



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



**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-03-2022 hasta 15-06-2022

---

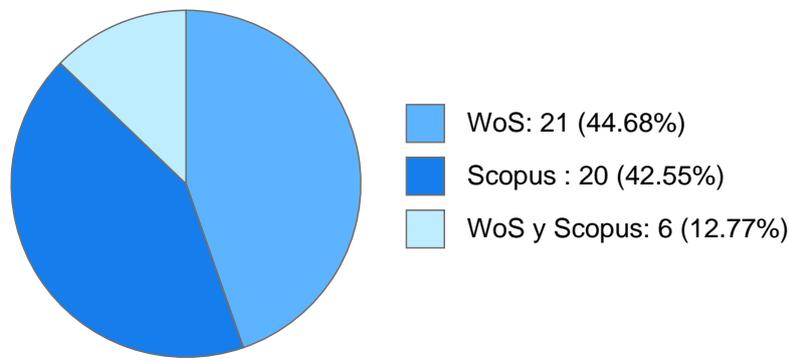
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023  
SNI C 2021  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Decellularization of human iliac artery: A vascular scaffold for peripheral repairs with human mesenchymal cells	DAVID EDUARDO ABAD CONTRERAS HUGO LAPARRA ESCAREÑO DANIEL PEREZ CALIXTO et al.	TISSUE & CELL	2025
2	Hydrogel Based on Chitosan/Gelatin/Poly(Vinyl Alcohol) for In Vitro Human Auricular Chondrocyte Culture	YAAZIEL MELGAREJO RAMIREZ DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ CLAUDIA GUTIERREZ GOMEZ et al.	POLYMERS	2024
3	Light and focused ion beam microscopy workflow for resin-embedded tissues	HORACIO MERCHAN LARIOS DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2023
4	Clinical, genetic, and electron microscopy of hair findings in a patient with CDH3-related hypotrichosis with juvenile macular dystrophy	ARMANDO PEREZ TORRES DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ JUAN CARLOS ZENTENO RUIZ et al.	CLINICAL DYSMORPHOLOGY	2023
5	Chondrogenic Potential of Human Adipose-Derived Mesenchymal Stromal Cells in Steam Sterilized Gelatin/Chitosan/Polyvinyl Alcohol Hydrogels	MAYKEL GONZALEZ TORRES ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ et al.	POLYMERS	2023

## DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ

6	Dialkyl Carbamoyl Chloride-Coated Dressing Prevents Macrophage and Fibroblast Stimulation via Control of Bacterial Growth: An In Vitro Assay	DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ Silvestre Ortega-Pena Mario Chopin-Doroteo et al.	Microorganism s	2022
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	Fetal and placental infection with SARS-CoV-2 in early pregnancy	ELBA CARRASCO RAMIREZ DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ SANDRA ACEVEDO GALLEGOS et al.	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2021
13	Perfusion Decellularization of Extrahepatic Bile Duct Allows Tissue-Engineered Scaffold Generation by Preserving Matrix Architecture and Cytocompatibility	MARTHA LUZ USTARROZ CANO NORMA SILVIA PEREZ GALLARDO LORENA VILLAFUERTE GARCIA et al.	Materials	2021
14	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
15	In vivo performance of decellularized tracheal grafts in the reconstruction of long length tracheal defects: Experimental study	JAIME VILLALBA CALOCA DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS	2021
16	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

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

17	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
18	Utility of decellularization in the reconstruction of large length tracheal defects. Experimental study	JAIME VILLALBA CALOCA DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ Avelina Sotres-Vega et al.	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2020
19	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
20	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
21	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**



**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

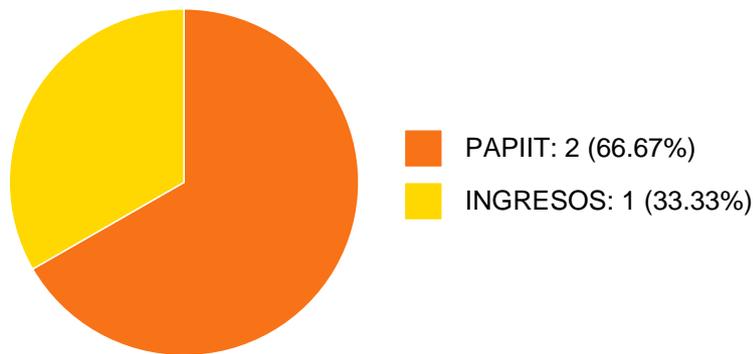
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Andamios de matrices acelulares para aplicación en medicina regenerativa	DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Desarrollo de un andamio descelularizado a partir de músculo para su aplicación en medicina regenerativa.	DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Bioandamiaje repoblado con células troncales del tejido adiposo de donador vivo diferenciadas afenotipo endotelial para el repoblamiento de un conducto venoso en una matriz extracelular obtenida a partir de un donador cadavérico para el desarrollo de injertos vasculares biológicos.	DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ	Ingresos Propios	01-01-2021	05-11-2022



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



**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

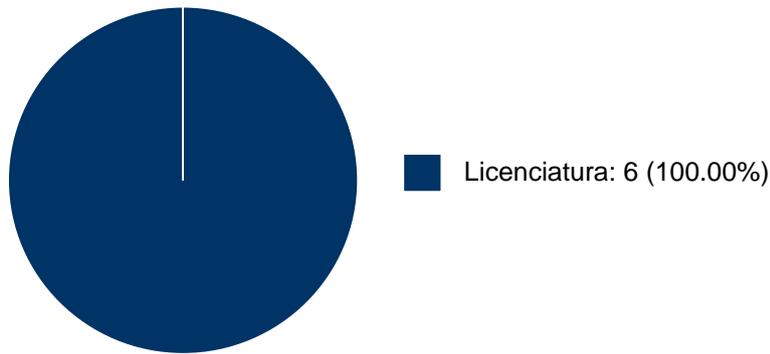
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MICROSCOPIA FORENSE	Facultad de Medicina	37	2023-2
2	Licenciatura	MICROSCOPIA FORENSE	Facultad de Medicina	36	2022-2
3	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	42	2022-0
4	Licenciatura	MICROSCOPIA FORENSE	Facultad de Medicina	37	2021-2
5	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	39	2021-0
6	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	39	2020-0



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



**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	ANDAMIO ACELULAR DE CARTILAGO Y METODO PARA SU OBTENCION.	MARIA CRISTINA PIÑA BARBA, DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ,	HUMAN NECESSITIES	2018

**DAVID MAURICIO GIRALDO GOMEZ**

**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