería,	2010
24	Remoción biológica de nutrientes en un reactor batch en el que se induce la granulación de la biomasa	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Cortés Sánchez Benjamín,	Instituto de Ingeniería,	2010
25	Comportamiento de un sistema de lodos activados de operación discontinua al disminuir el tiempo de sedimentación	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Antonio Antonio, Mónica, García Villegas, Beatriz,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2009
26	Gránulos aerobios en reactores discontinuos	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Pérez Montesinos, Héctor,	Instituto de Ingeniería,	2008
27	Estructura de biopelículas	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Miguel Perez, Octavio,		2007

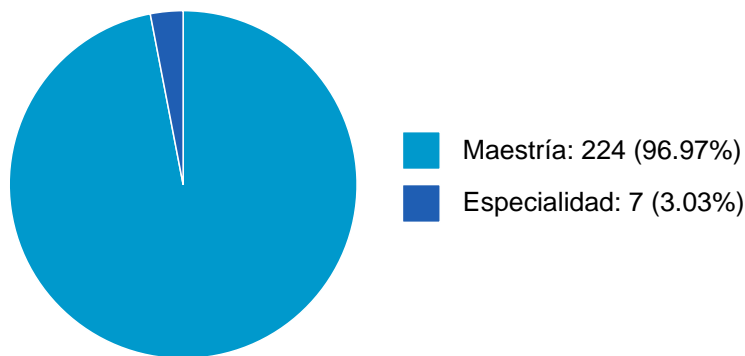


## OSCAR GONZALEZ BARCELO

28	Evaluación de la combinación de dos medios de soporte en reactores de lecho móvil para la remoción de nitrógeno	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Flores Contreras, Elda Antonia,	2007
29	Filtración combinada anaerobia para el tratamiento de aguas residuales municipales	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Alvarez Estrada, Alain Alfredo,	2006
30	Influencia de la temperatura sobre la fermentación ácida de aguas residuales municipales	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Herrera Domínguez, Jaime,	2001
31	Rehabilitación de la planta para tratamiento de aguas residuales de Tepic, Nayarit, México	Tesis de Licenciatura	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	Soto Estrada, Engelberth,	2000

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
7	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
16	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
32	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
36	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	9	2020-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
46	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
47	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
63	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
64	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
66	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA,DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
68	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
70	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
84	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	4	2018-1



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



**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

85	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA, PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	6	2018-1
86	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
91	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
92	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
93	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
94	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318922	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
95	Maestría	SESION DE TUTORIA III-318993	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
96	Maestría	SESION DE TUTORIA III-318995	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
97	Maestría	SESION DE TUTORIA III-319015	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
98	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319029	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
99	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319031	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
100	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319051	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319078	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319148	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319154	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319156	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319158	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319178	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319188	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319194	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319196	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319198	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319218	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
112	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA-394892	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
113	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
114	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

120	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
122	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
129	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
130	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
134	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
137	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
138	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	10	2015-1
139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
140	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
141	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
143	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
144	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
145	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
146	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2014-2
147	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
148	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
149	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
150	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
151	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
153	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
154	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
157	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
158	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2



## OSCAR GONZALEZ BARCELO

160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
162	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
163	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
165	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
166	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
167	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
170	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
171	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
172	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
173	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
174	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
175	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
176	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
177	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	6	2012-1
178	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
179	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
180	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
181	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
183	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
184	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
185	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
186	Curso de Licenciatura	Edificación Sustentable	Instituto de Ingeniería	0	
187	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2011-2
188	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
190	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
191	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
192	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
193	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
194	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
195	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
196	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
197	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
198	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1





## OSCAR GONZALEZ BARCELO

199	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
200	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
201	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
202	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
203	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	10	2011-1
204	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
205	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
206	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
207	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
208	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
209	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
210	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
211	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
212	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
213	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
214	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
215	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
216	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
217	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
218	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
219	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	12	2010-1
220	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2009-2
221	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	10	2009-2
222	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
223	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
224	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
225	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1



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

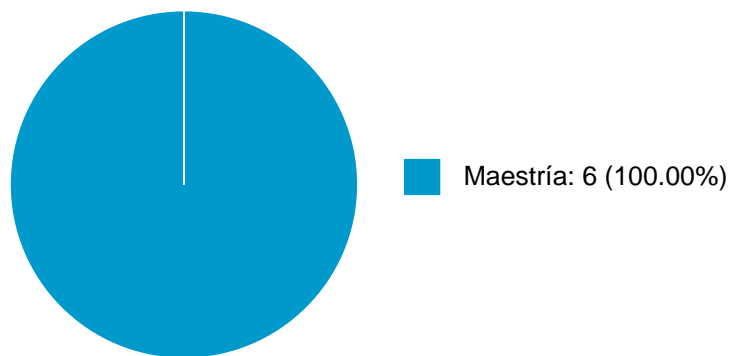


**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

22 6	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	4	2009-1
227	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	10	2009-1
22 8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2008-2
22 9	Especialidad	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	5	2008-2
23 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
231	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
23 2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	12	2008-1

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental	2019	2020-1
2	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental	2018	2019-1
3	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental	2018	2019-1
4	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental	2017	2017-2
5	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental	2017	2017-2
6	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental	2017	2017-2



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



**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

**PATENTES**

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

**OSCAR GONZALEZ BARCELO**



**OSCAR GONZALEZ BARCELO**

## 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