



## **ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-09-2019

---

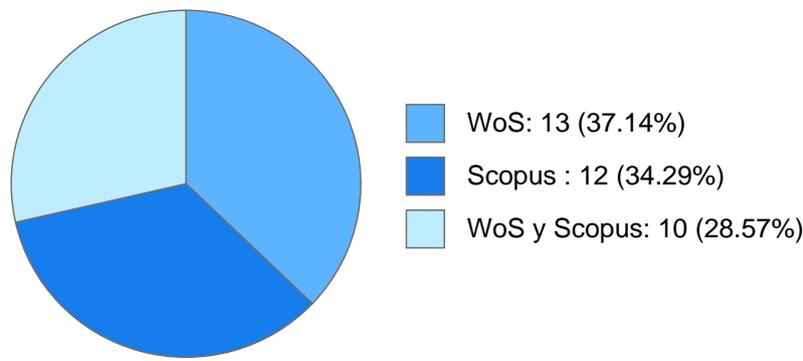
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI IVIGENTE  
SNI I 2016 - 2022  
PRIDE C 2019 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	RNA Microarray-Based Comparison of Innate Immune Phenotypes between Human THP-1 Macrophages Stimulated with Two BCG Strains	CLAUDIA IVETTE RIVAS ORTIZ ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL YOLANDA LOPEZ VIDAL et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
2	Proteome Profile Changes Induced by Heterologous Overexpression of Mycobacterium tuberculosis-Derived Antigens PstS-1 (Rv0934) and Ag85B (Rv1886c) in Mycobacterium microti	VIRIDIANA GARCIA RUIZ PATRICIA ORDUÑA ESTRADA ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL et al.	Biomolecules	2022
3	Non-tuberculous mycobacteria immunopathogenesis: Closer than they appear. a prime of innate immunity trade-off and NTM ways into virulence	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL LUIS JOSE RENE ARREDONDO HERNANDEZ YOLANDA LOPEZ VIDAL et al.	SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2021
4	More fuel to the fire: some patients with non-celiac self-reported wheat sensitivity exhibit adaptive immunological responses in duodenal mucosa	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL GUADALUPE JANETTE FURUZAWA CARBALLEDA MARIO CESAR PELAEZ LUNA et al.	BMC GASTROENTERO LOGY	2020

## ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL

5	Recombinant O-mannosylated protein production (PstS-1) from Mycobacterium tuberculosis in Pichia pastoris (Komagataella phaffii) as a tool to study tuberculosis infection	CARLOS GIROSHI BANDO CAMPOS ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL CLARITA OLVERA CARRANZA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2019
6	TLR4 and DC-SIGN receptors recognized Mycobacterium scrofulaceum promoting semi-activated phenotype on bone marrow dendritic cells	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL YOLANDA LOPEZ VIDAL Cruz-Aguilar, Marisa et al.	Tuberculosis	2016
7	Specific Proteins in Nontuberculous Mycobacteria: New Potential Tools	PATRICIA ORDUÑA ESTRADA ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL Martha E. Mercado et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
8	NK cell differential activation induced by Mycobacterium bovis BCG substrains and nontuberculous mycobacteria.	LUIS ALBERTO SALAZAR LOPEZ ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL YOLANDA LOPEZ VIDAL et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2014
9	Potential cross-reactivity of monoclonal antibodies against clinically relevant mycobacteria	K. Flores Moreno J. S. Celis Meneses D. M. Meneses Ruiz et al.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	2014
10	Catecholamine norepinephrine diminishes lung epithelial cell adhesion of Streptococcus pneumoniae by binding iron	Xavier F. Gonzales GONZALO CASTILLO ROJAS ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2013
11	Potentially pathogenic nontuberculous mycobacteria found in aquatic systems. Analysis from a reclaimed water and water distribution system in Mexico City	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL MARISA MAZARI HIRIART L. T. Lloret Sanchez et al.	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	2012
12	Intraepithelial CD4+ lymphocytes: A comparative study between celiac disease, small intestinal bacterial overgrowth, and irritable bowel syndrome	KARINA ADAMES BEAS ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL YOLANDA LOPEZ VIDAL et al.	JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTERO LOGY	2007
13	Mycobacterium bovis BCG substrains confer different levels of protection against Mycobacterium tuberculosis infection in a BALB/c model of progressive pulmonary tuberculosis	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL ROGELIO HERNANDEZ PANDO JUAN JOSE CALVA MERCADO et al.	INFECTION AND IMMUNITY	2006



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



**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

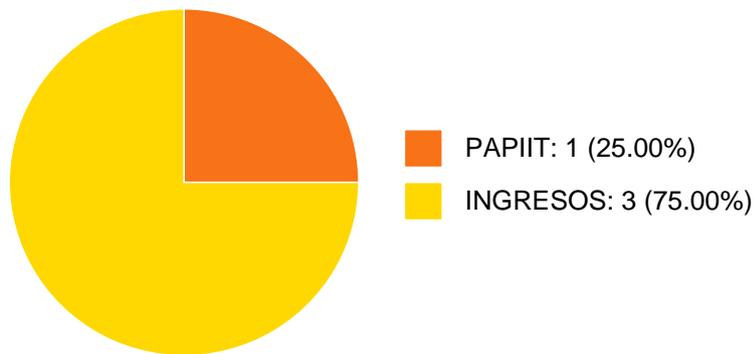
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	010 2015 Expresión de los receptores TLR2, TLR4, TLR9 y NOD2 en macrófagos humanos THP-1 estimulados con diversas subcepas de Mycobacterium bovis BCG	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL	Ingresos Propios	07-04-2015	07-04-2018
2	011 2015 Caracterización de células de la respuesta inmune innata adaptativa en biopsias duodenales de pacientes con Enfermedad Celíaca y sujetos intolerantes al gluten no celíacos	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL	Ingresos Propios	03-03-2015	03-03-2018
3	Análisis en las diferencias de la respuesta inmune innata y adaptativa en macrófagos humanos estimulados con subcepas de la vacuna Mycobacterium bovis BCG	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL	Ingresos Propios	21-06-2016	21-06-2019



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



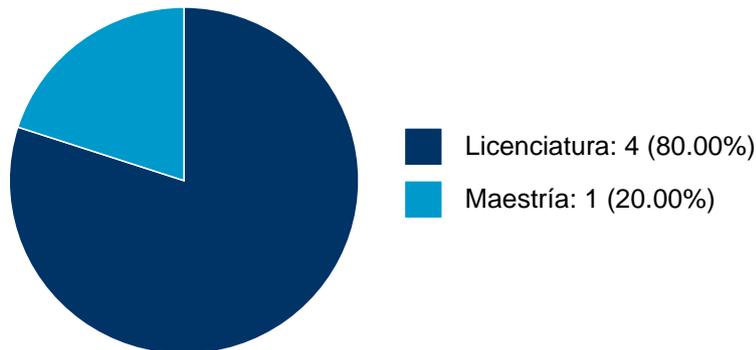
**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

4	Correlación de la respuesta inflamatoria con la expresión de miRNAs presentes en los exosomas liberados por los macrófagos retados con M. tuberculosis H37Rv y la vacuna M. bovis BCG.	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
---	--	-------------------------------	-----------------	------------	------------

## ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la respuesta inmune en enfermos celíacos y sensibles al gluten no celíacos	Tesis de Maestría	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL,	Morales Corona, Ruth,	Facultad de Medicina,	2016
2	Identificación de micobacterias no tuberculosas por PCR-RFLP aisladas del Sistema de Distribución de Agua de Ciudad Universitaria	Tesis de Licenciatura	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL,	Gómez Álvarez, Yafte Yakin,	Facultad de Medicina,	2016
3	Sobrevivencia y multiplicidad de distintas subcepas de Mycobacterium bovis BCG en macrófagos de la línea celular THP-1	Tesis de Licenciatura	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL,	YOLANDA LOPEZ VIDAL, Molina Olvera, Gabriela,	Facultad de Medicina,	2010
4	Identificación de micobacterias no tuberculosas basado en el polimorfismo del Gen hsp65 por PCR-RFLP	Tesis de Licenciatura	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL,	YOLANDA LOPEZ VIDAL, Martínez Caballero, Carol Siseth,		2007



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



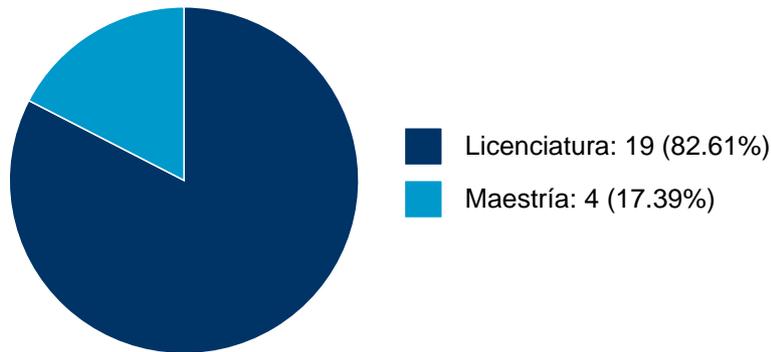
**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

5	Aislamiento e identificación de micobacterias no tuberculosas en agua de los canales de Xochimilco	Tesis de Licenciatura	ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL,	YOLANDA LOPEZ VIDAL, Mercado Morales, Martha Elva,	2006
---	--	-----------------------	--------------------------------	--	------

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	22	2024-1
2	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	20	2024-1
3	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	37	2023-0
4	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	40	2023-0
5	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	47	2022-0
6	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	44	2022-0
7	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	37	2021-0
8	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	39	2021-0
9	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
10	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2020-0
11	Maestría	TEMAS SELECTOS MICROBIOTA Y MICROBIOMA HUMANO	Facultad de Ciencias	2	2019-2
12	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2019-0
13	Maestría	TEMAS SELECTOS,MICROBIOTA Y MICROBIOMA HUMANO	Facultad de Ciencias	5	2018-2
14	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2018-0
15	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2017-0
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
17	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2016-0
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
19	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
20	Licenciatura	BACTERIOLOGIA	Facultad de Química	37	2009-2
21	Licenciatura	BACTERIOLOGIA	Facultad de Química	3	2009-2



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



**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

22	Licenciatura	BACTERIOLOGIA	Facultad de Química	35	2009-1
23	Licenciatura	BACTERIOLOGIA	Facultad de Química	54	2008-2



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



**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**



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



**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**PATENTES**

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

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL**

**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	2008-2024
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