



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** LETICIA OLVERA RODRIGUEZ

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 29 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-04-2013

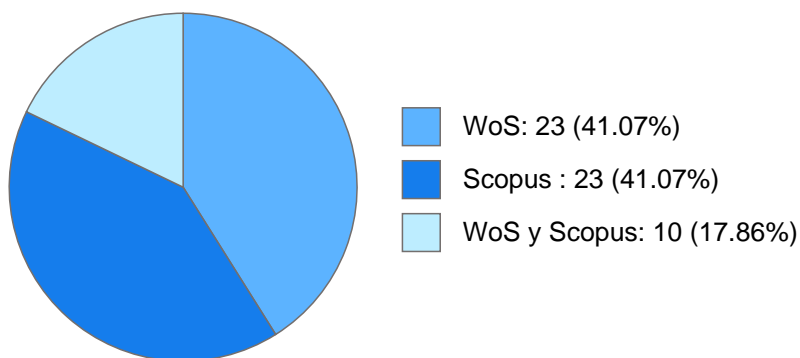
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2015  
PRIDE C 2021 - 2022  
PRIDE D 2011 - 2021  
PRIDE C - 2011

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Role of a Loop in the Non-catalytic Domain B on the Hydrolysis/Transglycosylation Specificity of the 4- $\alpha$ -Glucanotransferase from <i>Thermotoga maritima</i>	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ WENDY XOLALPA VILLANUEVA GLORIA SAAB RINCON et al.	PROTEIN JOURNAL	2023
2	Semi-rational Design of a Cytochrome P450 BM3 Library for p-Coumaric Acid Hydroxylation	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ GLORIA SAAB RINCON Jesus Manuel Lopez Meza	PROTEIN SCIENCE	2023
3	High-throughput transcriptome sequencing and comparative analysis of <i>Escherichia coli</i> and <i>Schizosaccharomyces pombe</i> in respiratory and fermentative growth	VERONICA JIMENEZ JACINTO LETICIA OLVERA RODRIGUEZ RICARDO ALFREDO GRANDE CANO et al.	PLOS ONE	2021
4	Modulating Glycoside Hydrolase Activity between Hydrolysis and Transfer Reactions Using an Evolutionary Approach	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO LETICIA OLVERA RODRIGUEZ GLORIA SAAB RINCON et al.	Molecules	2021
5	MODULATING ENZYME ACTIVITY BETWEEN SUGAR HYDROLYSIS AND SUGAR TRANSFER USING AN EVOLUTIONARY APPROACH	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO WENDY XOLALPA VILLANUEVA LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PROTEIN SCIENCE	2019



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

6	Deep eutectic solvents as new reaction media to produce alkyl-glycosides using alpha-amylase from thermotoga maritima	ALFONSO MIRANDA MOLINA WENDY XOLALPA VILLANUEVA RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
7	Stabilization of the Reductase Domain in the Catalytically Self-Sufficient Cytochrome P450BM3 by Consensus-Guided Mutagenesis	GLORIA SAAB RINCON VALERIA GUZMAN LUNA LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	Chembiochem	2018
8	Characterization of a new allelic variant of triosephosphate isomerase from the LNCaP human prostate cancer cell line: Enzyme inhibition and spectroscopic studies	VALERIA GUZMAN LUNA LETICIA OLVERA RODRIGUEZ GLORIA SAAB RINCON et al.	Current Enzyme Inhibition	2017
9	CRISPR-Cas system presents multiple transcriptional units including antisense RNAs that are expressed in minimal medium and upregulated by pH in Salmonella enterica serovar Typhi	ALEJANDRA VAZQUEZ RAMOS ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2017
10	The Salmonella enterica serovar Typhi ItrR-ompR-ompC-ompF genes are involved in resistance to the bile salt sodium deoxycholate and in bacterial transformation	J. M. Villarreal NOE BECERRA LOBATO J. E. Rebollar Flores et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2014
11	Exopolyphosphatase of Pseudomonas aeruginosa is essential for the production of virulence factors, and its expression is controlled by NtrC and PhoB acting at two interspaced promoters	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ Gallarato, Lucas A. et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2014
12	Evolutionary Walk between (beta/alpha)(8) Barrels: Catalytic Migration from Triosephosphate Isomerase to Thiamin Phosphate Synthase	GLORIA SAAB RINCON LETICIA OLVERA RODRIGUEZ MARICELA OLVERA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2012
13	Transcriptional Regulation of the assT-dsbL-dsbl Gene Cluster in Salmonella enterica Serovar Typhi IMSS-1 Depends on LeuO, H-NS, and Specific Growth Conditions	A. L. Gallego Hernandez ISMAEL HERNANDEZ LUCAS M. A. De la Cruz et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
14	RegulonDB version 7.0: Transcriptional regulation of Escherichia coli K-12 integrated within genetic sensory response units (Gensor Units)	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO Martin Peralta Gil et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2011



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

15	The CRISPR/Cas Immune System Is an Operon Regulated by LeuO, H-NS, and Leucine-Responsive Regulatory Protein in Salmonella enterica Serovar Typhi	L. Medina Aparicio J. E. Rebollar Flores A. L. Gallego Hernandez et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2011
16	Choline catabolism, sigma(54) factor and NtrC are required for the full expression of the Pseudomonas aeruginosa phosphorylcholine phosphatase gene	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ Massimelli, Maria J. et al.	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	2011
17	PilR, a Transcriptional Regulator for Pilin and Other Genes Required for Fe(III) Reduction in Geobacter sulfurreducens	KATY JUAREZ LOPEZ LETICIA OLVERA RODRIGUEZ Kim, Byoung-Chan et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2009
18	Transcription Analysis of Central Metabolism Genes in Escherichia coli. Possible Roles of sigma(38) in Their Expression, as a Response to Carbon Limitation	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ Alfredo Mendoza Vargas NOEMI FLORES MEJIA et al.	PLOS ONE	2009
19	Genome-Wide Identification of Transcription Start Sites, Promoters and Transcription Factor Binding Sites in E. coli	Alfredo Mendoza Vargas LETICIA OLVERA RODRIGUEZ MARICELA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PLOS ONE	2009
20	Sensitive genome-wide screen for low secondary enzymatic activities: The YjbQ family shows thiamin phosphate synthase activity	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ GLORIA SAAB RINCON LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2008
21	Systematic discovery of analogous enzymes in thiamin biosynthesis	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ GLORIA SAAB RINCON LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	Nature Biotechnology	2003
22	Reciprocal domain evolution within a transactivator in a restricted sequence space	KATY JUAREZ LOPEZ SONIA DAVILA RAMOS LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2000



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

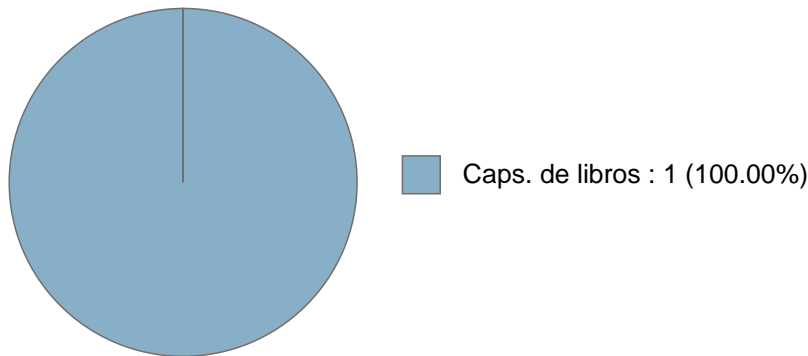
23	In vivo studies on the positive control function of NifA: A conserved hydrophobic amino acid patch at the central domain involved in transcriptional activation	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1998
24	In vivo genomic footprinting analysis reveals that the complex Bradyrhizobium japonicum fixRnifA promoter region is differently occupied by two distinct RNA polymerase holoenzymes	HUMBERTO BARRIOS CAMACHO RICARDO ALFREDO GRANDE CANO LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1998
25	A Neurospora crassa mutant altered in the regulation of L-amino acid oxidase	JORGE CALDERON ESPINOSA DE LOS MONTEROS LETICIA OLVERA RODRIGUEZ JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS et al.	MICROBIOLOGY -SGM	1997



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Caracterización del sistema de dos componentes PilS/PiLR y su mecanismo de regulación sobre el gen pilA en geobacter sulfurreducens	LETICIA OLVERA RODRIGUEZ JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ KATY JUAREZ LOPEZ	Capítulo de un Libro	2015	9786079023300



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**





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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**



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



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

**PATENTES**

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

**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**



**LETICIA OLVERA RODRIGUEZ**

## 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	2008-2023
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