



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



GEORGINA HERNANDEZ MONTES

Datos Generales

Nombre: GEORGINA HERNANDEZ MONTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica
Desde 16-06-2024

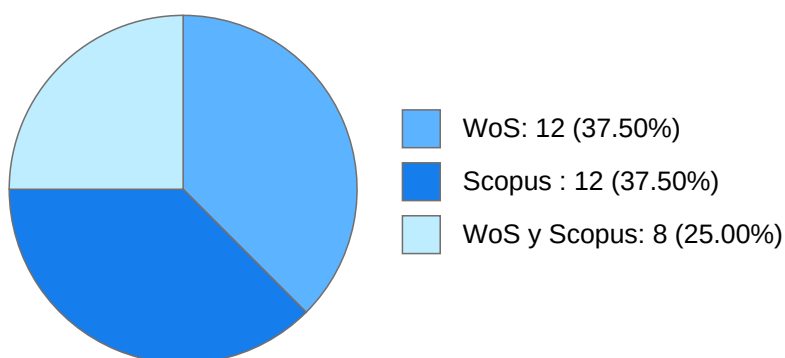
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2016
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Prolactin drives cortical neuron maturation and dendritic development during murine embryonic stem cell differentiation	GLORIA ALEJANDRA EUGENIA CASTILLA LEON GEORGINA HERNANDEZ MONTES ELIEZER ALEJANDRO FLORES GARZA et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2025
2	Differential effects of follicle-stimulating hormone glycoforms on the transcriptome profile of cultured rat granulosa cells as disclosed by RNA-seq	TERESA DE JESUS ZARIÑAN GARCIA GUILLERMO DE ANDA JAUREGUI GEORGINA HERNANDEZ MONTES et al.	PLOS ONE	2024
3	Prenatal Arsenic Exposure on DNA Methylation of C18ORF8 and ADAMTS9 Genes of Newborns from the POSGRAD Birth Cohort Study	GEORGINA HERNANDEZ MONTES Lerma-Treviño C. Hernández-Cadena L. et al.	Toxics	2024
4	Vachellia farnesiana Pods or a Polyphenolic Extract Derived from Them Exert Immunomodulatory, Metabolic, Renoprotective, and Prebiotic Effects in Mice Fed a High-Fat Diet	Ivan Torre Villalvazo CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO GUADALUPE JANETTE FURUZAWA CARBALLED A et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
5	Circulating miRNAs as Noninvasive Biomarkers for PDAC Diagnosis and Prognosis in Mexico	GEORGINA HERNANDEZ MONTES ROBERTO EDUARDO HERRERA GOEPFERT JORGE ENRIQUE ALBORES SAAVEDRA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023

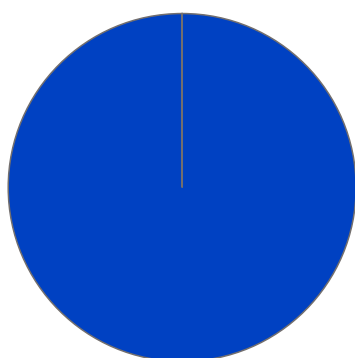
GEORGINA HERNANDEZ MONTES

6	The human amniotic epithelium confers a bias to differentiate toward the neuroectoderm lineage in human embryonic stem cells	WENDY PORTILLO MARTINEZ GEORGINA HERNANDEZ MONTES ELIEZER ALEJANDRO FLORES GARZA et al.	eLife	2022
7	Transcriptomic analysis elucidates evolution of the major histocompatibility complex class I in neotropical bats	GEORGINA HERNANDEZ MONTES Diana D. Moreno-Santillan Carlos Machain-Williams et al.	JOURNAL OF MAMMALOGY	2022
8	Chromosomally Unstable Gastric Cancers Overexpressing Claudin-6 Disclose Cross-Talk between HNF1A and HNF4A, and Upregulated Cholesterol Metabolism	GEORGINA HERNANDEZ MONTES LUIS FELIPE MONTAÑO ESTRADA ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
9	A class I histone deacetylase is implicated in the encystation of Entamoeba invadens	GEORGINA HERNANDEZ MONTES JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Lozano-Amado D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2020
10	De Novo Transcriptome Assembly and Functional Annotation in Five Species of Bats	GEORGINA HERNANDEZ MONTES Diana D. Moreno-Santillan Carlos Machain-Williams et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
11	Frequency of the T307A, N680S, and -29G > A single-nucleotide polymorphisms in the follicle-stimulating hormone receptor in Mexican subjects of Hispanic ancestry	TERESA DE JESUS ZARIÑAN GARCIA NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ RUBEN GUTIERREZ SAGAL et al.	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	2018
12	Host-Microbiome Interaction and Cancer: Potential Application in Precision Medicine	GEORGINA HERNANDEZ MONTES TOBIAS PORTILLO BOBADILLA OSBALDO RESENDIS ANTONIO et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2016

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



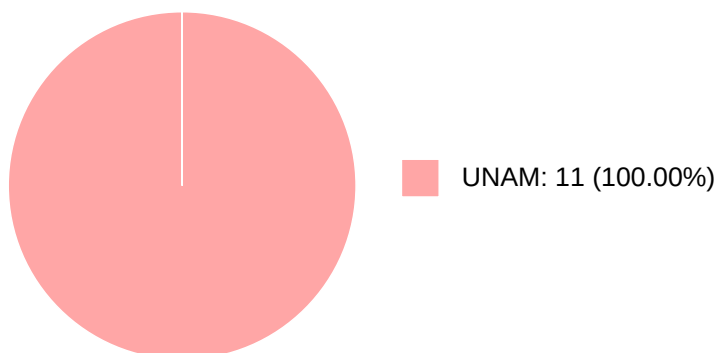
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Temas Selectos De Genómica	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES VIVIANA ESCOBAR SANCHEZ SOFIA MORAN RAMOS et al.	Libro Completo	2021	9786079844622

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de datos de TCGA para glioblastoma.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	30-09-2023
2	Análisis de datos de single cell descargados de bases.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
3	Capacitación de personal en análisis de ChIP-seq de datos.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
4	Análisis de enriquecimiento para datos de miRNAs y generación de figuras.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	30-06-2023
5	Análisis de datos de TCGA para cáncer de estómago.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
6	Análisis de datos de microbiota.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
7	Ensamble de transcriptoma de Novo de anfibio.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	30-06-2024
8	Análisis de expresión diferencial de muestras de cáncer.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	30-06-2024



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



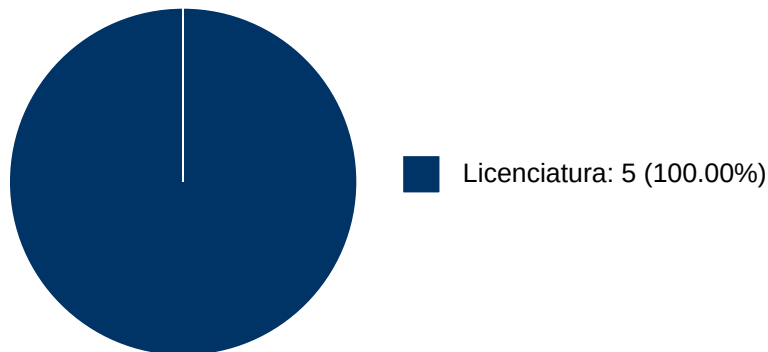
GEORGINA HERNANDEZ MONTES

9	Análisis de expresión diferencial de muestras de frijol.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	30-09-2024
10	Análisis de microbiota de estudiantes universitarios.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	01-10-2024
11	Análisis evolutivo de las forminas.	GEORGINA HERNANDEZ MONTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2024

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aportaciones de la toxicogenómica al estudio de metales pesados en productos cosméticos	Tesis de Licenciatura	GEORGINA HERNANDEZ MONTES,	Ramírez Díaz, Alain Paul,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2024
2	De la secuenciación del genoma a la medicina de precisión	Tesis de Licenciatura	GEORGINA HERNANDEZ MONTES,	Calzada Mijangos, Mariana,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2022
3	Importancia y aplicación de las bases de datos biológicas en la biomedicina	Tesis de Licenciatura	GEORGINA HERNANDEZ MONTES,	Juárez Salas, Blissa Alondra,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2022
4	Aportaciones de la metabolómica a la biomedicina	Tesis de Licenciatura	GEORGINA HERNANDEZ MONTES,	Escondrillas Ángeles, Aline,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2019



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



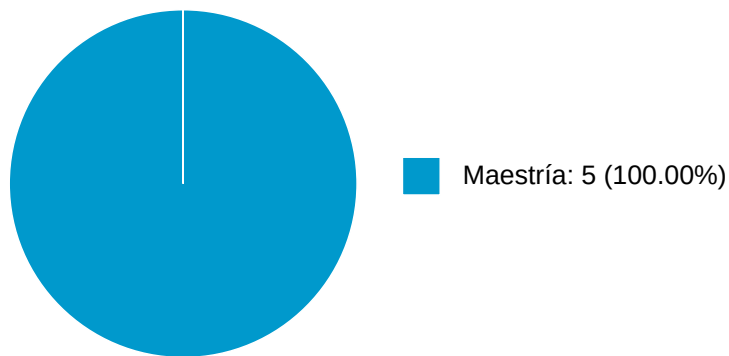
GEORGINA HERNANDEZ MONTES

5	Aportaciones de la secuenciación de alto rendimiento a la biomedicina	Tesis de Licenciatura	GEORGINA HERNANDEZ MONTES,	López López, Aarón Eliezer,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2018
---	---	-----------------------	----------------------------	-----------------------------	--	------

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOESTADÍSTICA Y BIOINFORMÁTICA PARA CIENCIAS BIOMÉDICAS	Facultad de Ciencias	10	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOESTADISTICA Y BIOINFORMATICA PARA CIENCIAS BIOMEDICAS	Facultad de Ciencias	7	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS DE LAS TECNOLOGIAS DE ALTO RENDIMIENTO APLICADOS A BIOMEDICINA	Facultad de Ciencias	7	2020-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS-394036	Facultad de Ciencias	3	2017-1



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



GEORGINA HERNANDEZ MONTES

PATENTES

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

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

GEORGINA HERNANDEZ MONTES

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