



## **JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 13 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Escuela Nacional de Ciencias Forenses  
Desde 16-02-2024

---

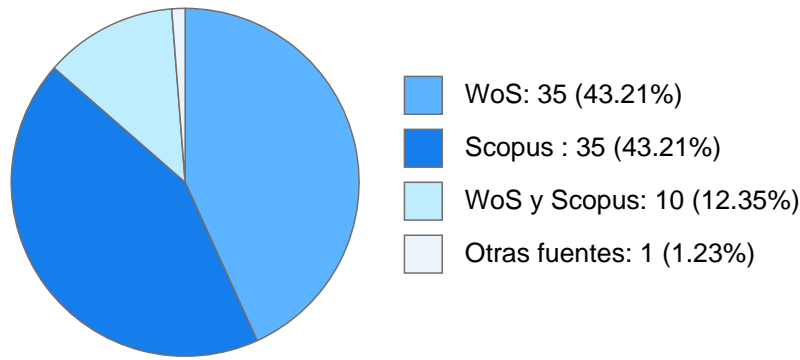
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2023 - 2024  
SNI I 2016 - 2022  
PRIDE C 2011 - 2016

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Automatic landmarking identifies new loci associated with face morphology and implicates Neanderthal introgression in human nasal shape	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	Communicatio ns Biology	2023
2	Neanderthal introgression in <i>SCN9A</i> impacts mechanical pain sensitivity	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES et al.	Communicatio ns Biology	2023
3	Disentangling signatures of selection before and after European colonization in Latin Americans	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Javier Mendoza Revilla et al.	EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2023
4	Teaching Forensic Entomology, Forensic Anthropology, and Haematology & Serology during the COVID-19 pandemic: Practical activities for distance learning	ALEXA VILLAVICENCIO QUEIJEIRO CARLOS SALVADOR PEDRAZA LARA MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ et al.	SCIENCE & JUSTICE	2022
5	Disentangling Signatures of Selection Before and After European Colonization in Latin Americans	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	2022

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

6	Sex estimation using humeral and femoral head diameters in contemporary and prehispanic mexican populations	GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Zamora A. et al.	Revista argentina de antropología biológica (En línea)	2022
7	A genome-wide association study identifies novel gene associations with facial skin wrinkling and mole count in Latin Americans	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES VICTOR ACUÑA ALONZO et al.	BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	2021
8	A GWAS in Latin Americans identifies novel face shape loci, implicating VPS13B and a Denisovan introgressed region in facial variation	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ VICTOR ACUÑA ALONZO et al.	Science Advances	2021
9	Prediction of eye, hair and skin colour in Latin Americans	PAOLA MARCELA EVERARDO MARTINEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	FORENSIC SCI INT-GEN	2021
10	Ancient viral genomes reveal introduction of human pathogenic viruses into Mexico during the transatlantic slave trade	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	eLife	2021
11	Estimation of gender from metacarpals and metatarsals in a Mexican population	GUILLERMO ANTONIO TORRES RAMIREZ GUILLERMINA ANTINEA MENENDEZ GARMENDIA GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN et al.	Revista Espanola de Medicina Legal	2020
12	A GWAS in Latin Americans highlights the convergent evolution of lighter skin pigmentation in Eurasia	VICTOR ACUÑA ALONZO JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2019
13	Studying oral health status in Pre-Hispanic and Colonial indigenous individuals from Central Mexico through paleogenomics	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Miriam J. Bravo Lopez Viridiana Villa Islas et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	2019
14	Latin Americans show wide-spread Converso ancestry and imprint of local Native ancestry on physical appearance	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2018
15	Stature estimation formulae for Mexican contemporary population: A sample based study of long bones	GUILLERMINA ANTINEA MENENDEZ GARMENDIA GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES	JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE	2018

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

16	Developmental pathways inferred from modularity, morphological integration and fluctuating asymmetry patterns in the human face	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
17	Ancestry estimation in Asian and Asian-derived populations using dental morphology	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Rebecca L. George Marin A. Pilloud	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOG Y	2017
18	Gender assessment using the mandible in the mexican population	GUILLERMINA ANTINEA MENENDEZ GARMENDIA GUILLERMO ANTONIO TORRES RAMIREZ GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN et al.	Revista Espanola de Medicina Legal	2017
19	Recalibration of the Kiales et al. (2012) method of sexing the human innominate for Mexican populations	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN GUILLERMINA ANTINEA MENENDEZ GARMENDIA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOG Y	2017
20	Wind-driven coastal upwelling and westward circulation in the Yucatan shelf	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES RODOLFO RIOJA NIETO Ruiz-Castillo, Eugenio et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2016
21	Shifts in subsistence type and its impact on the human skull's morphological integration	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	2016
22	A genome-wide association scan implicates DCHS2, RUNX2, GLI3, PAX1 and EDAR in human facial variation	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2016
23	A genome-wide association scan in admixed Latin Americans identifies loci influencing facial and scalp hair features	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES HUGO VILLAMIL RAMIREZ SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2016
24	Facial Asymmetry and Genetic Ancestry in Latin American Admixed Populations	ARODI MONTSERRAT FARRERA RIOS JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOG Y	2015
25	A genome-wide association study identifies multiple loci for variation in human ear morphology	Rodrigo Barquera Lozano Gaston Macin Perez JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2015
26	FGFR1 signaling is associated with the magnitude of morphological integration in human head shape	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN Huenemeier, Tabita et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	2014

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

27	Implications of the admixture process in skin color molecular assessment	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES SAMUEL CANIZALES QUINTEROS Silva de Cerqueira, Caio Cesar et al.	PLOS ONE	2014
28	Long Bone (Humerus, Femur, Tibia) Measuring Procedure in Cadavers	Antinea Menendez Garmendia JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN et al.	Journal Of Forensic Sciences	2014
29	Admixture in Latin America: Geographic Structure, Phenotypic Diversity and Self-Perception of Ancestry Based on 7,342 Individuals	Paola Everardo Francisco de Avila JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES et al.	PLOS GENETICS	2014
30	Erratum: Implications of the admixture process in skin color molecular assessment (PLOS ONE (2014) 9:5 (e96886) DOI: 10.1371/journal.pone.0096886)	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Cerqueira C.C.S.D. Hünemeier T. et al.	PLOS ONE	2014
31	Fibroblast growth factor receptor 1 (FGFR1) variants and craniofacial variation in Amerindians and related populations	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN SAMUEL CANIZALES QUINTEROS et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	2013
32	Lack of Support for the Association between Facial Shape and Aggression: A Reappraisal Based on a Worldwide Population Genetics Perspective	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Huenemeier, Tabita Quinto-Sanchez, Mirsha et al.	PLOS ONE	2013
33	Posthumous body manipulation in the classic period mixtequilla: Reevaluating the human remains of ossuary i from el zapotal, veracruz	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES ANNICK JO ELVIRE DANEELS VERRIEST Tiesler, Vera et al.	Latin American Antiquity	2013
34	Technical Note: Geometric Morphometrics and Sexual Dimorphism of the Greater Sciatic Notch in Adults From Two Skeletal Collections: The Accuracy and Reliability of Sex Classification	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN Veleminska, Jana et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	2013
35	Cultural diversification promotes rapid phenotypic evolution in Xavante Indians	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Huenemeier, Tabita Ballesteros-Romero, Monica et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2012



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



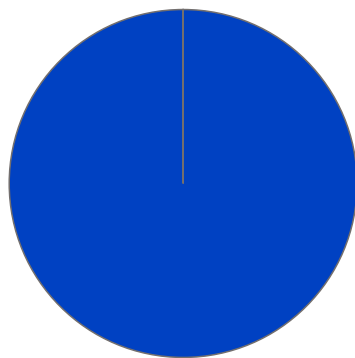
**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

36	Comparison of methods to determine sex by evaluating the greater sciatic notch: Visual, angular and geometric morphometrics	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES Antinea Menendez Garmendia GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN et al.	FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	2012
37	Discriminant Function Analysis for Sex Assessment in Pelvic Girdle Bones: Sample from the Contemporary Mexican Population	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GUILLERMO ANTONIO TORRES RAMIREZ PATRICIA MARGARITA HERRERA SAINT LEU et al.	Journal Of Forensic Sciences	2011
38	Detection of a population replacement at the Classic-Postclassic transition in Mexico.	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES González-José R. Martínez-Abadías N. et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2007

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 7 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Avances En Antropología Forense	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES ABIGAIL MEZA PEÑALOZA et al.	Libro Completo	2022	978607305654 0
2	Avances En Antropología Forense	MIRSHA EMMANUEL QUINTO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES ABIGAIL MEZA PEÑALOZA et al.	Libro Completo	2022	9786073056557
3	Travesías en antropología física	CARLOS SERRANO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES ALEJANDRO TERRAZAS MATA et al.	Libro Completo	2022	9786073070348
4	Modificaciones cefálicas culturales en Mesoamérica	CARLOS SERRANO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES	Libro Completo	2018	9786073003872
5	Modificaciones cefálicas culturales en Mesoamérica	CARLOS SERRANO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES	Libro Completo	2018	978607300388 9
6	Modificaciones cefálicas culturales en Mesoamérica	CARLOS SERRANO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES	Libro Completo	2018	9786078527526



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



**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

7	Modificaciones cefálicas culturales en Mesoamérica	CARLOS SERRANO SANCHEZ JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES	Libro Completo	2018	9786078527533
---	--	---	-------------------	------	---------------





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



**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

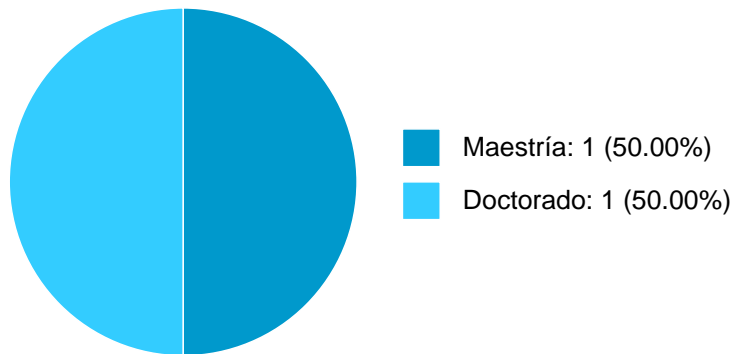
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

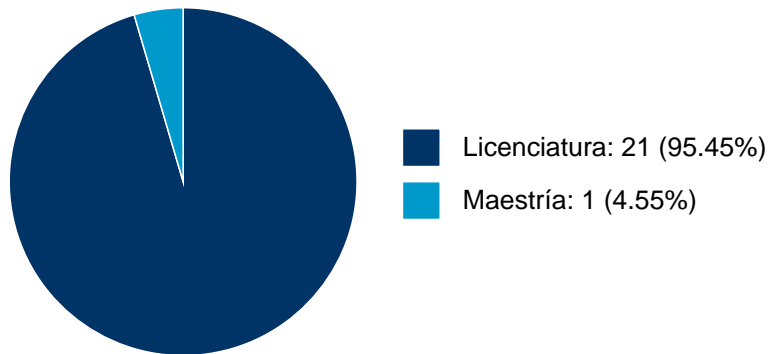


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Variantes en el gen receptor de la hormona del crecimiento (GHR) y su asociación con la morfología craneofacial en población mestiza e indígena de México	Tesis de Maestría	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES,	Contreras Sieck, Miguel Ángel,	Facultad de Medicina,	2021
2	Evolución de los fenotipos de pigmentación en población mestiza mexicana	Tesis de Doctorado	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES,	CARLOS SERRANO SANCHEZ, Everardo Martínez, Paola Marcela,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Antropológicas,	2020

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Escuela Nacional de Ciencias Forenses	34	2024-2
2	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Facultad de Medicina	33	2023-2
3	Licenciatura	FILOGENIA HUMANA	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	13	2022-2
4	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Facultad de Medicina	38	2022-2
5	Licenciatura	FILOGENIA HUMANA	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	8	2021-2
6	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Facultad de Medicina	35	2021-2
7	Licenciatura	FILOGENIA HUMANA	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	15	2020-2
8	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Facultad de Medicina	29	2019-2
9	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Facultad de Medicina	33	2018-2
10	Maestría	TEORIA DE LA ANTROPOLOGIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	5	2018-1
11	Licenciatura	ANTROPOLOGIA FORENSE	Facultad de Medicina	33	2017-2
12	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	37	2017-0
13	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	36	2016-0
14	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	39	2016-0
15	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	38	2015-0
16	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	40	2015-0
17	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	38	2014-0
18	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	39	2013-0



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



**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

19	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	40	2013-0
20	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	34	2012-0
21	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	40	2012-0
22	Licenciatura	INTROD.A LA ANTROPOL.FISICA-FORENS	Facultad de Medicina	35	2011-0



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



**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**PATENTES**

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

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES**

**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	2008-2024
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