



## MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO

### Datos Generales

**Nombre:** MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

### Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-11-2016 hasta 31-01-2018

---

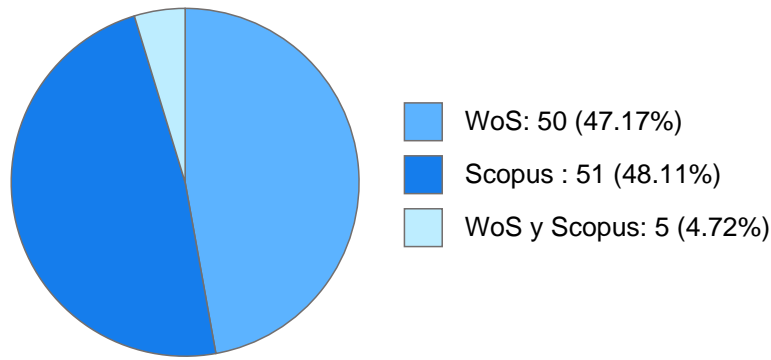
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI | 2021 - 2023

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Essential-Oils-Loaded Biopolymeric Nanoparticles as Strategies for Microbial and Biofilm Control: A Current Status	ALEJANDRA ROMERO MONTERO GERARDO LEYVA GOMEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Polymeric nanoparticles decorated with fragmented chitosan as modulation systems for neuronal drug uptake	ALEJANDRA ROMERO MONTERO MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO BENJAMIN FLORAN GARDUÑO et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2024
3	Biopolymeric Insulin Membranes for Antimicrobial, Antioxidant, and Wound Healing Applications	ALEJANDRA ROMERO MONTERO MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO SHEILA IRAIS PEÑA CORONA et al.	Pharmaceutics	2024
4	Oil/water separation by super-hydrophobic wastepaper cellulose-candelilla wax cryogel: a circular material-based alternative	ALEJANDRA ROMERO MONTERO MARIA CRISTINA PIÑA BARBA GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	Frontiers In Materials	2023
5	Biopolymeric Fibrous Aerogels: The Sustainable Alternative for Water Remediation	ALEJANDRA ROMERO MONTERO MARIA CRISTINA PIÑA BARBA GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	POLYMERS	2023
6	Recent advances in modified poly (lactic acid) as tissue engineering materials	MAYKEL GONZALEZ TORRES MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING	2023

## MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO

7	Enhancing chemical and physical stability of pharmaceuticals using freeze-thaw method: challenges and opportunities for process optimization through quality by design approach	SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ ALEJANDRA ROMERO MONTERO SHEILA IRAIS PEÑA CORONA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING	2023
8	Neopeltolide and its synthetic derivatives: a promising new class of anticancer agents	SHEILA IRAIS PEÑA CORONA SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ NESTOR MENDOZA MUÑOZ et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2023
9	PEG 400:Trehalose Coating Enhances Curcumin-Loaded PLGA Nanoparticle Internalization in Neuronal Cells	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO BENJAMIN FLORAN GARDUÑO et al.	Pharmaceutics	2023
10	Current Status of the Therapeutic Approach for Dysmenorrhea	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ RAUL AGUILAR VAZQUEZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2023
11	Films for Wound Healing Fabricated Using a Solvent Casting Technique	SHEILA IRAIS PEÑA CORONA ALEJANDRA ROMERO MONTERO MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	Pharmaceutics	2023
12	3,3'-Diindolylmethane and indole-3-carbinol: potential therapeutic molecules for cancer chemoprevention and treatment via regulating cellular signaling pathways	OCTAVIO DANIEL REYES HERNANDEZ GABRIELA FIGUEROA GONZALEZ ALEJANDRA ROMERO MONTERO et al.	CANCER CELL INTERNATIONAL	2023
13	Recombinant Antibodies to Face SARS-CoV-2 Syndemic	MAYKEL GONZALEZ TORRES GERARDO LEYVA GOMEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2023
14	Novel ultra-stretchable and self-healing crosslinked poly (ethylene oxide)-cationic guar gum hydrogel	SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ SERGIO ALCALA ALCALA MA. DE LOS DOLORES CAMPOS ECHEVERRIA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING	2023
15	Development of a Polymeric Pharmacological Nanocarrier System as a Potential Therapy for Spinocerebellar Ataxia Type 7	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO GERARDO LEYVA GOMEZ Borbolla-Jiménez F.V. et al.	Cells	2023
16	Current progress of self-healing polymers for medical applications in tissue engineering	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO NESTOR MENDOZA MUÑOZ MAYKEL GONZALEZ TORRES et al.	IRANIAN POLYMER JOURNAL	2022
17	PG-150 distearate-PVA self-healing hydrogel: Potential application in tissue engineering	SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ SERGIO ALCALA ALCALA MAYKEL GONZALEZ TORRES et al.	MATERIALS LETTERS	2022

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

18	Alterations in mental health and quality of life in patients with skin disorders: a narrative review	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO OCTAVIO DANIEL REYES HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	2022
19	Cross-linked polyvinyl alcohol-xanthan gum hydrogel fabricated by freeze/thaw technique for potential application in soft tissue engineering	SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ SERGIO ALCALA ALCALA MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	RSC ADVANCES	2022
20	Repositioning of drugs for Parkinson's disease and pharmaceutical nanotechnology tools for their optimization	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO BENJAMIN FLORAN GARDUÑO GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	JOURNAL OF NANOBIOTECHN OLOGY	2022
21	Study of Traditional Uses, Extraction Procedures, Phytochemical Constituents, and Pharmacological Properties of Tiliacora triandra	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2022
22	Natural Polymers in Pharmaceutical Nanotechnology	GERARDO LEYVA GOMEZ NESTOR MENDOZA MUÑOZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	Materials Horizons-From Nature To Nanomaterials	2021
23	Cordyceps spp.: A Review on Its Immune-Stimulatory and Other Biological Potentials	GERARDO LEYVA GOMEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO Das G. et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOG Y	2021
24	Curcumin for parkinson & acute;s disease: potential therapeutic effects, molecular mechanisms, and nanoformulations to enhance its efficacy	OCTAVIO DANIEL REYES HERNANDEZ MAYKEL GONZALEZ TORRES MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
25	Development of a guar gum film with lysine clonixinate for periodontal treatments	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO MAYKEL GONZALEZ TORRES DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
26	Development of a xanthan gum film for the possible treatment of vaginal infections	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO MAYKEL GONZALEZ TORRES DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
27	Radiation-induced graft polymerization of elastin onto polyvinylpyrrolidone as a possible wound dressing	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ MAYKEL GONZALEZ TORRES et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
28	Physicochemical and biological characterization of a xanthan gum-polyvinylpyrrolidone hydrogel obtained by gamma irradiation	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO OCTAVIO DANIEL REYES HERNANDEZ GABRIELA FIGUEROA GONZALEZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021

## MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO

29	Insights into Terminal Sterilization Processes of Nanoparticles for Biomedical Applications	SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ et al.	Molecules	2021
30	Original Research Synthesis by gamma irradiation of hyaluronic acid-polyvinyl alcohol hydrogel for biomedical applications	MAYKEL GONZALEZ TORRES DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
31	Development of films from natural sources for infections during wound healing	GERARDO LEYVA GOMEZ MAYKEL GONZALEZ TORRES SERGIO ALCALA ALCALA et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
32	Non-ionic surfactants for stabilization of polymeric nanoparticles for biomedical uses	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO et al.	Materials	2021
33	New perspectives of gene therapy on polyglutamine spinocerebellar ataxias: From molecular targets to novel nanovectors	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO GERARDO LEYVA GOMEZ Borbolla-Jiménez F.V. et al.	Pharmaceutics	2021
34	A new formulation of cinnamon oil and chitosan depolymerized against opportunistic microorganisms during wound healing	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO MAYKEL GONZALEZ TORRES ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ et al.	Farmacia	2021
35	Antioxidant potential of family Cucurbitaceae with special emphasis on Cucurbita genus: A key to alleviate oxidative stress-mediated disorders	GERARDO LEYVA GOMEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE et al.	PHYTOTHERAPY RESEARCH	2021
36	Resveratrol-Based Nanoformulations as an Emerging Therapeutic Strategy for Cancer	GERARDO LEYVA GOMEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2021
37	Therapeutic Applications of Terpenes on Inflammatory Diseases	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO MAYKEL GONZALEZ TORRES LIDIA ESCUTIA GUADARRAMA et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOG Y	2021
38	Effect of UV and gamma irradiation sterilization processes in the properties of different polymeric nanoparticles for biomedical applications	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	Materials	2020
39	Pharmacological treatments for cutaneous manifestations of inherited ichthyoses	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO MARIA ZAIDA URBAN MORLAN OCTAVIO DANIEL REYES HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF DERMATOLOGIC AL RESEARCH	2020

## MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO

40	Therapeutic Applications of Curcumin Nanomedicine Formulations in Cardiovascular Diseases	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	Journal of Clinical Medicine	2020
41	Curcumin-loaded poly-epsilon-caprolactone nanoparticles show antioxidant and cytoprotective effects in the presence of reactive oxygen species	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO DAVID QUINTANAR GUERRERO Rodriguez-Martinez Griselda et al.	JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS	2020
42	Chitosan-decorated nanoparticles for drug delivery	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO NESTOR MENDOZA MUÑOZ MAYKEL GONZALEZ TORRES et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020
43	Xanthan gum in drug release	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE NESTOR MENDOZA MUÑOZ LIDIA ESCUTIA GUADARRAMA et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2020
44	Hyaluronic acid in wound dressings	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE NESTOR MENDOZA MUÑOZ LIDIA ESCUTIA GUADARRAMA et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2020
45	Recent Advances in Elastin-Based Biomaterials	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO NESTOR MENDOZA MUÑOZ LIDIA ESCUTIA GUADARRAMA et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES	2020
46	A Reevaluation of Chitosan-Decorated Nanoparticles to Cross the Blood-Brain Barrier	HERNAN ISAAC CORTES ANDRADE SERGIO ALCALA ALCALA SERGIO ALBERTO BERNAL CHAVEZ et al.	Membranes	2020
47	Formulations of Curcumin Nanoparticles for Brain Diseases	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO NESTOR MENDOZA MUÑOZ MAYKEL GONZALEZ TORRES et al.	Biomolecules	2019
48	Modifications in vaginal microbiota and their influence on drug release: Challenges and opportunities	GERARDO LEYVA GOMEZ MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO NESTOR MENDOZA MUÑOZ et al.	Pharmaceutics	2019
49	In vitro cell uptake evaluation of curcumin-loaded PCL/F68 nanoparticles for potential application in neuronal diseases	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO BRENDA ANAHI MEJIA CONTRERAS DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
50	Development and evaluation of alginate membranes with curcumin-loaded nanoparticles for potential wound-healing applications	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO MARIA ZAIDA URBAN MORLAN DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ et al.	Pharmaceutics	2019



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



**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

- 51 Fast cyclical-decellularized trachea as a natural 3D scaffold for organ engineering DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ SANDRA JULIETA GARCIA LOPEZ ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ et al. MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 2019



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



**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**





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



**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

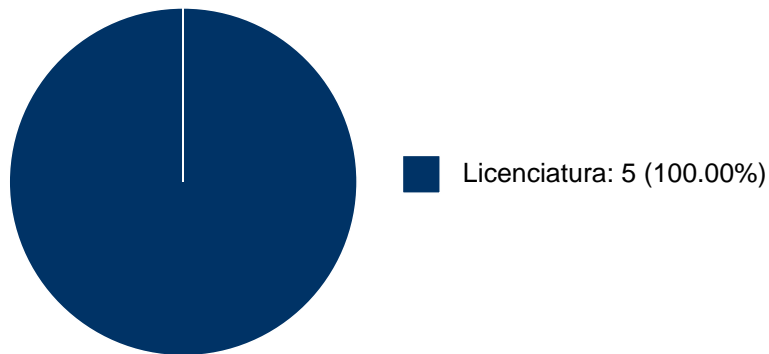
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo y evaluación de membranas de alginato con productos naturales con potencial uso en cicatrización de heridas	Tesis de Licenciatura	GERARDO LEYVA GOMEZ,	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO, Guadarrama Acevedo, Mónica Citlalli, et al.	Facultad de Química,	2020
2	Factores que promueven el envejecimiento de la piel, y estudio de las técnicas, métodos y procedimientos que rejuvenecen el tejido cutáneo	Tesis de Licenciatura	GERARDO LEYVA GOMEZ,	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO, Bernabé García, Soraya Elizabeth,	Facultad de Química,	2020
3	Problemas de solubilidad en medicamentos para uso veterinario. Enfoque farmacéutico, fisicoquímico y regulatorio	Tesis de Licenciatura	GERARDO LEYVA GOMEZ,	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO, Meneses Rodríguez, Allyson Madai,	Facultad de Química,	2020



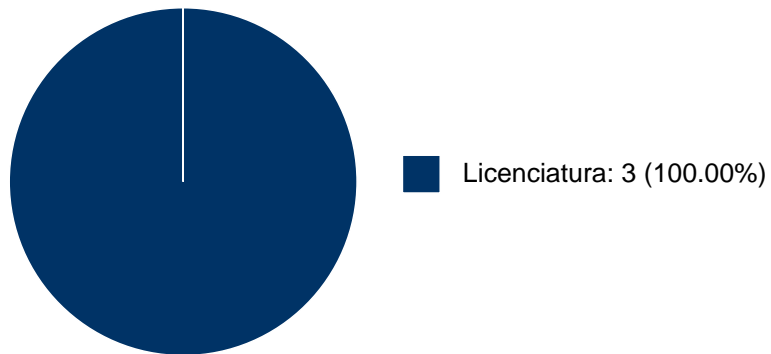
**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

4	Trabajo monográfico de actualización : métodos de obtención de hidrogeles por entrecruzamiento de polímeros para cicatrización de heridas	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO,	Gómez Delgado, Claudia,		2020
5	Desarrollo y evaluación de nuevos medicamentos para enfermedades neurodegenerativas	Tesis de Licenciatura	GERARDO LEYVA GOMEZ,	MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO, Mejía Contreras, Brenda Anahí,	Facultad de Química,	2019

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE TEJIDOS	Facultad de Ciencias	15	2018-1
2	Licenciatura	INGENIERIA DE TEJIDOS	Facultad de Ciencias	12	2017-2
3	Licenciatura	INGENIERIA DE TEJIDOS	Facultad de Ciencias	20	2017-1



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



**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**



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



**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**PATENTES**

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

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**MARIA LUISA DEL PRADO AUDELO**

**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