



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



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

## Datos Generales

**Nombre:** VERONICA GARROCHO VILLEGAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 2 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018 hasta 31-07-2018

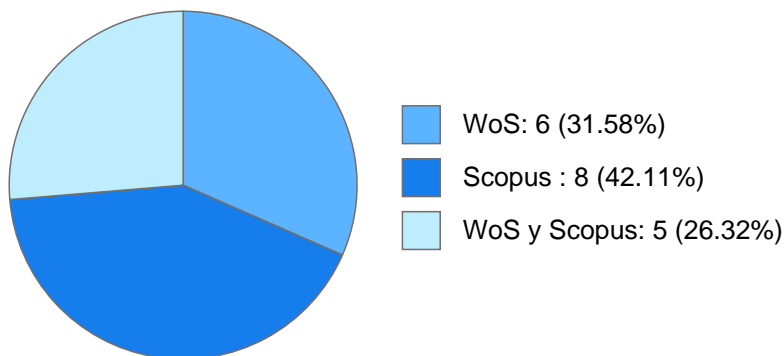
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2016 - 2021  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2018, 6 horas asignadas

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Contribution of the Zea mays insulin-like growth factor (ZmIGF) to the embryogenic competence of maize tissue cultures	VERONICA GARROCHO VILLEGAS Aguilar, R. de Jiménez, E.S.	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT	2017
2	Insights into the TOR-S6K signaling pathway in maize (Zea mays L.). Pathway activation by effector-receptor interaction	VERONICA GARROCHO VILLEGAS C. Raul Aguilar Estela Sanchez de Jimenez	BIOCHEMISTRY	2013
3	TOR pathway activation in Zea mays L. tissues: Conserved function between animal and plant kingdoms	VERONICA GARROCHO VILLEGAS de Jiménez E.S.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2012
4	Maize somatic embryogenesis: recent features to improve plant regeneration.	VERONICA GARROCHO VILLEGAS de Jesús-Olivera M.T. Quintanar E.S.	Methods in Molecular Biology	2012
5	Coordination of cell growth and cell division in maize (Zea mays L.) relevance of the conserved TOR signal transduction pathway	Ricardo Sotelo VERONICA GARROCHO VILLEGAS RAUL GENARO AGUILAR CABALLERO et al.	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT	2010

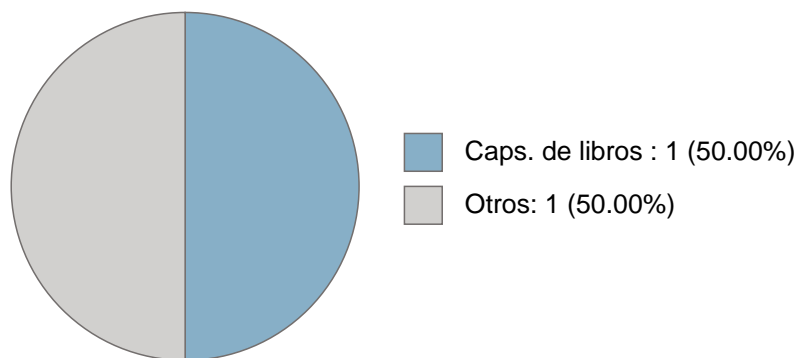


## VERONICA GARROCHO VILLEGAS

6	Molecular cloning and characterization of a moss ( <i>Ceratodon purpureus</i> ) nonsymbiotic hemoglobin provides insight into the early evolution of plant nonsymbiotic hemoglobins	VERONICA GARROCHO VILLEGAS JOSE RAUL ARREDONDO PETER	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	2008
7	Expression and in silico structural analysis of a rice ( <i>Oryza sativa</i> ) hemoglobin 5	VERONICA GARROCHO VILLEGAS JOSE RAUL ARREDONDO PETER Bustos-Rivera, Genoveva et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2008
8	Plant hemoglobins: What we know six decades after their discovery	VERONICA GARROCHO VILLEGAS JOSE RAUL ARREDONDO PETER Gopalasubramaniam S.K.	Gene	2007

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Maize somatic embryogenesis: Agronomic features for improving crop productivity	VERONICA GARROCHO VILLEGAS Almeraya, E. Sánchez de Jiménez, E.	Capítulo de un Libro	2016	9783319337050
2	Use of in silico (computer) methods to predict and analyze the tertiary structure of plant hemoglobins	VERONICA GARROCHO VILLEGAS JOSE RAUL ARREDONDO PETER Gopalasubramaniam, Sabarinathan Kuttalingam et al.	Review	2008	9780123742773



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



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

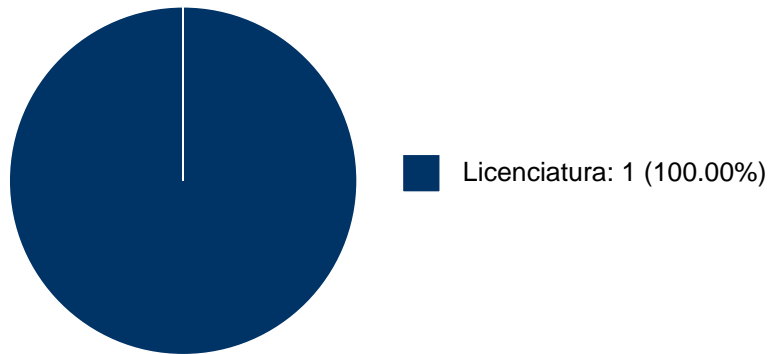
**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



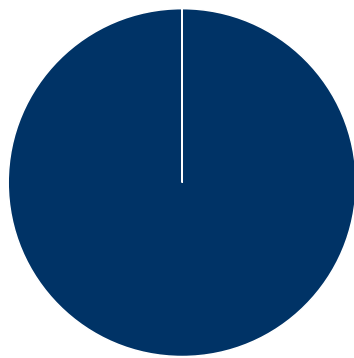
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sobre-expresión de rubisco activasa y de dehidrina DHN1 en plantas de maíz por el método intragénico	Tesis de Licenciatura	LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA,	VERONICA GARROCHO VILLEGAS, Belmont Valádez, Raymundo,	Facultad de Química,	2019



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



■ Licenciatura: 5 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	18	2018-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2018-1
3	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	33	2016-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	50	2016-1
5	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	31	2015-2



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



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**





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



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

**PATENTES**

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

**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**



**VERONICA GARROCHO VILLEGAS**

## 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