



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



**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

## **Datos Generales**

**Nombre:** MARIA LUISA TABCHE BARRERA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 33 años

---

## **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

---

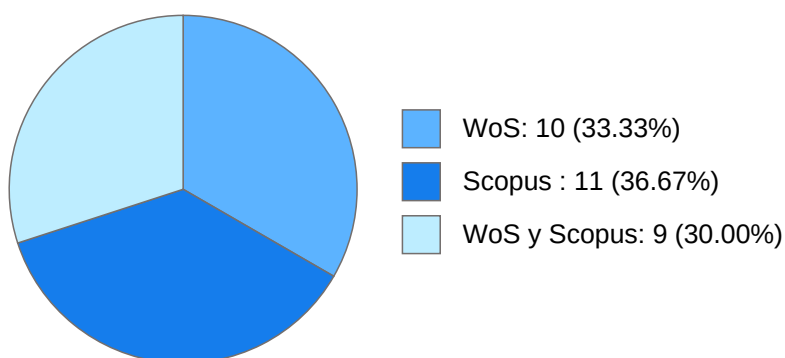
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C 2011 - 2024  
PRIDE B - 2011  
PRIDE Fijo 2008

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                                   | Autores                                                                                          | Revista      | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 1 | Effects on capsicum annuum plants colonized with trichoderma atroviride P. Karst strains genetically modified in taswo1, a gene coding for a protein with expansin-like activity                                         | VERONICA LIRA RUAN CARLOS<br>ALBERTO GONZALEZ CHAVEZ MARIA<br>LUISA TABCHE BARRERA et al.        | PLANTS-BASEL | 2021 |
| 2 | Analysis of Spo0M function in Bacillus subtilis                                                                                                                                                                          | ADAN OSWALDO GUERRERO<br>CARDENAS MARIA LUISA TABCHE<br>BARRERA CHRISTOPHER DAVID<br>WOOD et al. | PLOS ONE     | 2017 |
| 3 | Molecular and structural considerations of TF-DNA binding for the generation of biologically meaningful and accurate phylogenetic footprinting analysis: the LysR-type transcriptional regulator family as a study model | MARIA LUISA TABCHE BARRERA<br>ENRIQUE MERINO PEREZ Oliver,<br>Patricia et al.                    | Bmc Genomics | 2016 |
| 4 | RNA-Seq analysis of the multipartite genome of Rhizobium etli CE3 shows different replicon contributions under heat and saline shock                                                                                     | Gamaliel Lopez Leal MARIA LUISA<br>TABCHE BARRERA SANTIAGO<br>CASTILLO RAMIREZ et al.            | Bmc Genomics | 2014 |

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

|    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                    |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 5  | The cation diffusion facilitator protein EmfA of Rhizobium etli belongs to a novel subfamily of Mn <sup>2+</sup> /Fe <sup>2+</sup> transporters conserved in $\alpha$ -proteobacteria | Ciro Cubillas PABLO VINUESA<br>FLEISCHMANN MARIA LUISA TABCHE<br>BARRERA et al.      | Metallomics                                                        | 2014 |
| 6  | Phylogenomic analysis of Cation Diffusion Facilitator proteins uncovers Ni <sup>2+</sup> /Co <sup>2+</sup> transporters                                                               | Ciro Cubillas PABLO VINUESA<br>FLEISCHMANN MARIA LUISA TABCHE<br>BARRERA et al.      | Metallomics                                                        | 2013 |
| 7  | Pathogenicity island cag, vacA and IS605 genotypes in Mexican strains of Helicobacter pylori associated with peptic ulcers                                                            | YOLANDA LOPEZ VIDAL GONZALO<br>CASTILLO ROJAS MARIA LUISA<br>TABCHE BARRERA et al.   | ANNALS OF<br>CLINICAL<br>MICROBIOLOGY<br>AND<br>ANTIMICROBIAL<br>S | 2011 |
| 8  | Enhanced nitrogen fixation in a Rhizobium etli ntrC mutant that overproduces the Bradyrhizobium japonicum symbiotic terminal oxidase cbb3                                             | MARIO SOBERON CHAVEZ OSWALDO<br>LOPEZ GUTIERREZ MARIA LUISA<br>TABCHE BARRERA et al. | APPLIED AND<br>ENVIRONMENTAL<br>MICROBIOLOGY                       | 1999 |
| 9  | Rhizobium etli cychJKL gene locus involved in c-type cytochrome biogenesis: Sequence analysis and characterization of two cych mutants                                                | MARIA LUISA TABCHE BARRERA JOSE<br>EDGARDO ESCAMILLA MARVAN<br>García E.G. et al.    | Gene                                                               | 1998 |
| 10 | Genetic evidence for 5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide (AICAR) as a negative effector of cytochrome terminal oxidase cbb3 production in Rhizobium etli                    | MARIO SOBERON CHAVEZ OSWALDO<br>LOPEZ GUTIERREZ JUAN MIRANDA<br>RIOS et al.          | MOL GEN GENET                                                      | 1997 |
| 11 | Rhizobium etli cytochrome mutants with derepressed expression of cytochrome terminal oxidases and enhanced symbiotic nitrogen accumulation                                            | JUAN MIRANDA RIOS MARIA LUISA<br>TABCHE BARRERA MARIO SOBERON<br>CHAVEZ et al.       | APPLIED<br>MICROBIOLOGY<br>AND<br>BIOTECHNOLOGY                    | 1996 |



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



**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**



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



**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**



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



**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

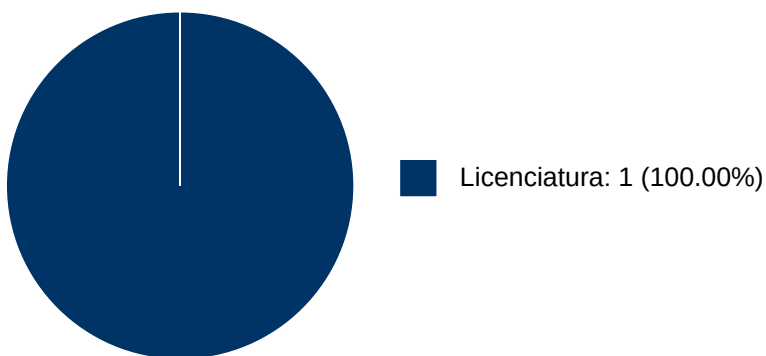
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura              | Entidad                    | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|-------------------------|----------------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura     | AREA DE CONCENTRACION I | Instituto de Biotecnología | 1       | 2008-2   |



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



**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**PATENTES**

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

**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**



**MARIA LUISA TABCHE BARRERA**

**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 |