



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



NANCY MONROY JARAMILLO

Datos Generales

Nombre: NANCY MONROY JARAMILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018 hasta 15-01-2020

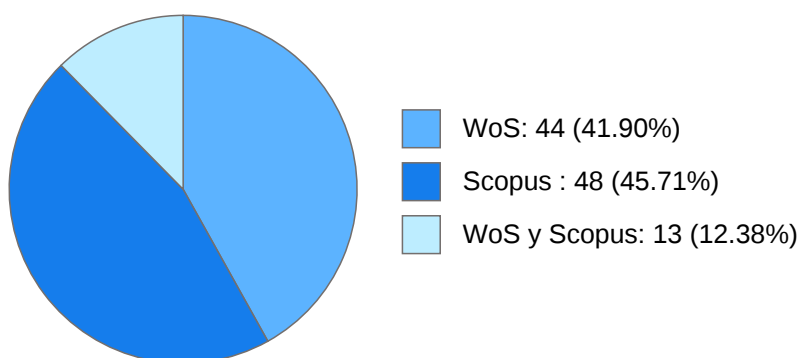
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023
SNI I 2014 - 2020

NANCY MONROY JARAMILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Establishment of induced pluripotent stem cell lines derived from Parkinson's disease Mexican patients: A sporadic (UNAMi002-A) and a familial (UNAMi003-A) case carrying a mutation in PINK1	ITZEL ESCOBEDO AVILA MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE GREGORIO AMIN CERVANTES ARRIAGA et al.	STEM CELL RESEARCH	2024
2	Influence of glutathione-related genetic variants on the oxidative stress profile of Mexican patients with psychotic disorders	NANCY MONROY JARAMILLO Mayén-Lobo Y.G. Alcaraz-Zubeldia M. et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	2023
3	Relationship between APOE, PER2, PER3 and OX2R Genetic Variants and Neuropsychiatric Symptoms in Patients with Alzheimer's Disease	Yaneth Rodriguez Agudelo ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ NANCY MONROY JARAMILLO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2023
4	Longitudinal Changes in Mitochondrial DNA Copy Number and Telomere Length in Patients with Parkinson's Disease	ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ NANCY MONROY JARAMILLO Sánchez-Badajos S. et al.	GENES	2023
5	The role of alcohol intake in the pharmacogenetics of treatment with clozapine	NANCY MONROY JARAMILLO ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ MARISOL LOPEZ LOPEZ et al.	Pharmacogenomics	2022

NANCY MONROY JARAMILLO

6	Clozapine Long-Term Treatment Might Reduce Epigenetic Age Through Hypomethylation of Longevity Regulatory Pathways Genes	ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ EMMANUEL ISAIAS SARMIENTO HERNANDEZ ERNESTO SOTO REYES SOLIS et al.	Frontiers in Psychiatry	2022
7	Impact of COMT, PRODH and DISC1 Genetic Variants on Cognitive Performance of Patients with Schizophrenia	MARISOL LOPEZ LOPEZ NANCY MONROY JARAMILLO Fricke-Galindo I. et al.	Archives Of Medical Research	2022
8	Generation of a human induced pluripotent stem cell line (UNAMi001-A) from a Mexican patient with sporadic Parkinson's disease	ADOLFO LOPEZ ORNELAS ITZEL ESCOBEDO AVILA MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE et al.	STEM CELL RESEARCH	2022
9	Candidate pharmacological treatments for substance use disorder and suicide identified by gene co-expression network-based drug repositioning	NANCY MONROY JARAMILLO FERNANDO GARCIA DOLORES JOSE HUMBERTO NICOLINI SANCHEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS	2021
10	Working Memory Impairment as an Endophenotypic Marker in Patients with Schizophrenia: Failures in Encoding or Maintenance?	NANCY MONROY JARAMILLO RODOLFO SOLIS VIVANCO Yaneth Rodriguez-Agudelo et al.	Neuropsychobiology	2021
11	Integrative genomic?epigenomic analysis of clozapine-treated patients with refractory psychosis	ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ ERNESTO SOTO REYES SOLIS JOSE HUMBERTO NICOLINI SANCHEZ et al.	Pharmaceutica Is	2021
12	Alcohol intake potentiates clozapine adverse effects associated to CYP1A2*1C in patients with refractory psychosis	ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA MARISOL LOPEZ LOPEZ et al.	DRUG DEVELOPMENT RESEARCH	2021
13	Relevance of NR1I2 variants on carbamazepine therapy in Mexican Mestizos with epilepsy at a tertiary-care hospital	HELG HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK IRIS ENRIQUETA MARTINEZ JUAREZ NANCY MONROY JARAMILLO et al.	Pharmacogenomics	2021
14	Integrative DNA Methylation and Gene Expression Analysis in the Prefrontal Cortex of Mexicans Who Died by Suicide	NANCY MONROY JARAMILLO EDITH ARACELI FERNANDEZ FIGUEROA Romero-Pimentel A.L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	2021
15	Linking the Triad of Telomere Length, Inflammation, and Gut Dysbiosis in the Manifestation of Depression	NANCY MONROY JARAMILLO Bazaz M.R. Balasubramanian R. et al.	ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE	2021
16	Influence of genetic variants and antiepileptic drug co-treatment on lamotrigine plasma concentration in Mexican Mestizo patients with epilepsy	ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK IRIS ENRIQUETA MARTINEZ JUAREZ et al.	PHARMACOGENOMICS JOURNAL	2020

NANCY MONROY JARAMILLO

17	High penetrance of EDA pathogenic variants in Mexican female carriers with hypohidrotic ectodermal dysplasia	VERONICA FABIOLA MORAN BARROSO NANCY MONROY JARAMILLO López-López M. et al.	DERMATOLOGIC A SINICA	2020
18	High prevalence of CYP2D6 ultrarapid metabolizers in a mestizo Colombian population in relation to Hispanic mestizo populations	MARISOL LOPEZ LOPEZ ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ NANCY MONROY JARAMILLO et al.	Pharmacogenomics	2020
19	BRAIN GENE EXPRESSION-DNA METHYLATION CORRELATION IN SUICIDE COMPLETERS: PRELIMINARY RESULTS	NANCY MONROY JARAMILLO FERNANDO GARCIA DOLORES Brenda Cabrera-Mendoza et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2020
20	Sex differences in brain gene expression among suicide completers	NANCY MONROY JARAMILLO JOSE HUMBERTO NICOLINI SANCHEZ Cabrera-Mendoza B. et al.	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	2020
21	X-linked hypohidrotic ectodermal dysplasia by a de novo recurrent variant in a Mexican patient	CONSTANZA GARCIA DELGADO ALICIA BEATRIZ CERVANTES PEREDO NANCY MONROY JARAMILLO et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2020
22	BRAIN GENE EXPRESSION PROFILING OF INDIVIDUALS WITH DUAL DIAGNOSIS WHO DIED BY SUICIDE	NANCY MONROY JARAMILLO MARTHA PATRICIA OSTROSKY SHEJET FERNANDO GARCIA DOLORES et al.	SCHIZOPHRENIA BULLETIN	2020
23	Displasia ectodérmica hipohidróica ligada al cromosoma X de novo por variante recurrente en un paciente mexicano	CONSTANZA GARCIA DELGADO AMERICA VILLASEÑOR DOMINGUEZ CARLOS ALFREDO MENA CEDILLOS et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2020
24	The anti-aging effects of lithium in lymphoblastoid cell lines from patients with bipolar disorder and controls	NANCY MONROY JARAMILLO Fries G.R. Zamzow M.J. et al.	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	2020
25	First report of pathogenic SGCE variants in Mexican patients with myoclonus dystonia: A five-year follow-up study	NANCY MONROY JARAMILLO MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE López-López M. et al.	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	2020
26	Dear Editor	NANCY MONROY JARAMILLO MARIA ELISA ALONSO VILATELA Cerón A. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2019

NANCY MONROY JARAMILLO

27	Phenotypic variability in a Mexican Mestizo family with retinal vasculopathy with cerebral leukodystrophy and trex1 mutation P.V235GFSâ??6	NANCY MONROY JARAMILLO MARIA ELISA ALONSO VILATELA CerÃ³n A. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2018
28	BACE1-deficient mice exhibit alterations in immune system pathways	NANCY MONROY JARAMILLO Stertz L. Contreras-Shannon V. et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2018
29	Telomere length in psychiatric disorders: Is it more than an ageing marker?	NANCY MONROY JARAMILLO Dyukova E. Walss-Bass C.	WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY	2018
30	Interethnic variability in CYP2D6, CYP2C9, and CYP2C19 genes and predicted drug metabolism phenotypes among 6060 ibero-and native Americans: RIBEF-CEIBA consortium report on population pharmacogenomics	ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ NANCY MONROY JARAMILLO HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK et al.	OMICS	2018
31	Analyzing leukocyte telomere length in bipolar disorder	NANCY MONROY JARAMILLO	BRAZILIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	2017
32	Leukocyte telomere length in Hispanic schizophrenia patients under treatment with olanzapine	NANCY MONROY JARAMILLO Walss-Bass C. Velligan D.I. et al.	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	2017
33	Distinct lithium-induced gene expression effects in lymphoblastoid cell lines from patients with bipolar disorder	NANCY MONROY JARAMILLO Walss-Bass C. Bowden C.L. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	2017
34	Relevance of the ancestry for the variability of the Drug-Metabolizing Enzymes CYP2C9, CYP2C19 and CYP2D6 polymorphisms in a multiethnic Costa Rican population	M. DEL ROSARIO DELGADO DIANCE FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ López-López M. et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2016
35	Synaptotagmin XI in Parkinson's disease: New evidence from an association study in Spain and Mexico	NANCY MONROY JARAMILLO PETRA YESCAS GOMEZ Sobrido M.-J. et al.	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	2016
36	Pharmacogenetic potential biomarkers for carbamazepine adverse drug reactions and clinical response	NANCY MONROY JARAMILLO HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK Galindo I.F. et al.	Drug Metabolism and Drug Interactions	2014

NANCY MONROY JARAMILLO

37	Genetic mutations in early-onset Parkinson's disease mexican patients: Molecular testing implications	NANCY MONROY JARAMILLO MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE López-López M. et al.	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS	2014
38	Interethnic differences in UGT1A4 genetic polymorphisms between Mexican Mestizo and Spanish populations	NANCY MONROY JARAMILLO Lopez, Marisol Dorado, Pedro et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2013
39	The L444P GBA mutation is associated with early-onset Parkinson's disease in Mexican Mestizos	NANCY MONROY JARAMILLO Gonzalez-del Rincon, M. de L. Suarez Martinez, A. I. et al.	CLINICAL GENETICS	2013
40	Pharmacogenetics in Latin American populations: Regulatory aspects, application to herbal medicine, cardiovascular and psychiatric disorders	NANCY MONROY JARAMILLO ISMAEL LARES ASSEFF Hernández F. et al.	Drug Metabolism and Drug Interactions	2012
41	Pharmacogenetics of the antiepileptic drugs phenytoin and lamotrigine	NANCY MONROY JARAMILLO HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK Llerena A. et al.	Drug Metabolism and Drug Interactions	2011
42	Low frequency of common LRRK2 mutations in Mexican patients with Parkinson's disease	NANCY MONROY JARAMILLO Yescas, Petra Lopez, Marisol et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2010
43	Mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy (MNGIE) in two Mexican brothers harboring a novel mutation in the ECGF1 gene	NANCY MONROY JARAMILLO OSVALDO MAXIMO MUTCHINICK BARINGOLTZ Kauffer, Luis R. Macias	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	2008
44	A novel PtdIns3P and PtdIns(3,5)P2 phosphatase with an inactivating variant in centronuclear myopathy	NANCY MONROY JARAMILLO Tosch V. Rohde H.M. et al.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	2006
45	Trisomy 3q25.1-qter and monosomy 8p23.1-pter in a patient: Cytogenetic and molecular analysis with delineation of the phenotype	CARLOS ALBERTO VENEGAS VEGA NANCY MONROY JARAMILLO ALICIA BEATRIZ CERVANTES PEREDO et al.	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A	2005
46	New mutations in the CBFA1 gene in two Mexican patients with cleidocranial dysplasia	NANCY MONROY JARAMILLO Kofman-Alfaro S. González-del Angel A. et al.	CLINICAL GENETICS	2002
47	Microsatellite analysis in Turner syndrome: Parental origin of X chromosomes and possible mechanism of formation of abnormal chromosomes	NANCY MONROY JARAMILLO ALICIA BEATRIZ CERVANTES PEREDO JUAN CARLOS ZENTENO RUIZ et al.	AM J MED GENET	2002

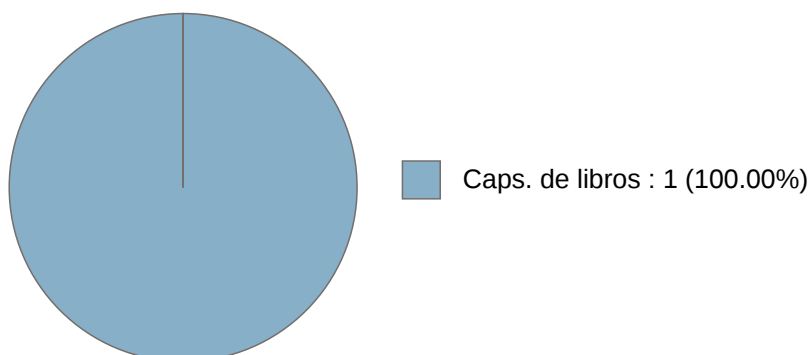
NANCY MONROY JARAMILLO

48	PCR-PRINS-FISH analysis of structurally abnormal sex chromosomes in eight patients with Turner phenotype	ALICIA BEATRIZ CERVANTES PEREDO NANCY MONROY JARAMILLO Kofman-Alfaro S. et al.	CLINICAL GENETICS	2001
49	Del Xq23 in a mosaic Turner female: Molecular and cytogenetic studies	NANCY MONROY JARAMILLO SUSANA HELENA KOFMAN EPSTEIN Galaviz C. et al.	ANN GENET-PARIS	2001

NANCY MONROY JARAMILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Epigenetics and ageing	NANCY MONROY JARAMILLO EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ	Capítulo de un Libro	2020 5	978303040955



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



NANCY MONROY JARAMILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

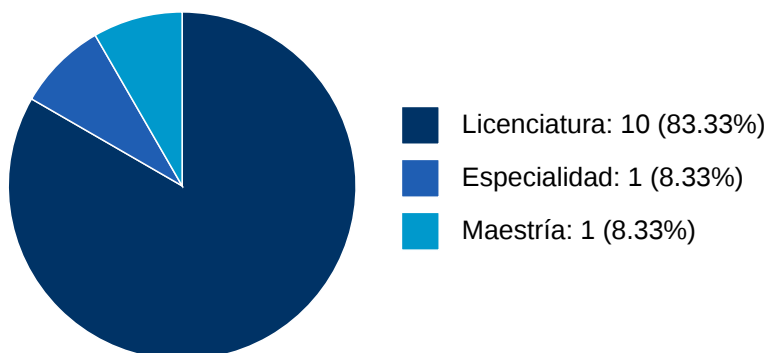
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

NANCY MONROY JARAMILLO

NANCY MONROY JARAMILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis del número de copias del DNA mitocondrial como marcador de envejecimiento en pacientes con enfermedad de Parkinson	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Ávila Gutiérrez, Isabel,		2022
2	"Variantes del gen GCLC en pacientes con trastornos psicóticos bajo tratamiento de clozapina"	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	García Manteca, Mayumi Yajaira,		2022
3	Estudio bioquímico y molecular de variantes de los genes GSTT1, GSTM1, GSTP1 y GCLC en pacientes con trastornos psicóticos bajo tratamiento con clozapina	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Motilla Frías, Blanca Alejandra,	Facultad de Química,	2019
4	Análisis de los genes EDA, EDAR, EDARADD y WNT10A en pacientes con displasia ectodérmica hipohidróica	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES,	NANCY MONROY JARAMILLO, Abad Flores, José David,	Facultad de Química,	2016

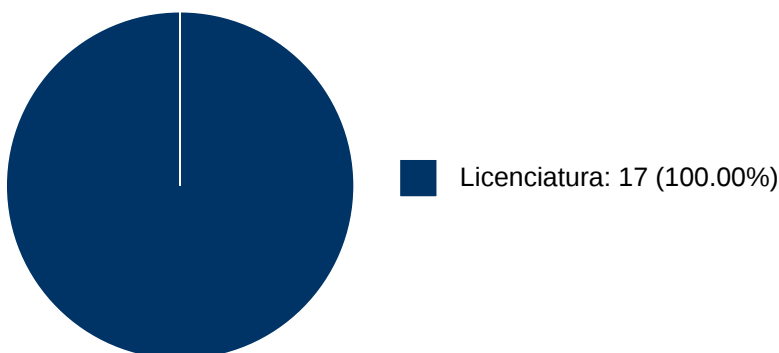
NANCY MONROY JARAMILLO

5	Estudio molecular de pacientes mestizo-mexicanos con vasculopatías retinianas y leucodistrofia cerebral	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Hinojosa Ortiz, Osvaldo,	Facultad de Química,	2015
6	Alteraciones del gen alfa sinucleína (SNCA) asociadas a la enfermedad de Parkinson	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Hernández Ávila, Marisol,	Facultad de Química,	2015
7	Análisis de haplotipos del gen proth en pacientes con diagnóstico de esquizofrenia	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Martínez Franco, Mónica Itzel,	Facultad de Química,	2015
8	Búsqueda de mutaciones en siete loci park en pacientes con enfermedad de Parkinson mediante la técnica de amplificación de sondas dependientes de ligando	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Lozano Romero, Allan,	Facultad de Química,	2014
9	Prevalencia de alteraciones estructurales en el gen pink1 en la enfermedad de Parkinson de inicio temprano (ep-ite)	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Mosqueda Tapia, Isabel,	Facultad de Química,	2013
10	Análisis de la dosis génica de la región 22q11 como factor de riesgo para el desarrollo de esquizofrenia	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Abad Flores, José David,	Facultad de Química,	2013
11	Identificación de mutaciones del gen PINK1 en pacientes con enfermedad de Parkinson de inicio temprano	Tesis de Licenciatura	NANCY MONROY JARAMILLO,	Márquez Gutiérrez, Dariel,	Facultad de Química,	2011
12	Análisis molecular del gen CBFA1 en pacientes con displasia cleidocraneal	Tesis de Especialidad	SUSANA HELENA KOFMAN EPSTEIN,	NANCY MONROY JARAMILLO, Machuca Tzili, Laura Elena,		2001

NANCY MONROY JARAMILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	48	2020-1
2	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	53	2019-2
3	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	50	2019-1
4	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	29	2018-2
5	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	35	2018-1
6	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	49	2015-2
7	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	45	2015-1
8	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	40	2014-2
9	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	38	2014-1
10	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	35	2013-2
11	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	34	2013-1
12	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	36	2012-2
13	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	34	2012-1
14	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	37	2011-2
15	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	33	2011-1
16	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	32	2010-2
17	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	32	2010-1



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



NANCY MONROY JARAMILLO

PATENTES

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

NANCY MONROY JARAMILLO

NANCY MONROY JARAMILLO

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