



## LIDIA RIAÑO UMBARILA

### Datos Generales

**Nombre:** LIDIA RIAÑO UMBARILA

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

### Nombramientos

**Último:** OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC  
No Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 16-10-2015 hasta 15-10-2018

---

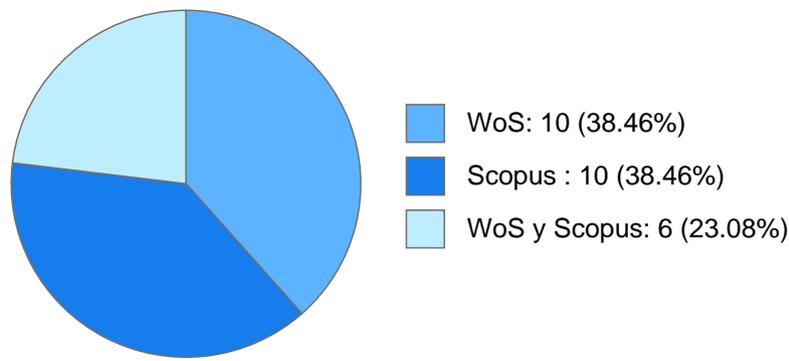
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

## LIDIA RIAÑO UMBARILA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Characterization of Sodium Channel Peptides Obtained from the Venom of the Scorpion <i>Centruroides bonito</i>	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LIDIA RIAÑO UMBARILA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxins	2024
2	Pharmacokinetic evaluation of a single chain antibody fragment against scorpion toxins in sheep	LIDIA RIAÑO UMBARILA BALTAZAR BECERRIL LUJAN ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2024
3	Toxic Peptides from the Mexican Scorpion <i>Centruroides villegasi</i> : Chemical Structure and Evaluation of Recognition by Human Single-Chain Antibodies	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxins	2024
4	Development of a human antibody fragment cross-neutralizing scorpion toxins	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2023
5	Neutralization of <i>Centruroides tecomanus</i> scorpion venom by the use of two human recombinant antibody fragments	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2023

## LIDIA RIAÑO UMBARILA

6	Characterization of Four Medically Important Toxins from Centruroides huichol Scorpion Venom and Its Neutralization by a Single Recombinant Antibody Fragment	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxins	2022
7	Full Neutralization of Centruroides sculpturatus Scorpion Venom by Combining Two Human Antibody Fragments	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxins	2021
8	Comparative assessment of the VH-VL and VL-VH orientations of single-chain variable fragments of scorpion toxin-neutralizing antibodies	LIDIA RIAÑO UMBARILA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2020
9	Biochemical, electrophysiological and immunological characterization of the venom from Centruroides baergi, a new scorpion species of medical importance in Mexico	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxicon	2020
10	Generation of a Broadly Cross-Neutralizing Antibody Fragment against Several Mexican Scorpion Venoms	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxins	2019



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



**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

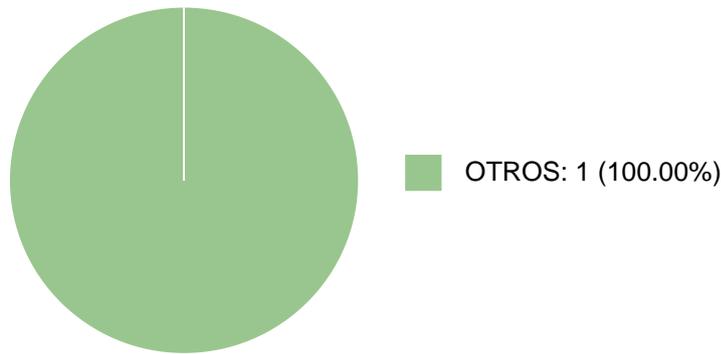
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Explorando los límites de la versatilidad de una familia de fragmentos de anticuerpo de origen humano en su capacidad de neutralizar a distintintos blancos estructuralmente similares.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LIDIA RIAÑO UMBARILA	Recursos CONAHCyT	28-05-202 4	30-11-2026



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



**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

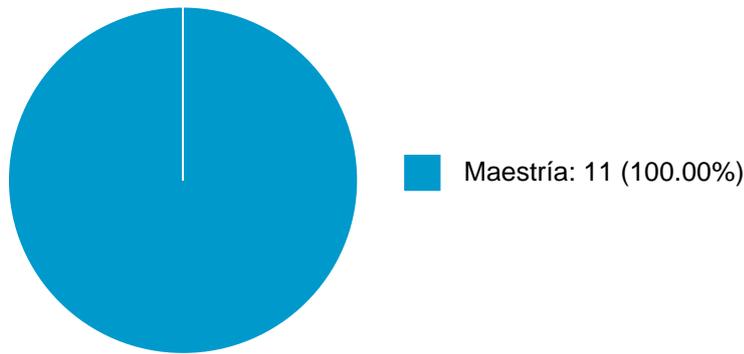
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
7	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	3	2020-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2



## LIDIA RIAÑO UMBARILA

### PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	FAMILIA DE VARIANTES DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES HUMANOS QUE NEUTRALIZAN A LOS PRINCIPALES VENENOS DE ALACRANES PONZOÑOSOS MEXICANOS.	LIDIA RIAÑO UMBARILA, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2020

**LIDIA RIAÑO UMBARILA**

**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