



## **WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** WENDY XOLALPA VILLANUEVA

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-08-2017 hasta 31-05-2024

---

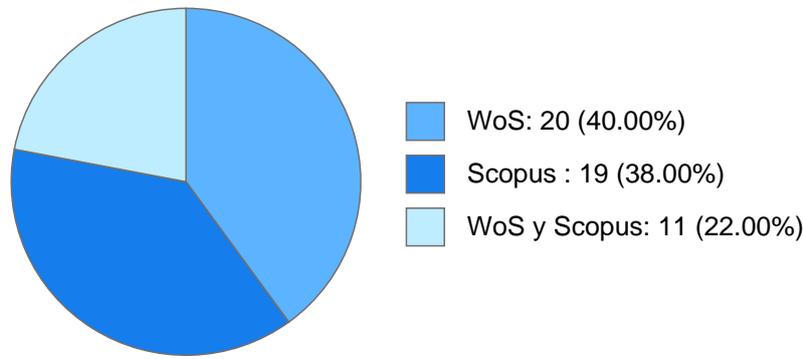
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2017 - 2024  
SNI C 2014 - 2016  
PRIDE B 2023 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

## WENDY XOLALPA VILLANUEVA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Change in selectivity of estrogen receptor alpha ligand-binding domain by mutations at residues H524/L525	TAKUYA NISHIGAKI SHIMIZU LETICIA OLVERA RODRIGUEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2025
2	Role of TRIM24 in the regulation of proteasome-autophagy crosstalk in bortezomib-resistant mantle cell lymphoma	WENDY XOLALPA VILLANUEVA RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES Corentin Bouvier et al.	Cell Death Discovery	2025
3	Breaking Bad Proteins?Discovery Approaches and the Road to Clinic for Degraders	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Bouvier C. Lawrence R. et al.	Cells	2024
4	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
5	Constitutive Activation of p62/Sequestosome-1-Mediated Proteophagy Regulates Proteolysis and Impairs Cell Death in Bortezomib-Resistant Mantle Cell Lymphoma	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Quinet G. Reyes-Garau D. et al.	Cancers	2022

## WENDY XOLALPA VILLANUEVA

6	Ubiquitin-chains dynamics and its role regulating crucial cellular processes	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Maria Gonzalez-Santamarta Coentin Bouvier et al.	SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2022
7	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
8	Deep eutectic solvents as new reaction media to produce alkyl-glycosides using alpha-amylase from <i>thermotoga maritima</i>	ALFONSO MIRANDA MOLINA WENDY XOLALPA VILLANUEVA RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
9	A comprehensive platform for the analysis of ubiquitin-like protein modifications using in vivo biotinylation	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Pirone, L. Sigursson, J.O. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
10	Real-time surface plasmon resonance (SPR) for the analysis of interactions between SUMO traps and mono- or polySUMO moieties	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Rodriguez, M.S. England, P.	Methods in Molecular Biology	2016
11	Isolation of the ubiquitin-proteome from tumor cell lines and primary cells using TUBEs	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Mata-Cantero, L. Aillet, F. et al.	Methods in Molecular Biology	2016
12	Analysis of SUMOylated proteins in cells and in vivo using the bioSUMO strategy	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Pirone, L. Mayor, U. et al.	Methods in Molecular Biology	2016
13	Efficient monitoring of protein ubiquitylation levels using TUBEs-based microarrays	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Serna, S. Lang, V. et al.	FEBS LETTERS	2016
14	New insights into host-parasite ubiquitin proteome dynamics in <i>P. falciparum</i> infected red blood cells using a TUBEs-MS approach	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Mata-Cantero L. Azkargorta M. et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2016
15	Analysis of PTEN ubiquitylation and SUMOylation using molecular traps	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Lang V. Aillet F. et al.	Methods	2015
16	Analysis of SUMOylated proteins using SUMO-traps	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Da Silva-Ferrada E. Lang V. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2013
17	Targeting the ubiquitin proteasome system: beyond proteasome inhibition.	WENDY XOLALPA VILLANUEVA Perez-Galan P. Rodríguez M.S. et al.	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	2013
18	Mycobacterium tuberculosis Glycoproteomics Based on ConA-Lectin Affinity Capture of Mannosylated Proteins	Margarita Gonzalez Zamnorano GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ WENDY XOLALPA VILLANUEVA et al.	JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH	2009



**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

19	Identification of novel bacterial plasminogen-binding proteins in the human pathogen Mycobacterium tuberculosis	WENDY XOLALPA VILLANUEVA GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	Proteomics	2007
20	Binding and activation of human plasminogen by Mycobacterium tuberculosis	VERONICA MONROY MARTINEZ BLANCA HAYDE RUIZ ORDAZ WENDY XOLALPA VILLANUEVA et al.	INFECTION AND IMMUNITY	2000



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



**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

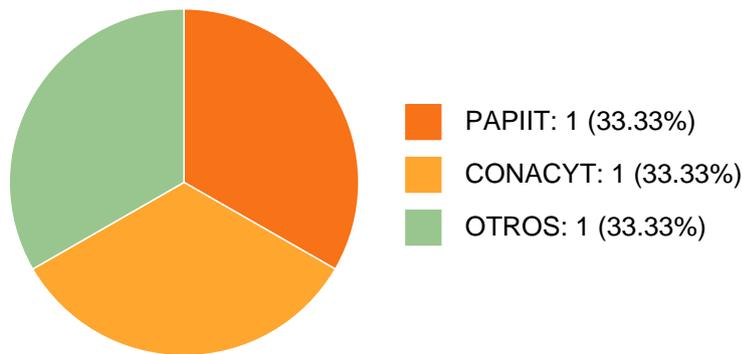
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estrategias para mejorar el rendimiento de síntesis de alquil-glucósidos con alfa-amilasas.	WENDY XOLALPA VILLANUEVA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Mecanismos de especificidad de las enzimas desconjugadoras de ubiquitina (deubiquitinasa) que reconocen cadenas K63.	WENDY XOLALPA VILLANUEVA	Recursos CONACYT	19-09-2019	31-03-2023
3	Mecanismos de especificidad de las enzimas desconjugadoras de ubiquitina (deubiquitinasa) que reconocen cadenas K63.	WENDY XOLALPA VILLANUEVA	Recursos CONAHCyT	01-07-2023	30-04-2024



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



**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

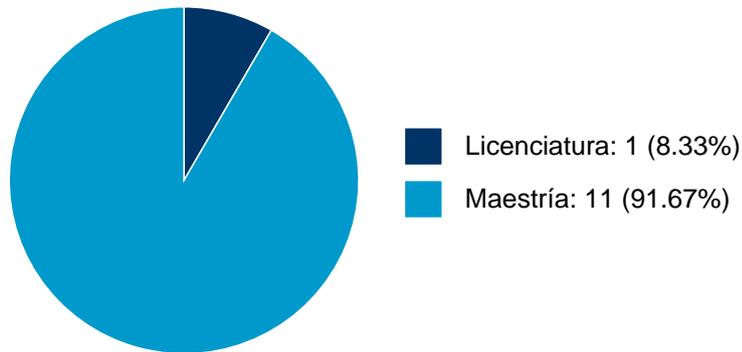
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
12	Licenciatura	MICROBIOLOGIA	Facultad de Ciencias	19	2015-1



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



**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**PATENTES**

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

**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**WENDY XOLALPA VILLANUEVA**

**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