



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



**SILVIA BELLO GARCES**

## Datos Generales

**Nombre:** SILVIA BELLO GARCES

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 51 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-07-2010 hasta 30-04-2014

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2014



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



**SILVIA BELLO GARCES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:**

**SILVIA BELLO GARCES**

**SILVIA BELLO GARCES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 5 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	SIEQ	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291739
2	METL 1	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291746
3	METL 2	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ELIZABETH NIETO CALLEJA et al.	Libro Completo	2017	9786070291753
4	Didáctica de la química universitaria	SILVIA BELLO GARCES GISELA HERNANDEZ MILLAN ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	Libro Completo	2016	9786070281143
5	Hacia el cambio conceptual en el enlace químico. Propuesta constructivista para mejorar el aprendizaje en bachillerato y licenciatura	SILVIA BELLO GARCES	Libro Completo	2008	9786070200168



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



**SILVIA BELLO GARCES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

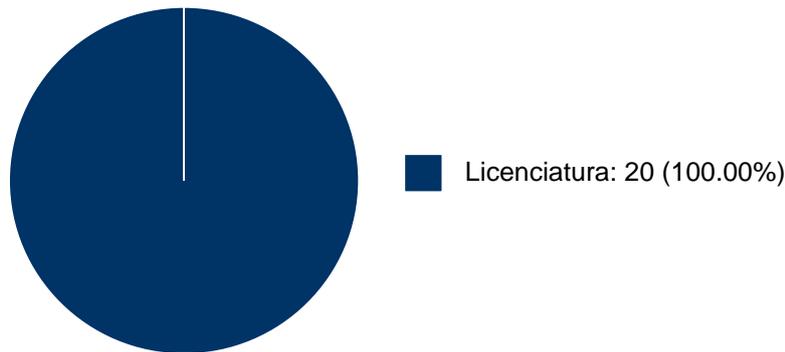
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**SILVIA BELLO GARCES**

**SILVIA BELLO GARCES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Propuesta de elaboración de exámenes de opción múltiple para evaluación de comprensión de lectura en el idioma inglés para alumnos de la Facultad de Química	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Ortega Romero, Margarita,	Facultad de Química,	2013
2	Ideas previas y aprendizaje en el laboratorio de química inorganica	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Hernandez Hernandez, Rosa Martha,		2007
3	Repercusiones de la investigación sobre cambio conceptual en la enseñanza de la química : el enlace ionico, el enlace metalico y el ingeniero quimico	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Velazquez Velazquez, Laura,		2006
4	Modelos mentales en los alumnos sobre la modalidad covalente del enlace y sus repercusiones academicas	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Herrera Hernandez, Alfredo Cesar,		2005

**SILVIA BELLO GARCES**

5	El curso de las ideas previas en el aprendizaje del enlace químico a nivel licenciatura	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	García Cruz, Arturo,	2004
6	Las ideas previas y la enseñanza del equilibrio químico en la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Valdes Almaguer, Raúl,	2002
7	Analisis de los conceptos de acidez y basicidad a partir de su desarrollo historico y su vinculacion con las ideas previas relacionadas	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	García Leija, Paula,	2001
8	Propuesta experimental para colaborar a superar los errores conceptuales relacionados con dilucion y disolucion	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Corona Rangel, Cyntia,	2000
9	Identificacion de problemas en conceptos quimicos fundamentales en los libros de texto de biologia de secundaria : implicaciones para el aprendizaje	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Alvarado Zamorano, Clara Rosa María,	2000
10	Propuesta experiemntal como apoyo a los profesores de primaria para abordar el tema de contaminacion ambiental	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Galvan Espinosa, Marcelino Gabriel,	1999
11	Didactica de la quimica en el bachillerato a traves de estrategias indutivas	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Toledo Mendoza, José Angel, Barragan Torres, José Refugio,	1997

**SILVIA BELLO GARCES**

12	Propuesta para la educación química en el curso de irregulares de química inorgánica, en la Escuela Preparatoria de Universidad La Salle : trabajo escrito via cursos de educación continua	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Jimenez Guerrero, Maria de Lourdes,	1996
13	Estrategia para promover la creatividad de los estudiantes a traves de la enseñanza de las ciencias en el Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Belmares Hernandez, Fidel,	1995
14	Posibles efectos toxicos del aluminio en sistemas biologicos	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Abrego García, Laura Patricia, Balderrama Carrasco, Veronica Emma,	1993
15	Estudio experimental del comportamiento de la dolomita sobre las emulsiones inversas en la perforacion, terminacion y reparacion de pozos petroleros	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Aviles Alcantara, Maria Cristina,	1992
16	Abaco cuantico	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Sanchez Torres, Rodolfo,	1989
17	Estudio comparativo de los programas de fisica, quimica y matematicas del Colegio de Bachilleres, Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Frias Flores, Alejandro, Martinez Rodriguez, Daniel Alberto,	1988



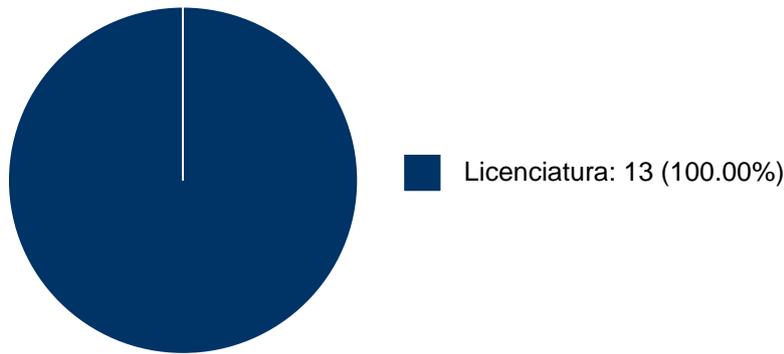
**SILVIA BELLO GARCES**

18	La electrodiálisis en la recuperación de reactivos a partir de aguas de desecho	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Navarro Leon, Carlota Francisca, Acuña Flores, Antonio,	1976
19	Experiencias en una pila Zn-Cl con miras al aprovechamiento del clatrato respectivo	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Gonzalez Mendoza, Ma. Refugio,	1975
20	Estudio monografico del cromoceno	Tesis de Licenciatura	SILVIA BELLO GARCES,	Barba Behrens, Norah Yolanda,	1970

**SILVIA BELLO GARCES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	51	2014-2
2	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	47	2013-2
3	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	40	2013-1
4	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	52	2012-2
5	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	50	2012-1
6	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	44	2011-2
7	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	40	2011-1
8	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	47	2010-2
9	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	48	2009-2
10	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	46	2009-1
11	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Química	1	2008-2
12	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	45	2008-2
13	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	47	2008-1



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



**SILVIA BELLO GARCES**

**PATENTES**

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

**SILVIA BELLO GARCES**

**SILVIA BELLO GARCES**

**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