



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



**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 26 años

---

## Nombramientos

**Último:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018 hasta 30-09-2021

---

---

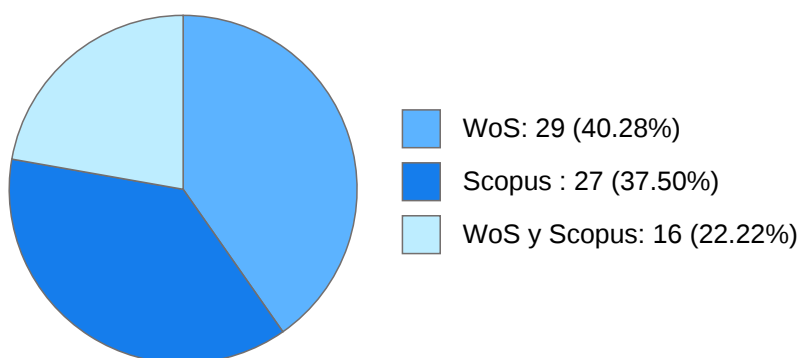
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023  
SNI I 2020  
SNI I 2009 - 2015  
PRIDE C 2018 - 2021  
PRIDE B 2018  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                  | Autores                                                                                                         | Revista                                  | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
| 1 | (-)-Epicatechin improves body composition of male rats descendant of obese mothers postnatally fed with a high-fat diet | RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ<br>MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al. | FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY      | 2022 |
| 2 | Risk factors associated with diabetic neuropathy in Mexican patients                                                    | KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS<br>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<br>KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al. | CURRENT DRUG METABOLISM                  | 2020 |
| 4 | Strengths and validity of three methods for assessing rat body fat across the life course                               | MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.         | INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY         | 2020 |
| 5 | Association of the T130I Variant of theHNF4AGene with Metabolic Syndrome and Its Components in Mexican Children         | MARIA HELENA GARCIA RODRIGUEZ<br>BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.  | METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS | 2020 |

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

|    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                     |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 6  | (-)-Epicatechin modifies body composition of the male offspring of obese rats                                                                               | RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ<br>MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al. | JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS         | 2019 |
| 7  | Whole-exome sequencing in maya indigenous families: variant in PPIR3A is associated with type 2 diabetes                                                    | KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS<br>MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ<br>BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA et al.               | MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS     | 2018 |
| 8  | Altered gut microbiota and compositional changes in firmicutes and proteobacteria in mexican undernourished and obese children                              | MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.     | FRONTIERS IN MICROBIOLOGY           | 2018 |
| 9  | Altered Gut Microbiota and Compositional Changes in Firmicutes and Proteobacteria in Mexican Undernourished and Obese Children (vol 9, 2494, 2018)          | MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al.     | FRONTIERS IN MICROBIOLOGY           | 2018 |
| 10 | Evaluation of the hypoglycemic potential of a black bean hydrolyzed protein isolate and its pure peptides using in silico, in vitro and in vivo approaches  | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA Mojica, L. et al.                         | JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS         | 2017 |
| 11 | Metabolic syndrome in Mexican children: Low effectiveness of diagnostic definitions                                                                         | BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS et al.      | ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION | 2017 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 COMMUNICATIONS               | 2017 |
| 14 | Genetic variability of CYP2C9*2 and CYP2C9*3 in seven indigenous groups from Mexico                                                                         | KATY ALEJANDRA SANCHEZ POZOS<br>MARIA HELENA GARCIA RODRIGUEZ<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al. | Pharmacogenomics                    | 2016 |
| 15 | Antidiabetic Effect of Black Bean Peptides through Reduction of Glucose Absorption and Modulation of SGLT1, GLUT2 and DPP-IV in in vitro and in vivo Models | LUIS HUMBERTO MOJICA VÁZQUEZ<br>MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al. | FASEB JOURNAL                       | 2016 |

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                             |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 16 | Intestinal dysbiosis in obese and undernourished Mexican school-age children                                                                                                       | MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ<br>MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA et al. | FASEB JOURNAL                                               | 2016 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | Human leukocyte antigen-DRB1 class II genes in Mexican Amerindian Mazahuas: Genes and languages do not correlate                                                                   | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA GILBERTO VARGAS ALARCON et al.        | GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS                    | 2011 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | Post-transcriptional control of catalase expression in garlic-treated rats                                                                                                         | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.                | MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY                         | 2001 |
| 25 | Garlic ameliorates hyperlipidemia in chronic aminonucleoside nephrosis                                                                                                             | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ et al.       | MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY                         | 2000 |

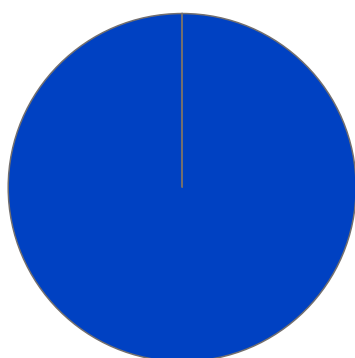
**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

|    |                                                                                      |                                                                                                       |                                                                |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| 26 | Garlic ameliorates gentamicin nephrotoxicity: Relation to antioxidant enzymes        | JOSE PEDRAZA CHAVERRI PERLA<br>DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ<br>OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.           | FREE RADICAL<br>BIOLOGY AND<br>MEDICINE                        | 2000 |
| 27 | Tissue distribution of $\alpha$ -tocopherol in nephrotic rats                        | OMAR NOEL MEDINA CAMPOS MARIA<br>DE LOS ANGELES GRANADOS<br>SILVESTRE JOSE PEDRAZA CHAVERRI<br>et al. | CLINICAL AND<br>EXPERIMENTAL<br>PHARMACOLOGY AND<br>PHYSIOLOGY | 2000 |
| 28 | Effect of the in vivo catalase inhibition on aminonucleoside nephrosis               | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA DE<br>LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE<br>OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.    | FREE RADICAL<br>BIOLOGY AND<br>MEDICINE                        | 1999 |
| 29 | Garlic prevents hypertension induced by chronic inhibition of nitric oxide synthesis | JOSE PEDRAZA CHAVERRI OMAR<br>NOEL MEDINA CAMPOS MARIA DE LOS<br>ANGELES GRANADOS SILVESTRE et<br>al. | LIFE SCIENCES                                                  | 1998 |

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



Libros completos: 4 (100.00%)

| # | Título                                   | Autores                                                                                                   | Alcance           | Año  | ISBN          |
|---|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 1 | Suplemento para dispositivos médicos 5.0 | MIGUEL ANGEL AVILA<br>RODRIGUEZ DELIA<br>ARLETTE CASTILLO MATA<br>MARIA HELENA GARCIA<br>RODRIGUEZ et al. | Libro<br>Completo | 2023 | 9786074606188 |
| 2 | Suplemento para dispositivos médicos 5.0 | MIGUEL ANGEL AVILA<br>RODRIGUEZ DELIA<br>ARLETTE CASTILLO MATA<br>MARIA HELENA GARCIA<br>RODRIGUEZ et al. | Libro<br>Completo | 2023 | 9786074606201 |
| 3 | Suplemento para dispositivos médicos 5.0 | MIGUEL ANGEL AVILA<br>RODRIGUEZ DELIA<br>ARLETTE CASTILLO MATA<br>MARIA HELENA GARCIA<br>RODRIGUEZ et al. | Libro<br>Completo | 2023 | 9786074606218 |
| 4 | Suplemento para dispositivos médicos 5.0 | MIGUEL ANGEL AVILA<br>RODRIGUEZ DELIA<br>ARLETTE CASTILLO MATA<br>MARIA HELENA GARCIA<br>RODRIGUEZ et al. | Libro<br>Completo | 2023 | 9786074606225 |



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



**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

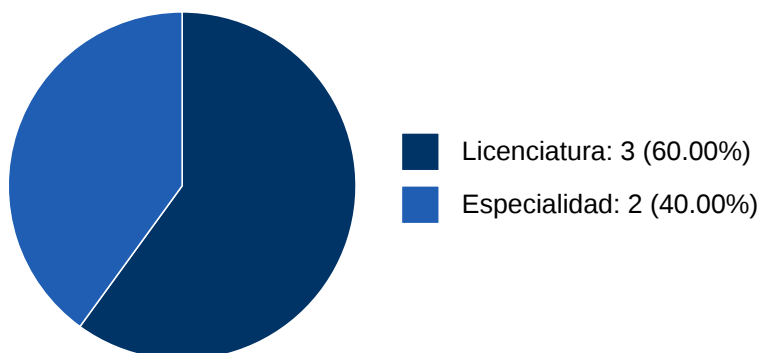
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                           | Tipo de Tesis         | Sinodales                                | Autores                                                                   | Entidad                                       | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 1 | Uso de la tomografía Cone-Beam como auxiliar de diagnóstico del mucocelo en seno maxilar                                                                                       | Tesis de Licenciatura | ROCIO GLORIA FERNANDEZ LOPEZ,            | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE, Flores González, Vanessa Idalid, | Facultad de Odontología, Facultad de Química, | 2021 |
| 2 | Análisis de la ingesta dietética y su relación con la variante RS9939609 del gen FTO en niños con factores de riesgo para el síndrome metabólico del municipio de Chimalhuacán | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE, | MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA, Lozada Palomino, Laura Gabriela,           | Facultad de Química,                          | 2021 |
| 3 | Comparación de tres glucómetros y evaluación de la concordancia entre el valor de la glucosa capilar y glucosa central obtenida por un autoanalizador                          | Tesis de Especialidad | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE, | Hernández Magaña, Adriana Aide,                                           | Facultad de Química,                          | 2017 |

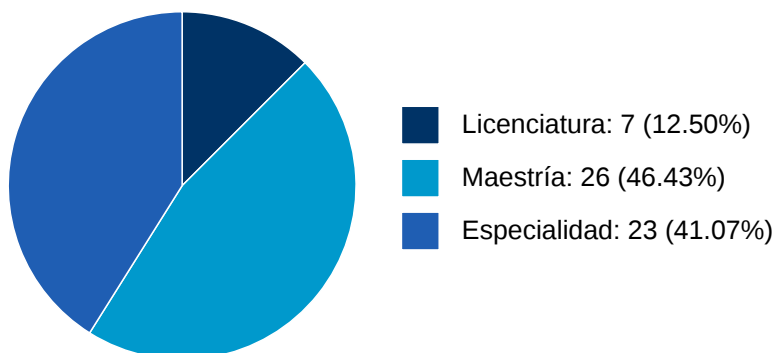
**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

|   |                                                                                                                                          |                       |                                          |                                                           |                      |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 4 | Evaluación de la frecuencia alélica de las variantes genéticas cyp2c9*2 y cyp2c9*3 del gen citocromo p450 2c9 en población indígena maya | Tesis de Licenciatura | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE, | MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA, Rivera Santiago, Carolina, | Facultad de Química, | 2015 |
| 5 | Síndrome metabólico en niños: propuesta de marcadores bioquímicos, hormonales y moleculares para su diagnóstico                          | Tesis de Especialidad | MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE, | Fregoso Padilla, Martha,                                  | Facultad de Química, | 2014 |

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                  | Entidad             | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------|----------|
| 1  | Especialidad     | OPTATIVA BIOQUIMICA CLINICA                 | Facultad de Química | 3       | 2021-1   |
| 2  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I                | Facultad de Química | 5       | 2021-1   |
| 3  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV               | Facultad de Química | 6       | 2020-2   |
| 4  | Especialidad     | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I           | Facultad de Química | 4       | 2020-2   |
| 5  | Especialidad     | BASE DE LA ESPECIALIZACION: QUIMICA CLINICA | Facultad de Química | 1       | 2020-1   |
| 6  | Especialidad     | OPTATIVA BIOQUIMICA CLINICA                 | Facultad de Química | 1       | 2020-1   |
| 7  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III              | Facultad de Química | 6       | 2020-1   |
| 8  | Especialidad     | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I           | Facultad de Química | 7       | 2019-2   |
| 9  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV               | Facultad de Química | 10      | 2019-2   |
| 10 | Maestría         | BIOQUÍMICA CLÍNICA                          | Facultad de Química | 6       | 2019-1   |
| 11 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III              | Facultad de Química | 10      | 2019-1   |
| 12 | Licenciatura     | ENDOCRINOLOGIA                              | Facultad de Química | 29      | 2018-2   |
| 13 | Especialidad     | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I           | Facultad de Química | 3       | 2018-2   |
| 14 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACION II               | Facultad de Química | 10      | 2018-2   |
| 15 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV               | Facultad de Química | 5       | 2018-2   |
| 16 | Maestría         | BIOQUIMICA CLINICA                          | Facultad de Química | 13      | 2018-1   |
| 17 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACION III              | Facultad de Química | 5       | 2018-1   |
| 18 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV               | Facultad de Química | 1       | 2018-1   |
| 19 | Especialidad     | BASE DE LA ESPECIALIZACION: QUIMICA CLINICA | Facultad de Química | 3       | 2018-1   |
| 20 | Especialidad     | OPTATIVA,BIOQUIMICA CLINICA                 | Facultad de Química | 2       | 2018-1   |
| 21 | Licenciatura     | ENDOCRINOLOGIA                              | Facultad de Química | 44      | 2018-1   |

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

|    |              |                                                    |                     |    |        |
|----|--------------|----------------------------------------------------|---------------------|----|--------|
| 22 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II                      | Facultad de Química | 5  | 2017-2 |
| 23 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 7  | 2017-2 |
| 24 | Licenciatura | ENDOCRINOLOGIA                                     | Facultad de Química | 28 | 2017-2 |
| 25 | Especialidad | BASE DE LA ESPECIALIZACION: QUIMICA CLINICA-283148 | Facultad de Química | 2  | 2017-1 |
| 26 | Especialidad | OPTATIVA-283158                                    | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 27 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I-317105                | Facultad de Química | 6  | 2017-1 |
| 28 | Licenciatura | ENDOCRINOLOGIA                                     | Facultad de Química | 17 | 2017-1 |
| 29 | Licenciatura | ENDOCRINOLOGIA                                     | Facultad de Química | 20 | 2016-2 |
| 30 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Química | 7  | 2016-2 |
| 31 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Química | 2  | 2016-2 |
| 32 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 7  | 2016-2 |
| 33 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Química | 6  | 2016-1 |
| 34 | Licenciatura | ENDOCRINOLOGIA                                     | Facultad de Química | 24 | 2016-1 |
| 35 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Química | 6  | 2015-2 |
| 36 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 7  | 2015-2 |
| 37 | Especialidad | BASE DE LA ESPECIALIZACION: QUIMICA CLINICA        | Facultad de Química | 2  | 2015-1 |
| 38 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Química | 10 | 2015-1 |
| 39 | Especialidad | OPTATIVA                                           | Facultad de Química | 4  | 2015-1 |
| 40 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV                      | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 41 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Química | 1  | 2014-2 |
| 42 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV                      | Facultad de Química | 11 | 2014-2 |
| 43 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 11 | 2014-2 |
| 44 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 9  | 2013-2 |
| 45 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV                      | Facultad de Química | 4  | 2013-2 |
| 46 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Química | 4  | 2013-1 |
| 47 | Maestría     | ENDOCRINOLOGIA                                     | Facultad de Química | 2  | 2012-2 |
| 48 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 4  | 2012-2 |
| 49 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Química | 4  | 2012-2 |
| 50 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Química | 4  | 2012-1 |
| 51 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 12 | 2011-2 |
| 52 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 7  | 2010-2 |
| 53 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 1  | 2010-1 |
| 54 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 3  | 2009-2 |
| 55 | Especialidad | ESTANCIA HOSPITALARIA ROTATORIA I                  | Facultad de Química | 8  | 2008-2 |
| 56 | Licenciatura | ANALISIS CLINICOS I                                | Facultad de Química | 44 | 2008-1 |



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



**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**PATENTES**

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

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE**

**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 |