



## MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ

### Datos Generales

**Nombre:** MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 20 años

---

### Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Química

Desde 16-08-2022 hasta 31-07-2023

AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo

Facultad de Química

Desde 16-05-2021 hasta 31-07-2023

---

### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

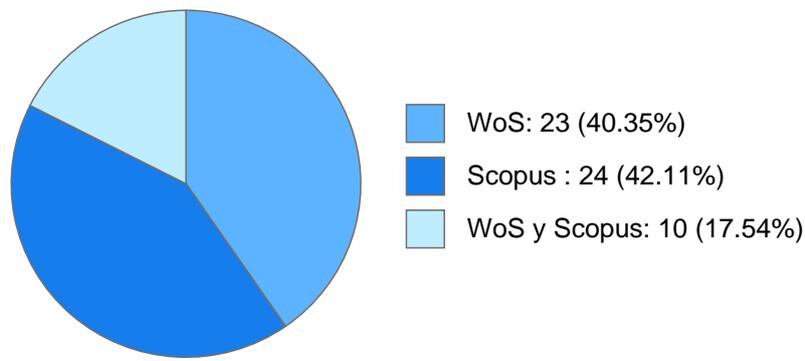
SNI I - 2020

PRIDE C 2009 - 2014

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Microbial ecology in copper mines from six different geographical regions	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ LUZ DE MARIA BRETON DEVAL	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2022
2	Risk factors associated with diabetic neuropathy in Mexican patients	KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2021
3	Pharmacogenetic Evaluation of Metformin and Sulphonylurea Response in Mexican Mestizos it Type 2 Diabetes	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	CURRENT DRUG METABOLISM	2020
4	Association of the T130I Variant of theHNF4AGene with Metabolic Syndrome and Its Components in Mexican Children	MARIA HELENA GARCIA RODRIGUEZ BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS	2020
5	Whole-exome sequencing in maya indigenous families: variant in PPP1R3A is associated with type 2 diabetes	KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA et al.	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	2018

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

6	Altered gut microbiota and compositional changes in firmicutes and proteobacteria in mexican undernourished and obese children	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
7	Altered Gut Microbiota and Compositional Changes in Firmicutes and Proteobacteria in Mexican Undernourished and Obese Children (vol 9, 2494, 2018)	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
8	Metabolic syndrome in Mexican children: Low effectiveness of diagnostic definitions	BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS et al.	ENDOCRINOLOG IA DIABETES Y NUTRICION	2017
9	Susceptibility background for type 2 diabetes in eleven Mexican Indigenous populations: HNF4A gene analysis	MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	2017
10	Demographic history and biologically relevant genetic variation of Native Mexicans inferred from whole-genome sequencing	ADRIAN OCHOA LEYVA ALESSANDRA CARNEVALE CANTONI MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2017
11	Genetic variability of CYP2C9*2 and CYP2C9*3 in seven indigenous groups from Mexico	KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS MARIA HELENA GARCIA RODRIGUEZ MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	Pharmacogeno mics	2016
12	Intestinal dysbiosis in obese and undernourished Mexican school-age children	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.	FASEB JOURNAL	2016
13	Diabetes susceptibility in Mayas: Evidence for the involvement of polymorphisms in HHEX, HNF4a, KCNJ11, PPAR?, CDKN2A/2B, SLC30A8, CDC123/CAMK1D, TCF7L2, ABCA1 and SLC16A11 genes	JULIO CESAR LARA RIEGOS MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA et al.	Gene	2015
14	Micronutrients and diabetes: the case of minerals	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ ISELA MONTUFAR ROBLES MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2014

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

15	Developmental programming of neonatal pancreatic $\beta$ -cells by a maternal low-protein diet in rats involves a switch from proliferation to differentiation	Adriana Rodriguez Trejo MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ MARIA DEL CARMEN MENDEZ HERRERA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2012
16	Histochemical activity of 5-4-isomerase-3- $\beta$ hydroxy steroid dehydrogenase in the ovary of the viviparous mexican lizard <i>Sceloporus mucronatus</i> (Reptilia: Prhynosomatidae) and interrelationship with progesterone levels during pregnancy	MARTIN MARTINEZ TORRES ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ Caballero M.E.H. et al.	Asian Pacific Journal of Reproduction	2012
17	LOC387761 Polymorphism Is Associated with Type 2 Diabetes in the Mexican Population	ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL Adriana Rodriguez Trejo SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS	2011
18	A functional ABCA1 gene variant is associated with low HDL-cholesterol levels and shows evidence of positive selection in Native Americans	Victor Acuna Alonzo Teresa Flores Dorantes Teresa Villarreal Molina et al.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	2010
19	Effects of luteectomy in early pregnancy on the maintenance of gestation and plasma progesterone concentrations in the viviparous temperate lizard <i>Barisia imbricata imbricata</i>	MARTIN MARTINEZ TORRES MARTA ELENA HERNANDEZ CABALLERO JUANA ALBA LUIS DIAZ et al.	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	2010
20	High frequency of T130I mutation of HNF4A gene in Mexican patients with early-onset type 2 diabetes	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE ISELA MONTUFAR ROBLES et al.	CLINICAL GENETICS	2008
21	Association of PPARG2 Pro12Ala variant with larger body mass index in Mestizo and Amerindian populations of Mexico	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ et al.	HUMAN BIOLOGY	2007
22	The ATP-binding cassette transporter A1 R230C variant affects HDL cholesterol levels and BMI in the Mexican population: Association with obesity and obesity-related comorbidities	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA TERESA TUSIE LUNA et al.	Diabetes	2007
23	Luteal development and progesterone levels during pregnancy of the viviparous temperate lizard <i>Barisia imbricata imbricata</i> (Reptilia: Anguidae)	MARTIN MARTINEZ TORRES CARMEN ALVAREZ RODRIGUEZ JUANA ALBA LUIS DIAZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2003



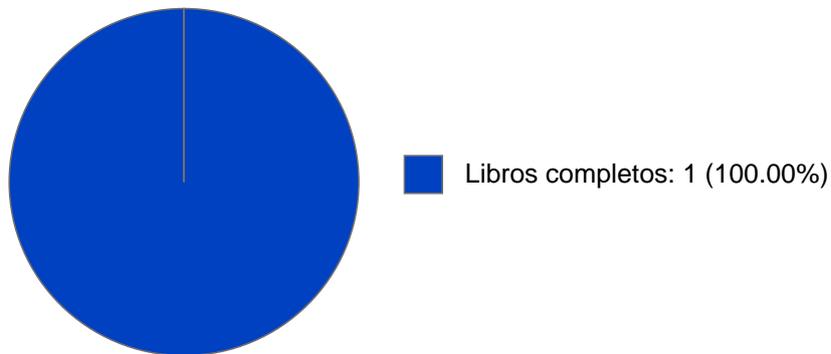
**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

24	Impaired testicular cytochrome P450 side-chain-cleavage (P450scc) and steroidogenic acute regulatory (StAR) protein expression in rats with nephrotic syndrome	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2003
25	Dynamic tests and FSH biological activity in female rats with acute nephrotic syndrome	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2003
26	Evaluation of the pituitary-testicular function during experimental nephrosis	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	LIFE SCIENCES	2002

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tecnologías industriales como un factor para promover un ecosistema de innovación	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ	Libro Completo	2020	9786078624775



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



**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

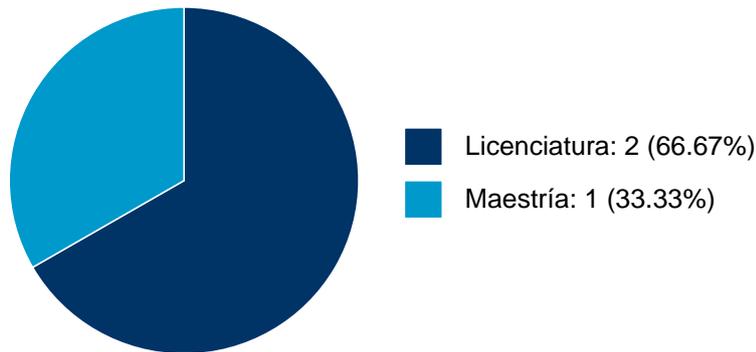
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

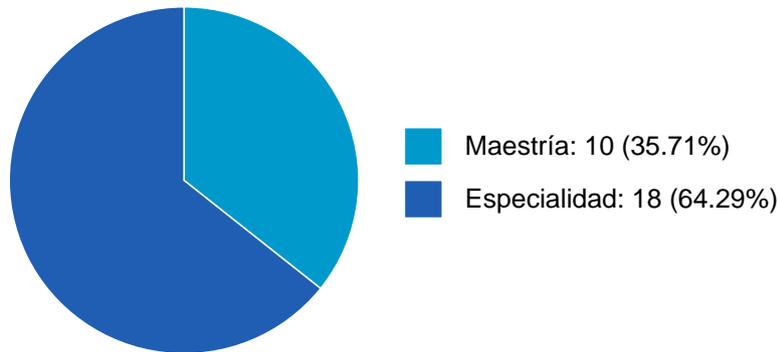


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Frecuencia de los polimorfismos rs4731702 y rs972283 del gen KLF14 como marcador genético de Diabetes tipo 2, obesidad e insulino resistencia en pacientes que acuden al Hospital Juárez de México	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ,	Mandujano Cerón, Jessica Paola,	Facultad de Química,	2020
2	Frecuencia de los polimorfismos en el gen CYP2C9 en pacientes maya-mestizos con diabetes tipo 2 y su asociación con el desarrollo de hipoglucemia	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ,	Acosta Tun, Aurea Carolina,	Facultad de Química,	2019
3	Evaluación del polimorfismo T130I del gen HNF-4[alfa] como factor de riesgo de diabetes mellitus tipo 2 de inicio temprano en alumnos de la Facultad de Química de la UNAM	Tesis de Licenciatura	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA,	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ, Rodríguez Trejo, Adriana,		2006

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Especialidad	ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I	Facultad de Química	11	2023-2
2	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	10	2023-1
3	Especialidad	ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I	Facultad de Química	10	2022-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	1	2022-2
5	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	4	2021-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	6	2020-2
7	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	6	2020-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	6	2020-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	1	2019-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	3	2019-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	10	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	10	2019-1
14	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	3	2019-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
16	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	7	2018-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
18	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA-283167	Facultad de Química	6	2017-1
19	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	7	2016-1
20	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	11	2015-1
21	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	11	2014-1
22	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	4	2013-1
23	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	13	2012-1



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



**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

24	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	7	2011-1
25	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	1	2010-2
26	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	3	2010-1
27	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	7	2009-1
28	Especialidad	SEMINARIO DE TESINA	Facultad de Química	6	2008-1



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



**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**



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



**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**PATENTES**

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

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ**

**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