



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



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 3 años, 2 meses, 0 días

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Consejo Técnico y Coordinación de la  
Investigación Científica  
Desde 01-03-2016 hasta 30-04-2019

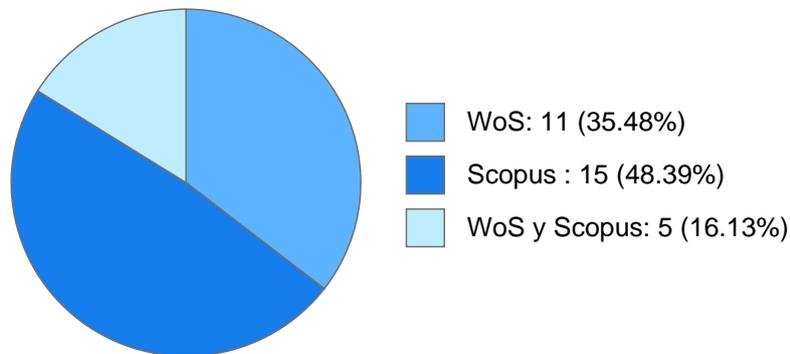
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2020  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2019

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Spermiogenesis alterations in the absence of CTCF revealed by single cell RNA sequencing	ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA ROSARIO ORTIZ HERNANDEZ OLGA MARGARITA ECHEVERRIA MARTINEZ et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2023
2	Characterization of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Infection Clusters Based on Integrated Genomic Surveillance, Outbreak Analysis and Contact Tracing in an Urban Setting	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ Walker A. Houwaart T. et al.	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	2022
3	The Transcriptomic Landscape of Pediatric Astrocytoma	FERNANDO CHICO PONCE DE LEON ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
4	Transcriptional Profiles Reveal Dereglulation of Lipid Metabolism and Inflammatory Pathways in Neurons Exposed to Palmitic Acid	MANUEL FLORES LEON ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2021
5	Swarm Learning for decentralized and confidential clinical machine learning	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ Warnat-Herresthal S. Schultze H. et al.	Nature	2021



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

6	Transcriptome Analysis Identifies GATA3-ASI as a Long Noncoding RNA Associated with Resistance to Neoadjuvant Chemotherapy in Locally Advanced Breast Cancer Patients	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ JOSE DE LA LUZ DIAZ CHAVEZ ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS	2021
7	The Promising Role of miR-21 as a Cancer Biomarker and Its Importance in RNA-Based Therapeutics	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS	2020
8	Evidence for the Effect of Vaccination on Host-Pathogen Interactions in a Murine Model of Pulmonary Tuberculosis by Mycobacterium tuberculosis	BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN ADRIAN OCHOA LEYVA et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2020
9	Multiple Molecular Targets Associated with Genomic Instability in Lung Cancer	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ Soca-Chafre G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GENOMICS	2019
10	The use of long non-coding RNAs as prognostic biomarkers and therapeutic targets in prostate cancer	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	Oncotarget	2018
11	C-terminally truncated, kidney-specific variants of the WNK4 kinase lack several sites that regulate its activity	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ GERARDO GAMBA AYALA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
12	CLINICAL APPLICATIONS OF NEXT-GENERATION SEQUENCING	ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ Cristian Arriaga-Canon	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2018
13	Major satellite repeat RNA stabilize heterochromatin retention of Suv39h enzymes by RNA-nucleosome association and RNA:DNA hybrid formation	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ Camacho O.V. Galan C. et al.	eLife	2017
14	MiR-212 and miR-132 are dispensable for mouse mammary gland development	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ Kayo H. Kiga K. et al.	NATURE GENETICS	2014
15	Erratum: A transcription factor-based mechanism for mouse heterochromatin formation (Nature Structural and Molecular Biology (2012) 19 (1023-1030))	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ Bulut-Karslioglu A. Perrera V. et al.	NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY	2013



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



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

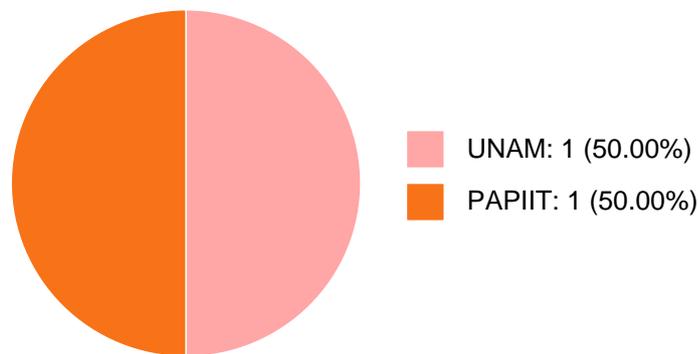
**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Mecanismos epigenéticos involucrados en la formación, propagación y regulación de la heterocromatina en el genoma humano y sus alteraciones en procesos patológicos.	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	28-06-2019
2	Análisis genómico del patrón de expresión de secuencias repetidas y retrotransposones en líneas celulares de cáncer humano	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



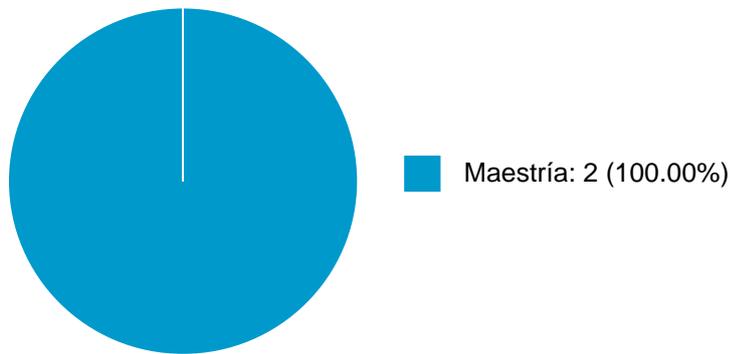
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis del perfil de expresión de elementos repetidos en cáncer de próstata	Tesis de Licenciatura	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ,	Díaz Espinosa, Fernanda,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2019



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1



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



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**



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



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

**PATENTES**

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

**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**



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



**INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ**

**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