



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



**NANCY CALDERON CORTES**

## Datos Generales

**Nombre:** NANCY CALDERON CORTES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán  
Desde 16-09-2019

---

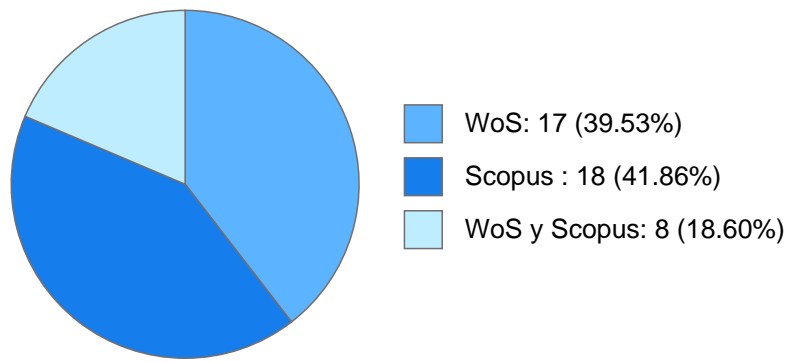
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE  
SNI I 2014 - 2023  
PRIDE C 2019 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

## NANCY CALDERON CORTES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Brief overview of edible insects: exploring consumption and promising sustainable uses in Latin America	NANCY CALDERON CORTES Granados-Echegoyen C. Vásquez-López A. et al.	Frontiers In Sustainable Food Systems	2024
2	Comparative transcriptome profiling reveals distinct regulatory responses of secondary defensive metabolism in <i>Datura</i> species (Solanaceae) under plant development and herbivory-mediated stress	EUNICE KARIÑHO BETANCOURT NANCY CALDERON CORTES ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
3	Comparative Transcriptome Profiling Reveals Distinct Regulatory Responses of Secondary Defensive Metabolism in <i>Datura</i> Species (Solanaceae) Under Plant Development and Herbivory-Mediated Stress (vol 14, e11496, 2024)	EUNICE KARIÑHO BETANCOURT NANCY CALDERON CORTES ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
4	Influence of <i>Trichoderma</i> species on the reduction of heavy metal levels in bean plants irrigated with wastewater: a case study from the Mezquital Valley, Hidalgo, Mexico	NANCY CALDERON CORTES Nadia Landeró-Valenzuela Edith Hernandez-Nataren et al.	RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS	2024

## NANCY CALDERON CORTES

5	Metabarcoding: a promising tool for studying the trophic ecology of Mexican fish	NANCY CALDERON CORTES Victor Julio Pineros	Revista Mexicana De Biodiversidad	2023
6	Comparative phylogeography and demographic histories of five widely distributed tropical eastern Pacific fishes	NANCY CALDERON CORTES Palmerín-Serrano P.N. Piñeros V.J. et al.	MARINE BIOLOGY	2023
7	Purification and characterization of a polygalacturonase from the xylophagous insect <i>Oncideres albomarginata</i> chamela (Coleoptera: Cerambycidae)	ALICIA LARA MARQUEZ NANCY CALDERON CORTES Soria-Calderón N. et al.	Journal of Applied Biology and Biotechnology	2022
8	Genome-wide species delimitation analyses of a silverside fish species complex in central Mexico indicate taxonomic over-splitting	NANCY CALDERON CORTES Victor Julio Pineros Carmen del R. Pedraza-Marron et al.	Bmc Ecology And Evolution	2022
9	Differential expression of genes associated with phenolic compounds in galls of <i>Quercus castanea</i> induced by <i>Amphibolips michoacaensis</i>	NANCY CALDERON CORTES ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA Eunice Karinho-Betancourt et al.	JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS	2019
10	Impact of the non-native locariid fish <i>Pterygoplichthys pardalis</i> in native fish community on a seasonal tropical floodplain in Mexico	NANCY CALDERON CORTES Escalera-Vázquez L.H. García-López J.E. et al.	AQUATIC ECOSYSTEM HEALTH & MANAGEMENT	2019
11	Occurrence of termites (Isoptera) on living and standing dead trees in a tropical dry forest in Mexico	NANCY CALDERON CORTES Escalera-Vázquez L.H. ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA	PEERJ	2018
12	Arthropod Facilitation by Wood-Boring Beetles: Spatio-temporal Distribution Mediated by a Twig-girdler Ecosystem Engineer	NANCY CALDERON CORTES JOSE GUMERSINDO JORGE SANCHEZ MONTOYA MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	JOURNAL OF INSECT SCIENCE	2018
13	Wood-boring beetles promote ant nest cavities: extended effects of a twig-girdler ecosystem engineer	NANCY CALDERON CORTES MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Novais, Samuel M. A. et al.	BASIC AND APPLIED ECOLOGY	2017
14	Fish population responses to hydrological variation in a seasonal wetland in southeast México	Luis H. Escalera Vazquez NANCY CALDERON CORTES LUIS ZAMBRANO GONZALEZ	NEOTROPICAL ICHTHYOLOGY	2017
15	Ecosystem engineering and manipulation of host plant tissues by the insect borer <i>Oncideres albomarginata</i> chamela	NANCY CALDERON CORTES FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY	2016

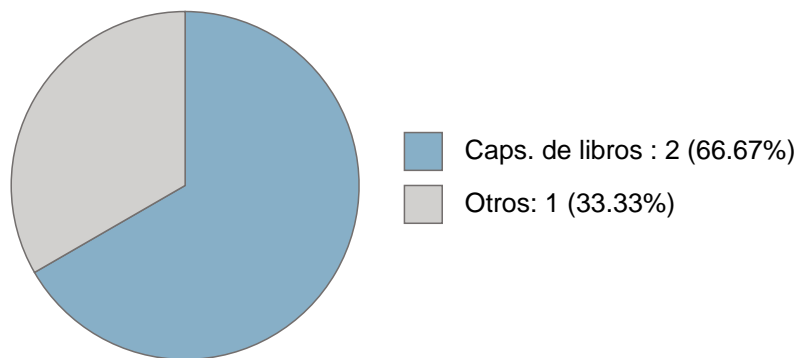
**NANCY CALDERON CORTES**

16	Insects as Stem Engineers: Interactions Mediated by the Twig-Girdler <i>Oncideres albomarginata</i> chamela Enhance Arthropod Diversity	NANCY CALDERON CORTES MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Luis H. Escalera Vazquez	PLOS ONE	2011
17	cDNA cloning, homology modelling and evolutionary insights into novel endogenous cellulases of the borer beetle <i>Oncideres albomarginata</i> chamela (Cerambycidae)	NANCY CALDERON CORTES MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Watanabe, H. et al.	INSECT MOLECULAR BIOLOGY	2010
18	A simple and rapid method for DNA isolation from xylophagous insects	NANCY CALDERON CORTES MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Cano-Camacho, Horacio et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2010

**NANCY CALDERON CORTES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

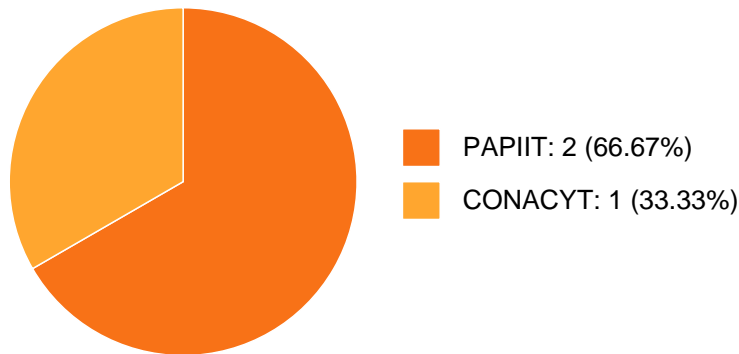


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ecological Genomics of Plant-Insect Interactions: The Case of Wasp-Induced Galls	EUNICE KARIÑOHO BETANCOURT NANCY CALDERON CORTES ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030460129
2	Ecosystem Engineering by Insect Herbivores: Non-trophic Interactions in Terrestrial Ecosystems	NANCY CALDERON CORTES	Capítulo de un Libro	2020	9783030460129
3	Endogenous Plant Cell Wall Digestion: A Key Mechanism in Insect Evolution	NANCY CALDERON CORTES MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	Review	2012	9780824314439

**NANCY CALDERON CORTES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

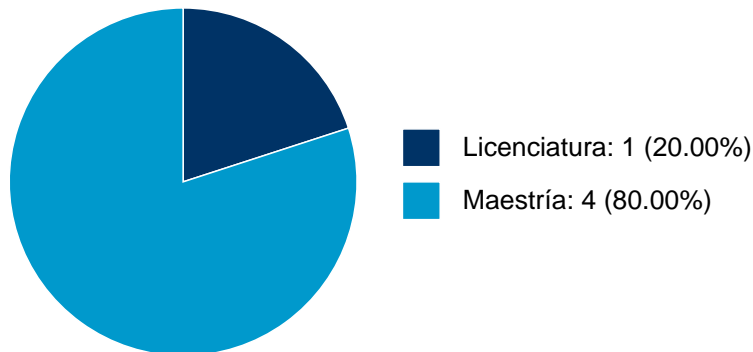


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Origen y evolución de los mecanismos endógenos de digestión de celulosa en insectos.	NANCY CALDERON CORTES	Recursos CONACYT	01-01-2018	28-12-2021
2	Implicaciones del cambio global sobre la diversidad y funciones ecológicas de las termitas en un bosque tropical caducifolio	NANCY CALDERON CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Adaptaciones moleculares y microbiota involucrada en la manipulación física y bioquímica de madera por un insecto barrenador ingeniero del ecosistema.	NANCY CALDERON CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

## NANCY CALDERON CORTES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aprendizaje basado en problemas en búsqueda del aprendizaje significativo en alumnos de bachillerato en el área de biología	Tesis de Maestría	NANCY CALDERON CORTES,	MARIA GUADALUPE SOTO MOLINA, Jacobo López, Suleira Edith,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2022
2	Estudio de la microbiota asociada al tracto digestivo de <i>Nasutitermes nigriceps</i> en parcelas con diferente estado sucesional	Tesis de Maestría	NANCY CALDERON CORTES,	Ocampo Castillo, Julissa,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2021
3	La literatura de ciencia ficción como herramienta para mejorar la motivación del aprendizaje en biología	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO ANAYA MUÑOZ,	NANCY CALDERON CORTES, HORACIO CANO CAMACHO, et al.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2019



## NANCY CALDERON CORTES

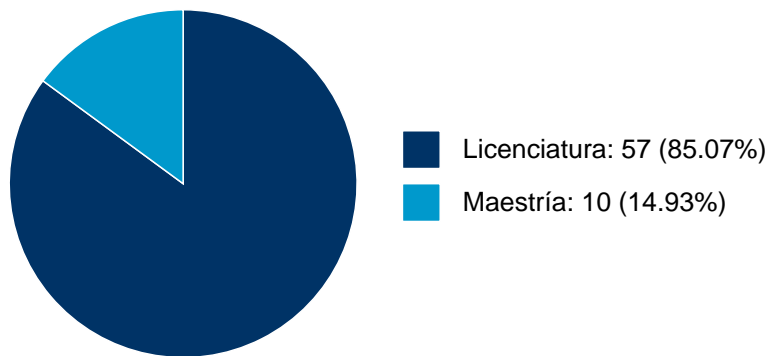
4	Análisis filogenético y estructural de celulasas de la familia GH9 en insectos	Tesis de Licenciatura	NANCY CALDERON CORTES,	ALICIA LARA MARQUEZ, Díaz Carrillo, Mario Adrián,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2019
5	Combinación de estrategias lúdicas y de aprendizaje situado (ABC) para la enseñanza de biotecnología en alumnos de bachillerato	Tesis de Maestría	NANCY CALDERON CORTES,	MARIA DE JESUS PASALLO ZEPEDA, MIGUEL RAGGI PEREZ, et al.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2018



## NANCY CALDERON CORTES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2024-2
2	Licenciatura	GENOMICA AGROFORESTAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2024-2
3	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	19	2024-1
4	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-1
5	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2024-1
6	Licenciatura	GENOMICA AGROFORESTAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2023-2
7	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-2

**NANCY CALDERON CORTES**

8	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-1
9	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2023-1
10	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2023-1
11	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GENETICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2023-1
12	Licenciatura	EVOLUCION Y DOMESTICACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2022-2
13	Licenciatura	GENOMICA AGROFORESTAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2022-2
14	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-2
15	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2022-1
16	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-1
17	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE GENETICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	22	2022-1
18	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2022-1
19	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	28	2020-2
20	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2020-1
21	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	31	2020-1

**NANCY CALDERON CORTES**

22	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2020-1
23	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2019-1
24	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2019-1
25	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2019-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
27	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2018-2
28	Licenciatura	SEM.INVEST.3 EN CIENCIAS BIOLOGICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
30	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2018-1
31	Licenciatura	ECOLOGIA TEORICA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-1
32	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2018-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
34	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-2
35	Licenciatura	ECOLOGIA DEL PAISAJE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-2
36	Licenciatura	ESTADISTIC APLICADA A LA ECOLOGIA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-2

## NANCY CALDERON CORTES

37	Licenciatura	INGLES CUARTO SEMESTRE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-2
38	Licenciatura	INGLES CUARTO SEMESTRE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2
39	Licenciatura	METODOS INVEST COLECC CIENTIF II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-2
40	Licenciatura	SERVICIOS ECOSISTEMICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-2
41	Licenciatura	PENSAMIENTO CRITICO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2
42	Licenciatura	PENSAMIENTO CRITICO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2017-2
43	Licenciatura	MEXICO NACION MULTICULTURAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2017-2
44	Licenciatura	MEXICO NACION MULTICULTURAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2
45	Licenciatura	PERSPECTIVA DE GENERO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2
46	Licenciatura	SUSTENTABILIDAD	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2
47	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2017-2
48	Licenciatura	ECOLOGIA DE SUELOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2017-2
49	Licenciatura	INGLES SEGUNDO SEMESTRE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2017-2
50	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2

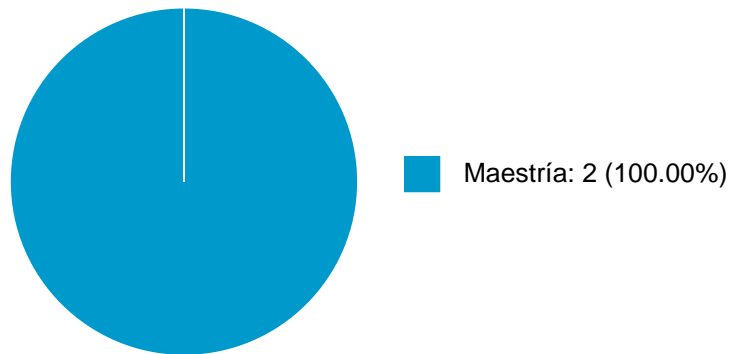
**NANCY CALDERON CORTES**

51	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2017-2
52	Licenciatura	MODELOS MATEMATICOS EN ECOLOGIA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2017-2
53	Licenciatura	ECOLOGIA DE INTERACCIONES BIOTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2017-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-394007	Facultad de Ciencias	1	2017-1
55	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2017-1
56	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	27	2017-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
58	Licenciatura	METODOS DE INVEST EN LABORATORIO II-333155	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-2
59	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	5	2016-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
61	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR-332162	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-1
62	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2015-2
63	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2015-1
64	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2015-1
65	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR DE LA CELULA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2014-2
66	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2014-2
67	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2014-2

**NANCY CALDERON CORTES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2018-2
2	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2018-1



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



**NANCY CALDERON CORTES**

**PATENTES**

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

**NANCY CALDERON CORTES**

**NANCY CALDERON CORTES**

**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