



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

## Datos Generales

**Nombre:** ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 46 años, 9 meses, 17 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018 hasta 30-09-2019

---

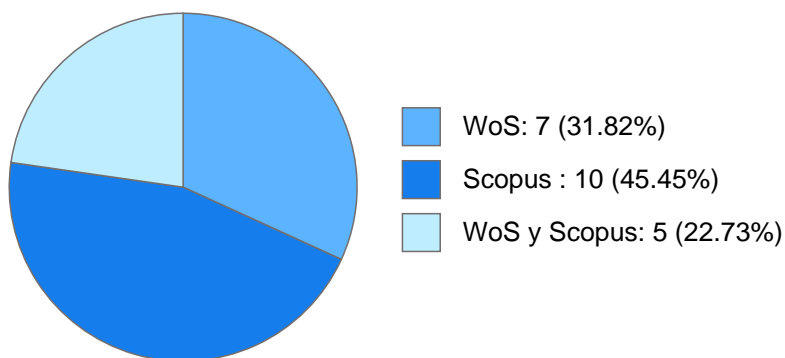
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2019

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An alternate characterization procedure of crude oils and modeling of asphaltene precipitation using PC-SAFT equation of state: estimation of asphaltene-rich phase maximum	CRISTINA GALICIA NARCISO ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA	BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2023
2	Exergy analysis of a laboratory-scale upflow anaerobic sludge blanket reactor with sulfate-reducing microorganisms to precipitate heavy metal ions (Cu, Fe, Zn, and Pb) using Aspen Plus (R)	MARISELA BERNAL GONZALEZ MARIA DEL CARMEN DURAN DOMINGUEZ ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2022
3	Mario Molina: Un formador de nuevas generaciones y un investigador de nuestro tiempo	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA MARIA DEL CARMEN DURAN DOMINGUEZ	Educación Química	2021
4	Precipitation of Heavy Metal Ions (Cu, Fe, Zn, and Pb) from Mining Flotation Effluents Using a Laboratory-Scale Upflow Anaerobic Sludge Blanket Reactor	MARISELA BERNAL GONZALEZ ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2021
5	Simulation of a triple effect evaporator of a solution of caustic soda, sodium chloride, and sodium sulfate using Aspen Plus	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA Vazquez-Rojas R.A. Garfias-Vásquez F.J.	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	2018



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

6	Peng–Robinson Equation of State Model for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Long–Chain Hydrocarbons Solubilities in Supercritical Fluids. Correlations Based on Solute Molecular Properties	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA Santiago G. H. Peck–Schrage	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2018
7	An improved algorithm for the three–fluid–phase VLE flash calculation	HUMBERTO HINOJOSA GOMEZ ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA SolaresRamirez, Jorge	AICHE JOURNAL	2015
8	A modification to the Peng–Robinson–fitted equation of state for pure substances	HUMBERTO HINOJOSA GOMEZ JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2010
9	A local composition extension of the van der Waals mixing rule for PR cubic equation of state	JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2005
10	Thermodynamics of vapor–liquid equilibria in aqueous solutions of acid gas–alkanolamine	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA Buenrostro–González E. García–Sánchez F. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



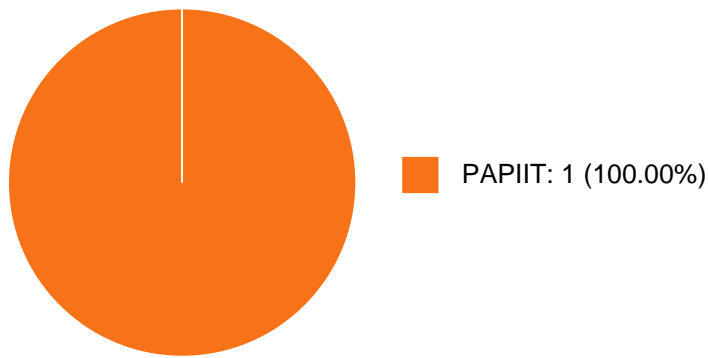
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The potential of sulfate-reducing microorganisms for the bioconversion of dissolved sulfates to sulfides precipitating metals of a mine liquid effluent	MARISELA BERNAL GONZALEZ ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA et al.	Capítulo de un Libro	2022	9781119834489
2	Sustainability and development: I. Socioecological aspects/Sustentabilidad y Desarrollo: I. Aspectos socioecológicos	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA TELMA GLORIA CASTRO ROMERO CARLOS AMADOR BEDOLLA et al.	Libro Completo	2021	9786078732425



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

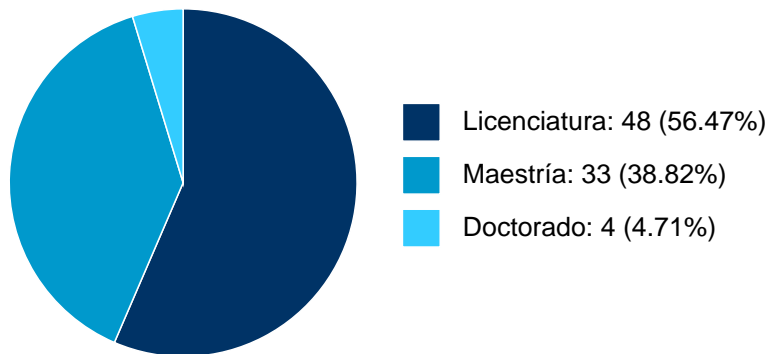
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Tratamiento de un efluente proveniente del proceso de flotación de una planta minera mediante un reactor anaerobio de lecho de lodos de flujo ascendente (RALLFA).	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Metodología para elaborar la simulación de una torre de destilación atmosférica y una torre de destilación al vacío para el procesado de crudo maya dentro del simulador de procesos Aspen HYSYS V10.0	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Belmont Marentes, Erika Adriana,	Facultad de Química,	2019
2	Desarrollo de un algoritmo computacional eficiente para la construcción de diagramas multifásicos basado en el análisis de estabilidad de fases	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Morlet Espinosa, Javier,	Facultad de Química,	2019
3	Desarrollo de un algoritmo para la construcción de diagramas de fases en sistemas de tres fases fluidas L-L-V, para sistemas relevantes de la industria petrolera, utilizando la ecuación de estado de Peng Robinson	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	González Aguilar, Cindy Itzel,	Facultad de Química,	2017



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

4	Modelado termodinámico de sistemas aceite-gas con formación de hidratos	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Delgadillo Conde, Marco Francisco,	Facultad de Química,	2017
5	Uso de un refrigerante binario para la reducción de energía de la sección desmetanizadora de una planta de etileno	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	San Pedro Rivera, Víctor Hugo,	Facultad de Química,	2016
6	Desarrollo de una interfaz gráfica para una biblioteca de enlace dinámico con rutinas de cálculo de equilibrios líquido-vapor con ecuaciones de estado y reglas de mezclado basadas en energías libres en exceso	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Vázquez Sánchez, Marcos Isaac,	Facultad de Química,	2016
7	Desarrollo de una librería en Java para el cálculo de propiedades de sustancias con ecuaciones de estado cúbicas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Redon Rivera, Hugo,	Facultad de Química,	2016
8	Desarrollo de un módulo computacional para el cálculo de líneas de equilibrio presión-temperatura de los equilibrios líquido-vapor, líquido-líquido, líquido-líquido-vapor y la generación de diagramas de fase de sistemas aceite gas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	HUMBERTO HINOJOSA GOMEZ, González Aguilar, Cindy Itzel,	Facultad de Química,	2015
9	Análisis termodinámico de las plantas parex e isomar del tren de producción de aromáticos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Marcial García, Oscar,	Facultad de Química,	2015



## ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA

10	Desarrollo del modelo termodinámico para la representación de la planta de óxido de etileno en Aspen	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Bojórquez Gamboa, Rubén Ricardo,	Facultad de Química,	2015
11	Optimización de la sección de gas de síntesis de una planta de producción de amoniaco	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	López Morales, Oscar David,	Facultad de Química,	2015
12	Análisis energético del tren de aromáticos del Complejo Petroquímico ?Cangrejera? de Petróleos Mexicanos	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Hinojosa Franco, Raúl,	Facultad de Química,	2015
13	Modelado termodinámico del proceso de producción de óxido de etileno por oxidación directa	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Aguilar Chávez, Cuauhtémoc,	Facultad de Química,	2014
14	Uso eficiente de energía en una planta de amoniaco : comparación de datos de operación y evaluación de opciones tecnológicas	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Victoria Juárez, Javier,	Facultad de Química,	2014
15	Análisis energético del circuito de síntesis de una planta de amoniaco utilizando hysys	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Nava Milan, Jaime Augusto, Gutiérrez Becerril, Arturo Adrián,	Facultad de Química,	2014
16	Desarrollo de un módulo computacional para simular experimentos pvt de sistemas de gas y condensado	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	HUMBERTO HINOJOSA GOMEZ, Solares Ramírez, Jorge,	Facultad de Química,	2014
17	Caracterización y obtención de propiedades termodinámicas de petróleos pesados mexicanos	Tesis de Doctorado	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	SIMON LOPEZ RAMIREZ, Hinojosa Gomez, Humberto,	Facultad de Química,	2013





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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

18	Elaboración de guiones experimentales de la columna de destilación Brighthon-Cooper del laboratorio de ingeniería química	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	MARIA LUISA GALICIA PINEDA, Vanegas Terrones, Javier,	Facultad de Química,	2012
19	Caracterización de mezclas de fluidos de yacimiento	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Silva Romero, Maria Guadalupe,	Facultad de Química,	2012
20	Mejora de desempeño energético de la Unidad Hidrodesulfuradora de Gasolinas No. 1 de la Ref. Ing. Antonio Dovali Jaime de Salina Cruz Oaxaca	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Chagoya Cárcamo, Nemesio,	Facultad de Química,	2010
21	Portafolios electrónico para la enseñanza del tema : ¡que calor! causas y efectos de la contaminación atmosférica	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Carrillo Rodríguez, Héctor Miguel,	Facultad de Química,	2009
22	Caracterización termodinámica de sistemas aceite-gas de yacimientos mexicanos para representar los experimentos de inyección de nitrógeno	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Pan Echeverría, Geovanny Emmanuel,	Facultad de Química,	2009
23	Representación termodinámica de sistemas aceite-gas por funciones de distribución : comparación con datos experimentales de yacimientos mexicanos	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Peck Schrage, Santiago George Herman,	Facultad de Química,	2009
24	Modelado termodinámico de mezclas de crudo y gas : desarrollo de correlaciones para caracterizar crudos pesados mexicanos	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Basurto García, Germán,	Facultad de Química,	2009



## ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA

25	Proceso de recuperación de germanio mediante el uso de una resina de intercambio iónico	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Sosa García-Yévenes, José,	Facultad de Química,	2009
26	Simulación y evaluación de un sistema de refrigeración por adsorción para enfriar aire de alimentación a una turbina de gas	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Anistro Jiménez, Pablo Aarón,	Facultad de Química,	2008
27	Desarrollo de un modulo computacional en Matlab para la caracterizacion de sistemas aceite-gas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	López Legarreta, Pablo Agustín,		2007
28	Análisis de correlaciones para caracterizar sistemas aceite-gas y representar experimentos PVT	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Jaramillo Albiter, Irma,		2007
29	Modelo termodinámico de una columna de absorción de CO <sub>2</sub> y H <sub>2</sub> S en soluciones acuosas de monoetanolamina	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Coria Zarco, Ana Yazmin,		2007
30	Modelado termodinámico de mezclas de crudo y gas : análisis de las correlaciones de caracterización y su aplicación a yacimientos mexicanos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Basurto García, German,		2007
31	Modelo termodinámico del proceso de gasificación para residuos de refinación	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Valle Medina, Karla del,		2006
32	Desarrollo de un modulo computacional para el calculo de equilibrio líquido-vapor de sistemas aceite-gas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Maldonado Parra, Francisco Daniel,		2006



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

33	Desarrollo de un modulo computacional para representar los experimentos PVT de sistemas aceite-gas	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Hinojosa Gomez, Humberto,	2006
34	Algoritmo hibrido para calcular puntos criticos liquido-vapor con ecuaciones cubicas de estado	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Valle Arizmendi, Leticia,	2005
35	Desarrollo de un modelo de solucion para construir una nueva regla de mezclado para una educacion de estado cubica	Tesis de Doctorado	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Barragán Aroche, José Fernando,	2005
36	Aplicacion de indicadores y criterios de evaluacion de proyectos de comercializacion : el caso de la produccion y comercializacion de miel de agave en el municipio de Cardonal, estado de Hidalgo	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Chávez Leon, Sara,	2005
37	Desarrollo de rutinas de calculo para el ajuste de parametros de interaccion binarios en el equilibrio liquido-liquido-vapor	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Medina Villanueva, Juan Carlos,	2004
38	Equilibrio trifasico entre fases fluidas de sistemas multicomponenetes con ecuaciones cubicas de estado	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Carreón Calderón, Bernardo,	2002
39	Desarrollo de una regla de mezclado por contribucion de grupos para la ecuacion de prsv.	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Austrich senoslain, Andoni Josep,	2002



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

40	Caracterización y modelamiento termodinámico de la precipitación de asfaltos	Tesis de Doctorado	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	OCTAVIO MANERO BRITO, Buenrostro Gonzalez, Eduardo,	2002
41	Desarrollo de un sistema basado en plataforma Windows para resolver problemas de equilibrio de fases y sus principales aplicaciones	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Martinez Franco, Arturo David,	2001
42	Estudio de la cinética de las reacciones de hidrodesulfuración de diesel, análisis de modelos termodinámicos, simulación y optimización del proceso	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Castellanos Arroyo, Mariajose,	1999
43	Cálculo de equilibrio químico empleando una técnica de minimización de energía de Gibbs	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Ramirez Manzanares, Grisel,	1999
44	Aplicación de la termodinámica continua a los procesos de separación, destilación y absorción	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Najera Blanco, Abel	1999
45	Estudio de la predicción de propiedades termodinámicas de sustancias polares con modelos recientes de ecuaciones de estado cúbicas	Tesis de Licenciatura	JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE,	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA, Kleiman Kovalskiy, Noam,	1999
46	Simulación y análisis del trabajo perdido planta de producción de acrilonitrilo Sn. Martín Texmelucan, Puebla	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Sanchez Daza, Oscar,	1998



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

47	Aplicacion de la metodologia del punto de pliegue pinch para la optimizacion energetica de la planta productora de amoniaco, seccion de gas de sintesis, ubicada en Cosoleacaque-Veracruz	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Teuffer Hernandez, Hans,	1997
48	Metodologia de análisis termodinamico de procesos, el concepto de trabajo perdido	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Moral Palacio, Laura Estela del,	1997
49	Analisis de propuestas para reducir la produccion de agua amarga y el consumo de energia en la torre de destilacion atmosferica de la Refineria de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Chiu Sit, Aurelia,	1996
50	Analisis del sistema de vapor de una planta de amoniaco	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Vinay Vadillo, Salvador,	1996
51	Modelamiento de la Planta de Coquizado Fluidizado de la Refineria Francisco I. Madero	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Mendoza Sanchez, Eduardo,	1996
52	Desarrollo de un sistema de calculo para el equilibrio entre fases de mezclas de electrolitos con aplicacion a procesos de endulzamientos de gas natural	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Buenrostro Gonzalez, Eduardo,	1995
53	Simulacion de la planta de metanol II del Complejo Petroquimico Independencia	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Siperstein Blumovicz, Flor Rebeca,	1995
54	Desarrollo de programas de calculo de equilibrio de fases en sistemas multicomponentes	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Barragán Aroche, José Fernando,	1995



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

55	Analisis de las secciones de sintesis y refrigeracion de una planta de amoniaco	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Ramirez Manzanares, Grisel,	1995
56	Constitucion de diagramas termodinamicos liquido-vapor a partir de ecuaciones cubicas de estado	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Guzman Reyna, Agustin Alejandro,	1994
57	Estrategia para la resolucion de problemas de balances de materia	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Domínguez Oviedo, Mariana Elizabeth,	1994
58	Desarrollo de ecuaciones de estado teoricas : modelos de mecanica estadistica y teoria de perturbacion	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Flores Castañeda, Manuel Alejandro,	1993
59	Calculo de parametros en una ecuacion de estado cubica para mezclas multicomponentes	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Batres Prieto, Rafael,	1993
60	Calculo del equilibrio liquido-vapor para mezclas asimetricas no polares, con una regla de mezclado no clasica	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Moreno Bravo, Martha Imelda,	1993
61	Programa para el análisis del balance termico de un horno de vaporizacion de petroleo crudo	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Rios Patron, Ernesto,	1993
62	Equilibrio liquido-vapor en sistemas multicomponentes	Tesis de Doctorado	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Sandoval González, Reynaldo,	1993
63	Estudio comparativo de algunas reglas de mezclado para ecuaciones de estado cubicas en la prediccion de equilibrio liquido-vapor multicomponente	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Solorzano Zavala, Manuel,	1993



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

64	Simulación de torres de destilación multicomponente usando la ecuación de estado PRSV con diferentes reglas de mezclado	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Gonzalez Ayala, Laura Patricia,	1992
65	Equilibrio líquido-vapor para el sistema acrilonitrilo-agua-acetonitrilo-acido cianhídrico con la ecuación de estado de Peng-Robinson-Stryjek-Vera	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Gomez Manzano, Mario Alfredo,	1992
66	Estudio para eficientar las zonas de recuperación y purificación de la Planta de Acrilnitrilo del Complejo Petroquímico Independencia PEMEX	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Morales García, Juan Antonio,	1992
67	Diseño de una planta piloto para procesar residuos de la planta de cromatos de México	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Moral Palacio, Laura Estela del,	1991
68	Cálculo del equilibrio líquido-vapor por medio del método de contribución de grupos UNIFAC	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Angeles Palacios, Oton de Jesús, Manzo Chardome, Raul,	1991
69	Simulación dinámica de intercambiadores de calor	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Perez Díaz, Francisco Javier,	1990
70	Análisis de procesos mediante balances de exergía	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	García Jolly, Rafael,	1990
71	Integración térmica del tren de aromáticos del complejo petroquímico de La Cangrejera, Veracruz	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Briones Vallejo, Víctor Manuel,	1989



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

72	Calculo del equilibrio en sistemas de varias reacciones usando ecuaciones de estado	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Quesada Morales, Ignacio,	1989
73	Diagramas de fases para sistemas multicomponentes por computadora utilizando ecuaciones de estado cubicas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Masvidal Flores, José Jorge,	1988
74	Diseño de unidades de almacenamiento y distribución de gases en condiciones criogenicas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Nava Castillo, Mario Virgilio, Rechy Brito, Guilebaldo,	1987
75	Análisis termodinámico del proceso de obtención de acrilonitrilo	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Hidalgo Anguiano, Manuel Alfredo, Ortega Ayala, Gabriel,	1987
76	Calculo de equilibrio líquido-líquido-vapor para sistemas multicomponentes utilizando ecuaciones de estado cubicas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Molina Ortiz Monasterio, Felipe, Romero Martínez del Sobral, Alejandro Antonio,	1987
77	Construcción de un simulador simultáneo modular a partir de un simulador secuencial modular	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Guadarrama Acosta, Juana Cecilia, Morones Lara, Andrés,	1987
78	Estudios de operabilidad y análisis de riesgos de una planta de agua pesada	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Salinas Echeverría, Alejandro,	1987





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

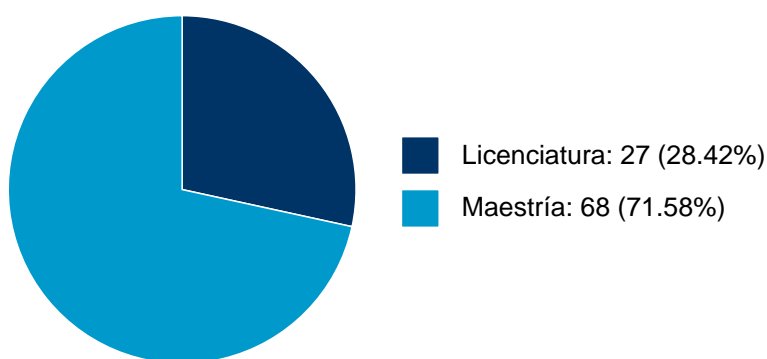


**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

79	Simulación dinámica de generadores de vapor	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Roldan Villasa, Edgardo Javier,	1987
80	Resolución de problemas de equilibrio líquido-vapor multicomponente con ecuaciones de estado cúbicas utilizando una microcomputadora	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Muñoz Ocotero, Jesús,	1986
81	Cálculo de propiedades termodinámicas con una ecuación de estado generalizada de cadena de rotores	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Villarreal Martínez, Eduardo,	1986
82	Ecuación de estado para compuestos puros que cubre las regiones gas-líquido-sólido, basada en un modelo de termodinámica estadística	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Marquez Flores, David Ernesto,	1985
83	Síntesis de sistemas de intercambiadores de calor	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Pablo Lastra, Juan José de Bouilloua Jaime, Patrick Marc,	1985
84	Estudio de reglas de mezclado en ecuaciones de estado cúbicas. Predicción de equilibrio líquido-vapor y entalpías de mezclado	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	García Negrete, Fernando,	1984
85	Predicción de segundos coeficientes viriales por medio de grupos funcionales	Tesis de Maestría	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA,	Macías Hernández, Raúl Fernando,	1979

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	3	2020-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2020-1
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2020-1
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2020-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2020-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE PROCESOS	Facultad de Química	6	2019-2
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2019-2
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	3	2019-2
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	3	2019-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2019-1
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	3	2019-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2019-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2019-1



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2018-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS,ANALISIS TERMODINAMICO DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2018-2
18	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2018-2
19	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2018-2
20	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-2
21	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-1
22	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2018-1
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
24	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2018-1
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2017-2
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2017-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. USO EFICIENTE DE ENERGÍA	Facultad de Química	16	2017-2
29	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2017-2
30	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	53	2017-2
31	Licenciatura	ESTANCIA ACADEMICA	Facultad de Química	91	2017-1
32	Licenciatura	ESTANCIA PROFESIONAL	Facultad de Química	37	2017-1
33	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	2	2017-1
34	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	78	2017-1
35	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321911	Facultad de Química	2	2017-1
36	Maestría	SESION DE TUTORIA III-321957	Facultad de Química	2	2017-1
37	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-321978	Facultad de Química	2	2017-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322011	Facultad de Química	2	2017-1
39	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-322056	Facultad de Química	2	2017-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	15	2016-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2016-2
42	Licenciatura	ESTANCIA ACADEMICA	Facultad de Química	58	2016-2
43	Licenciatura	ESTANCIA PROFESIONAL	Facultad de Química	29	2016-2
44	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	1	2016-2
45	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2016-2
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-2
47	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	59	2016-2
48	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2016-2
49	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2016-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1



## ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA

51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	9	2016-1
52	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	59	2016-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2015-2
54	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	82	2015-2
55	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	2	2015-2
56	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2015-1
57	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	2	2015-1
58	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	2	2015-1
59	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	84	2015-1
60	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	6	2015-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2014-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	12	2014-2
63	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	82	2014-2
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2014-2
65	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2014-2
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2014-1
67	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2014-1
68	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	71	2014-1
69	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	58	2013-2
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	10	2013-2
71	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
72	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2013-1
73	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Centro de Investigación en Energía	1	2013-1
74	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	57	2013-1
75	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	35	2012-2
76	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	10	2012-2
77	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2012-2
78	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2012-2
79	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA EN PROCESOS	Facultad de Química	37	2012-1
80	Licenciatura	TERMODINAMICA QUIMICA	Facultad de Química	56	2010-2



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

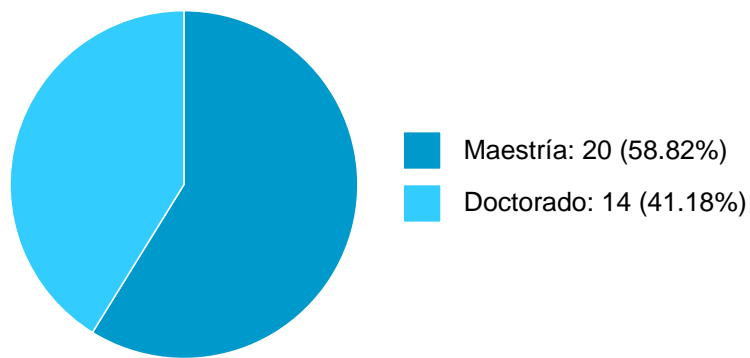
81	Licenciatura	BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	Facultad de Química	68	2010-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-1
83	Curso de Bachillerato	Conocimientos Fundamentales de Química	Dirección General de Asuntos del Personal Académico	0	
84	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	105	2009-2
85	Licenciatura	TERMODINAMICA QUIMICA	Facultad de Química	54	2009-2
86	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2009-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2009-1
88	Maestría	TERMODINAMICA QUIMICA	Facultad de Química	15	2009-1
89	Licenciatura	BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	Facultad de Química	57	2009-1
90	Curso de Bachillerato	Química: un nuevo enfoque para el bachillerato	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	0	
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2008-2
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2008-2
93	Licenciatura	TERMODINAMICA QUIMICA	Facultad de Química	46	2008-2
94	Licenciatura	BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	Facultad de Química	48	2008-1
95	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2008-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1
97	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	1	2008-1



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2019	2020-1
3	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2019	2020-1
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2019	2020-1
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2019	2020-1
6	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2019-1
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2019-1
8	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2018-2
9	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2018	2018-2
10	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2018-2
11	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2018-2
12	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2018	2018-2
13	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2018-2
14	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2018	2018-2
15	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2017-2
16	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2018-1
17	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2017-2
18	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2017-2
19	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2018-1
20	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2017-2
21	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2016	2016-2
22	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2016	2017-1
23	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2016	2016-2



## ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA

24	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2016	2017-1
25	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2015	2016-1
26	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2015	2016-1
27	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2013	2013-2
28	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2012	2012-2
29	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2012	2013-1
30	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2011	2011-2
31	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2011	2012-1
32	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2010	2010-2
33	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2010	2011-1
34	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)	2009	2010-1



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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

**PATENTES**

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

**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**





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



**ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA**

**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