



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

Datos Generales

Nombre: ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

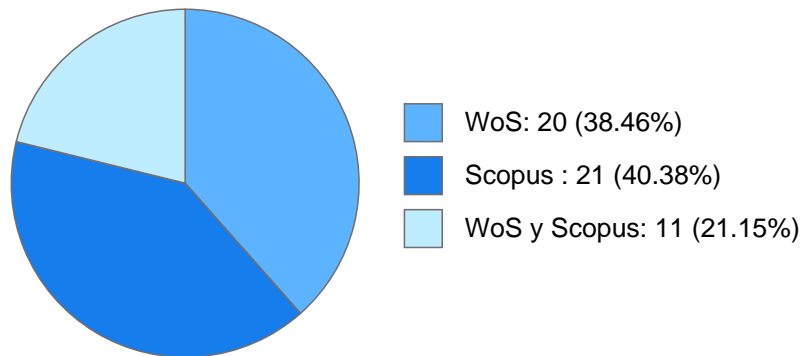
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023
PRIDE C 2021 - 2022
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2020 - 2021, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019 - 2022, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2017 - 2018, 8 horas asignadas
PASPA Estancias Posdoctorales en el extranjero 2018 - 2019
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A socio-ecological evaluation of the conservation efforts in the Nevado de Toluca protected area, Mexico: Governmental performance and local community perception from a rural context	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ Karla Isabel Rivera Ramirez	Water Policy	2024
2	?The springs are untouchable?: amid community management and government neglect, the last springs in peri-urban areas of Mexico City	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ LISSET GABRIELA TEMIS GARCIA et al.	URBAN ECOSYSTEMS	2024
3	Cyanobacterial Harmful Algal Mats (CyanoHAMs) in tropical rivers of central Mexico and their potential risks through toxin production	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ ITZEL BECERRA ABSALON et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2024
4	Conceptual diversity and application of ecosystem services and disservices: A systematic review	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO Nápoles-Vértiz S.	ECOSYSTEM SERVICES	2024
5	Description of two new species of Nostoc (Nostocales, Cyanobacteria) from central Mexico, using morphological, ecological, and molecular attributes	JAVIER CARMONA JIMENEZ ANGELA PIEDAD CARO BORRERO ITZEL BECERRA ABSALON et al.	JOURNAL OF PHYCOLOGY	2023



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

6	The Macroalgae Ecological Quality Index (MEQI) in the Basin of Mexico: a proposal of aquatic bioindicators for peri-urban rivers	JAVIER CARMONA JIMENEZ VICTOR HUGO SALINAS CAMARILLO ANGELA PIEDAD CARO BORRERO	Revista Mexicana De Biodiversidad	2022
7	Overview of toxic cyanobacteria and cyanotoxins in Ibero-American freshwaters: Challenges for risk management and opportunities for removal by advanced technologies	JAVIER CARMONA JIMENEZ ANGELA PIEDAD CARO BORRERO Munoz M. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
8	The effects of urbanization on aquatic ecosystems in peri-urban protected areas of Mexico City: The contradictory discourse of conservation amid expansion of informal settlements	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ Rivera-Ramírez K. et al.	LAND USE POLICY	2021
9	Water resources conservation and rural livelihoods in protected areas of central Mexico	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ MARIA FERNANDA FIGUEROA DIAZ ESCOBAR	JOURNAL OF RURAL STUDIES	2020
10	The use of macroinvertebrates and algae as indicators of riparian ecosystem services in the Mexican Basin: a morpho-functional approach	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ	URBAN ECOSYSTEMS	2019
11	Habitat preferences in freshwater benthic macroinvertebrates: Algae as substratum and food resource in high mountain rivers from Mexico	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ	Limnologica	2018
12	The last peri-urban rivers of the Mexico Basin: establishment of potential reference conditions through the evaluation of ecological quality and biological indicators	JAVIER CARMONA JIMENEZ ANGELA PIEDAD CARO BORRERO	Revista Mexicana De Biodiversidad	2017
13	Local and scientific ecological knowledge potential as a source of information in a periurban river, Mexico city, Mexico	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ MARISA MAZARI HIRIART et al.	APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH	2017
14	Water assessment in a peri-urban watershed in Mexico City: A focus on an ecosystem services approach	JULIETA JUJNOVSKY ORLANDINI ALYA RAMOS RAMOS ELORDUY ANGELA PIEDAD CARO BORRERO et al.	ECOSYSTEM SERVICES	2017
15	Not the same for everyone: Community views of Mexico's payment for environmental services programmes	LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO DANIEL ALFREDO REVOLLO FERNANDEZ ANGELA PIEDAD CARO BORRERO et al.	ENVIRONMENTAL CONSERVATION	2017



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

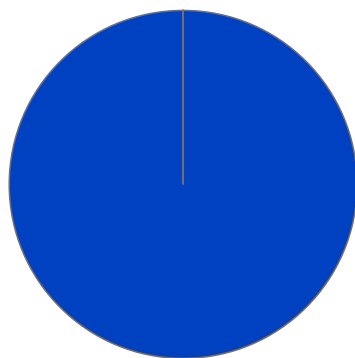


ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

16	"I like to conserve the forest, but I also like the cash": Socioeconomic factors influencing the motivation to be engaged in the Mexican Payment for Environmental Services Programme	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO DANIEL ALFREDO REVOLLO FERNANDEZ LETICIA MERINO PEREZ et al.	Journal Of Forest Economics	2016
17	Associations Between Macroinvertebrates and Paralemanea mexicana, an Endemic Freshwater Red Alga from a Mountain River in Central Mexico	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ	Neotropical Entomology	2016
18	Evaluation of ecological quality in peri-urban rivers in Mexico City: a proposal for identifying and validating reference sites using benthic macroinvertebrates as indicators	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO JAVIER CARMONA JIMENEZ MARISA MAZARI HIRIART	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2016
19	"We are the city lungs": Payments for ecosystem services in the outskirts of Mexico City	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO Kurt Christoph Neitzel LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO et al.	LAND USE POLICY	2015
20	Paying for environmental services: Determining recognized participation under common property in a peri-urban context	K. Christoph Neitzel DANIEL ALFREDO REVOLLO FERNANDEZ ALONSO AGUILAR IBARRA et al.	FOREST POLICY AND ECONOMICS	2014
21	Ecosystem services research in Latin America: The state of the art	PATRICIA BALVANERA LEVY LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO JOSE LUIS ARREOLA RAMIREZ et al.	ECOSYSTEM SERVICES	2012

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 4 (100.00%)

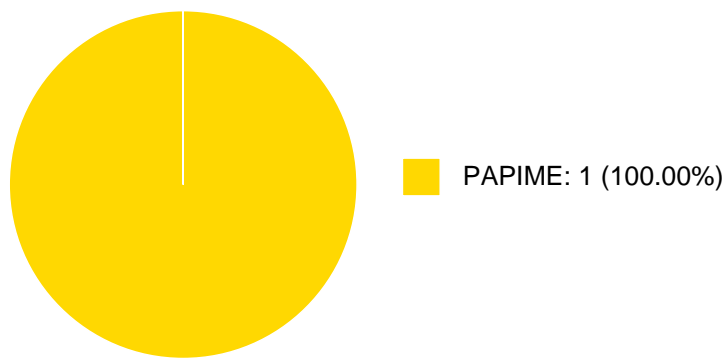
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Calidad Ecológica En Ríos De La Cuenca De México	JAVIER CARMONA JIMENEZ ANGELA PIEDAD CARO BORRERO VICTOR HUGO SALINAS CAMARILLO et al.	Libro Completo	2021	9786073056014
2	Naturaleza y neoliberalismo en América Latina	MARCIA LETICIA DURAND SMITH MARIA FERNANDA FIGUEROA DIAZ ESCOBAR CLAUDIO GARIBAY OROZCO et al.	Libro Completo	2020	9786073029605
3	Diversidad e indicadores ecológicos en ríos de la cuenca de México	JAVIER CARMONA JIMENEZ ANGELA PIEDAD CARO BORRERO VICTOR HUGO SALINAS CAMARILLO	Libro Completo	2019	9786073016100
4	Naturaleza y neoliberalismo en América Latina	MARCIA LETICIA DURAND SMITH MARIA FERNANDA FIGUEROA DIAZ ESCOBAR CLAUDIO GARIBAY OROZCO et al.	Libro Completo	2019	9786073022231



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

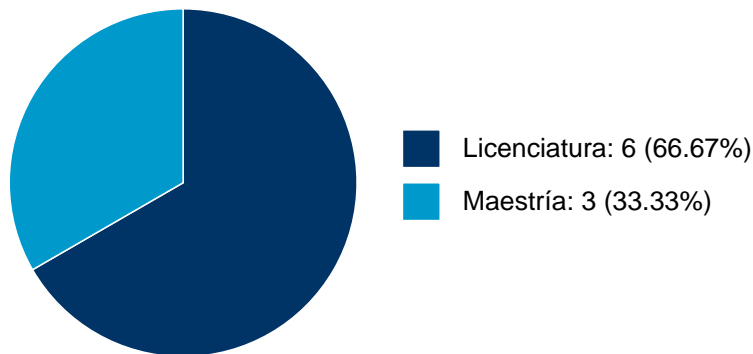
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Ecología y toxicología de las cianobacterias de sistemas acuáticos continentales: una propuesta de herramientas didácticas para la educación presencial y a distancia.	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis histórico y sociocultural del recurso hídrico de la subcuenca del río Magdalena : aprovechamiento sostenible desde el ecoturismo	Tesis de Maestría	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Nápoles Vértiz, Sonia,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Propuesta del valor indicador para las familias de macroinvertebrados bentónicos en ríos de la cuenca de México	Tesis de Licenciatura	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Reyes Celis, Juan José,	Facultad de Ciencias,	2021
3	Ecología y distribución de cianobacterias en los lagos del Parque Nacional "Lagunas de Montebello", Chiapas y su potencial riesgo toxicológico	Tesis de Licenciatura	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Sánchez Salas, Aída Isabel,	Facultad de Ciencias,	2021



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

4	Evaluación de la toxicidad potencial en cianobacterias y sus efectos ecológicos en la comunidad de macroinvertebrados bentónicos asociados en ríos de montaña	Tesis de Maestría	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Márquez Santamaría, Kenia Paola,	Facultad de Ciencias,	2021
5	Propuesta de evaluación hidromorfológica en manantiales de la subcuenca del río Magdalena, Ciudad de México : una aproximación basada en datos ecológicos, usos y aprovechamientos locales	Tesis de Licenciatura	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Temis García, Lisset Gabriela,	Facultad de Ciencias,	2021
6	Manejo local del agua en manantiales y arroyos de la microcuenca del río Magdalena, Ciudad de México, México	Tesis de Licenciatura	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Martínez Moreno, María Fernanda,	Facultad de Ciencias,	2021
7	Caracterización de las interacciones bióticas entre algas macroscópicas y macroinvertebrados bentónicos : preferencias de hábitat en ríos de la región central de México	Tesis de Licenciatura	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Márquez Santamaría, Kenia Paola,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Dinámica socioecosistémica y política ambiental en sistemas acuáticos del Nevado de Toluca, Estado de México	Tesis de Maestría	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Rivera Ramírez, Karla Isabel,	Facultad de Ciencias,	2019



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

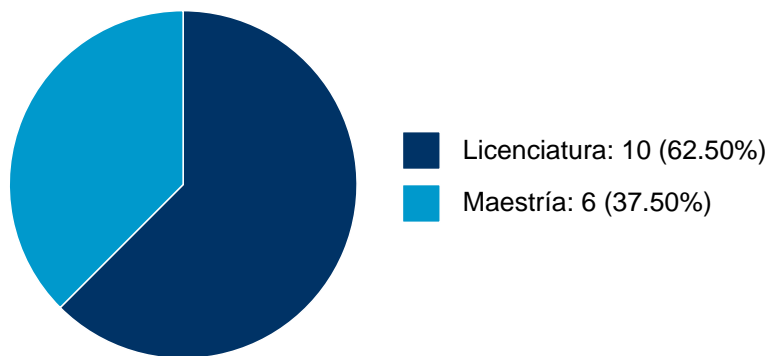


ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

9	Efecto de las actividades humanas y políticas públicas en el socio-ecosistema de la micro-cuenca del Río Magdalena, Ciudad de México, México	Tesis de Licenciatura	ANGELA PIEDAD CARO BORRERO,	Rivera Ramírez, Karla Isabel,	Facultad de Ciencias,	2017
---	--	-----------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------	------

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



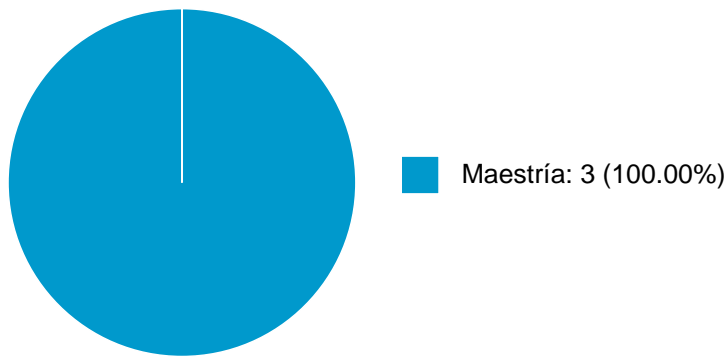
#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS	Facultad de Ciencias	41	2022-2
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS	Facultad de Ciencias	28	2021-2
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	8	2021-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS	Facultad de Ciencias	25	2020-2
5	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
6	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	6	2020-1
7	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS	Facultad de Ciencias	25	2019-2
8	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
9	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2
10	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
11	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
12	Maestría	BIOINDICADORES SOCIO-ECOLÓGICOS EN SISTEMAS	Facultad de Ciencias	3	2018-2
13	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	11	2018-1
14	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS	Facultad de Ciencias	25	2017-2
15	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	10	2017-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS	Facultad de Ciencias	25	2015-2



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	2021	2021-2
2	Instituto de Ecología	Maestría	Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad	2020	2020-2
3	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	2020	2020-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

PATENTES

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

ANGELA PIEDAD CARO BORRERO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ANGELA PIEDAD CARO BORRERO

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	2008-2023
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