



## **DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-03-2013 hasta 31-08-2013

---

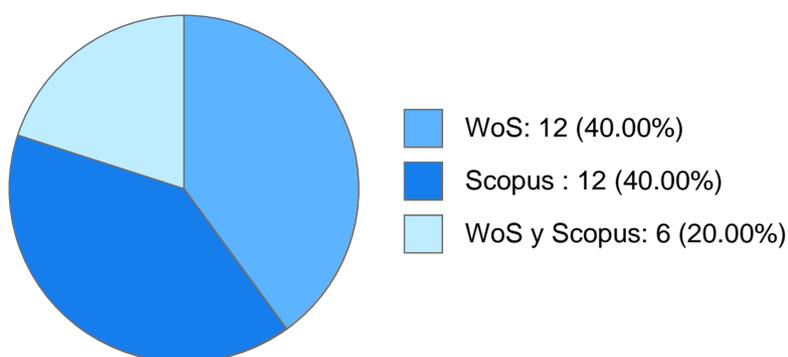
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2017 - 2023  
SNI I 2015 - 2016  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012 - 2013, 7 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009 - 2012, 7 horas asignadas

## DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Molecular Graph Modularity as a Descriptor for Property Estimation-Application to the Viscosity of Biomass-Derived Molecules	ELIAS MARTINEZ HERNANDEZ DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA JORGE ARTURO ABURTO ANELL et al.	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	2021
2	CoMo/SBA-15 catalysts prepared with EDTA and citric acid and their performance in hydrodesulfurization of dibenzothiophene	LAURA IVETTE PEÑA HERNANDEZ DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2014
3	Metal-support interactions revisited by theoretical calculations: The influence of organic ligands for preparing Ni/SiO <sub>2</sub> catalysts	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA LAURA IVETTE PEÑA HERNANDEZ Uc, Victor Hugo et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2014
4	Citric acid loading for MoS <sub>2</sub> -based catalysts supported on SBA-15. New catalytic materials with high hydrogenolysis ability in hydrodesulfurization	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2013
5	Nickel promoter effect on hydrotreating catalysts structures by means of density functional theory (DFT)	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA Alvarez-Ramirez, Fernando et al.	Fuel	2013

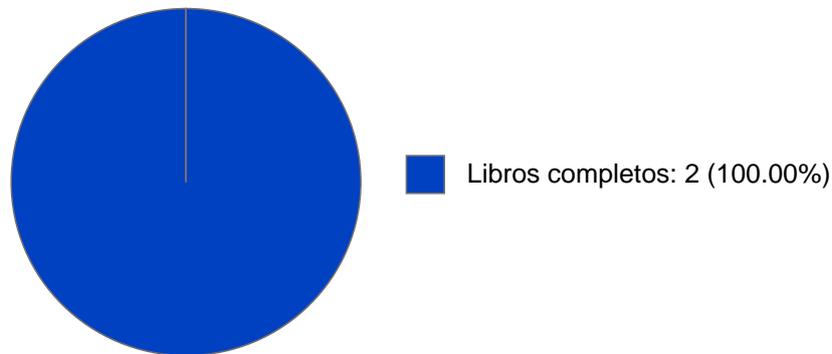
**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

6	Behavior of NiMo/SBA-15 catalysts prepared with citric acid in simultaneous hydrodesulfurization of dibenzothiophene and 4,6-dimethyldibenzothiophene	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO et al.	JOURNAL OF CATALYSIS	2013
7	Topological and electronic structure of heterocyclic compounds adsorbed on hydrotreating catalysts	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA Olivares-Amaya, Roberto Aburto, Jorge et al.	CATALYSIS LETTERS	2013
8	Kinetic study of NiMo/SBA-15 catalysts prepared with citric acid in hydrodesulfurization of dibenzothiophene	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	CATALYSIS COMMUNICATIO NS	2012
9	Aromaticity of five- and six-membered heterocycles present in crude oils - An electronic description for hydrotreatment process	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA Garcia-Cruz, Isidoro	Fuel	2012
10	Reaction Mechanism of Hydrogenation and Direct Desulfurization Routes of Dibenzothiophene-Like Compounds: A Density Functional Theory Study	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA Laura Pena Garcia-Cruz, Isidoro	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2012
11	Effect of the support composition on the characteristics of NiMo and CoMo/(Zr)SBA-15 catalysts and their performance in deep hydrodesulfurization	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	CATALYSIS TODAY	2011
12	Proton affinity of S-containing aromatic compounds: Implications for crude oil hydrodesulfurization	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA RAUL OVIEDO ROA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	2008

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fundamentos de Química. Desde una perspectiva de átomos, moléculas hasta reacciones químicas	DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA	Libro Completo	2018	9786072814684
2	Fundamentos de Química. Desde una perspectiva de átomos, moléculas hasta reacciones químicas	ISIDORO GARCIA CRUZ DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA	Libro Completo	2018	9786072815483



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



**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**



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



**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

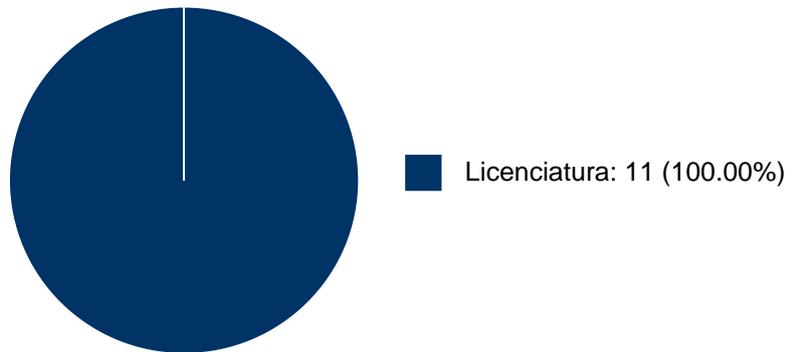
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	51	2013-2
2	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	28	2013-1
3	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	53	2013-1
4	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2012-2
5	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	39	2012-1
6	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	52	2011-2
7	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	40	2011-1
8	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	57	2010-2
9	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	53	2010-1
10	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	55	2009-2
11	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	42	2009-1



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



**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**



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



**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**PATENTES**

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

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA**

**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	2008-2024
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