



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



**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

## **Datos Generales**

**Nombre:** SARA MARGARITA GARZA AGUILAR

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 4 años

---

## **Nombramientos**

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

---

---

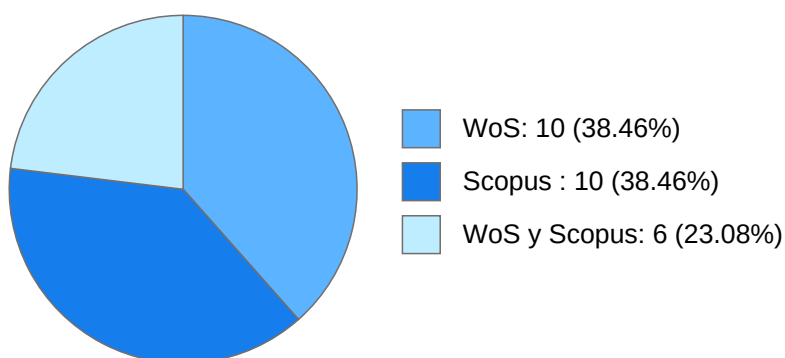
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - 2023  
SNI C 2020 - 2021

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                  | Autores                                                                             | Revista                                      | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 1 | The Cyclin-Dependent Kinase activity modulates the central carbon metabolism in maize during germination                                                | AURORA LARA NUÑEZ SARA<br>MARGARITA GARZA AGUILAR JOSE<br>CARLOS PAEZ FRANCO et al. | PHYSIOLOGIA<br>PLANTARUM                     | 2025 |
| 2 | The Enigmatic Aliphatic Acetogenins and Their Correlations With Lipids During Seed Germination and Leaf Development of Avocado (Persea americana Mill.) | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>Colín-Oviedo Á. Marín-Obispo L.M.<br>et al.         | Frontiers in<br>Plant Science                | 2022 |
| 3 | Two cyclin Bs are differentially modulated by glucose and sucrose during maize germination                                                              | AURORA LARA NUÑEZ DIANA IXCHEL<br>ROMERO SANCHEZ JAVIER AXOSCO<br>MARIN et al.      | Biochimie                                    | 2021 |
| 4 | Optimization of recombinant maize CDKA;1 and CycD6;1 production in Escherichia coli by response surface methodology                                     | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS<br>Méndez A.A.E. et al.  | PROTEIN<br>EXPRESSION<br>AND<br>PURIFICATION | 2020 |
| 5 | Oxidation of proline from the cyclin-binding motif in maize CDKA;1 results in lower affinity with its cyclin regulatory subunit                         | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS<br>Méndez A.A.E. et al.  | Phytochemistry                               | 2020 |

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

|    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |                                            |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 6  | Maize E2F transcription factors. Expression, association to promoters of S-phase genes and interaction with the RB1 protein in chromatin during seed germination                                               | VICTOR ALLAN SANCHEZ CAMARGO<br>SAMANTHA ROMERO RODRIGUEZ<br>SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>et al. | PLANT SCIENCE                              | 2020 |
| 7  | The complexity of folate polyglutamylation in plants: Postharvest ripening and ethylene modulate polyglutamylated profiles in climacteric fruits plus systematic analysis of the glutamyl tail-editing enzymes | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>García-Salinas C. Mejía-Ponce P.M.<br>et al.                        | SCIENTIA<br>HORTICULTURAE                  | 2020 |
| 8  | Proliferating cell nuclear antigen associates to protein complexes containing cyclins/cyclin dependent kinases susceptible of inhibition by KRPs during maize germination                                      | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>JAVIER AXOSCO MARIN AURORA<br>LARA NUÑEZ et al.                     | PLANT SCIENCE                              | 2019 |
| 9  | Modulation of CycD3;1-CDK complexes by phytohormones and sucrose during maize germination                                                                                                                      | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR<br>AURORA LARA NUÑEZ ELPIDIO<br>GARCIA RAMIREZ et al.                  | PHYSIOLOGIA<br>PLANTARUM                   | 2017 |
| 10 | Glucose and sucrose differentially modify cell proliferation in maize during germination                                                                                                                       | AURORA LARA NUÑEZ SARA<br>MARGARITA GARZA AGUILAR CARLOS<br>EVERARDO BRAVO ALBERTO et al.           | PLANT<br>PHYSIOLOGY<br>AND<br>BIOCHEMISTRY | 2017 |



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



**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**



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



**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

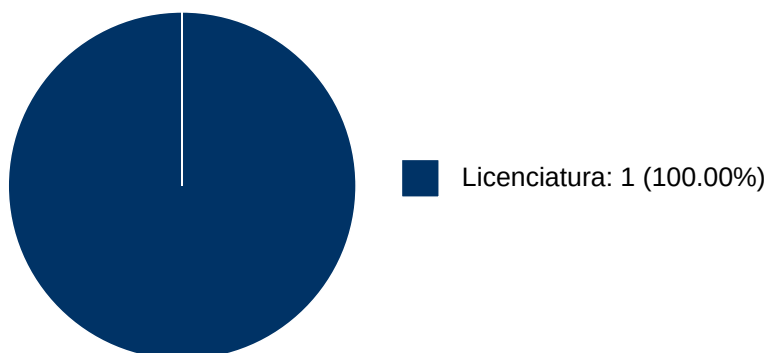
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

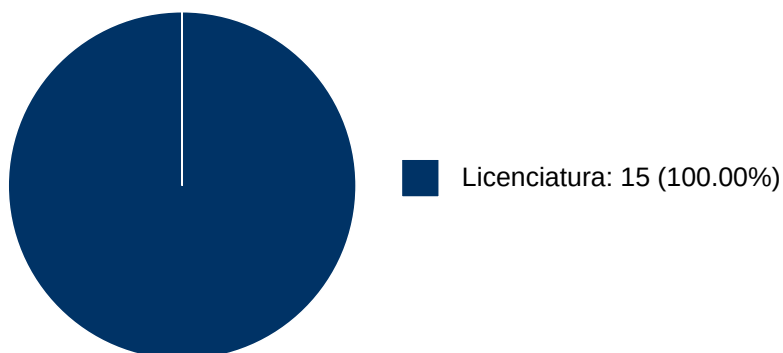


| # | Título del documento                                     | Tipo de Tesis         | Sinodales                     | Autores                                               | Entidad              | Año  |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Efecto de la vía Glucosa-ZmTOR en la germinación de maíz | Tesis de Licenciatura | SARA MARGARITA GARZA AGUILAR, | AURORA LARA NUÑEZ, JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS, et al. | Facultad de Química, | 2019 |

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                    | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 3       | 2018-2   |
| 2  | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 2       | 2018-2   |
| 3  | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 47      | 2018-2   |
| 4  | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 49      | 2018-2   |
| 5  | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 38      | 2018-1   |
| 6  | Licenciatura     | BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II    | Facultad de Ciencias | 13      | 2018-1   |
| 7  | Licenciatura     | BIOQUIMICA EXPERIMENTAL       | Facultad de Química  | 26      | 2018-1   |
| 8  | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 4       | 2018-1   |
| 9  | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I  | Facultad de Ciencias | 13      | 2017-2   |
| 10 | Licenciatura     | BIOQUIMICA EXPERIMENTAL       | Facultad de Química  | 23      | 2017-2   |
| 11 | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 4       | 2017-2   |
| 12 | Licenciatura     | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química  | 47      | 2017-2   |
| 13 | Licenciatura     | BIOQUIMICA                    | Facultad de Química  | 20      | 2017-1   |
| 14 | Licenciatura     | BIOQUIMICA                    | Facultad de Química  | 16      | 2016-2   |
| 15 | Licenciatura     | BIOQUIMICA                    | Facultad de Química  | 19      | 2016-1   |



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



**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**PATENTES**

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

**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**



**SARA MARGARITA GARZA AGUILAR**

**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 |