MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

Datos Generales

Nombre: MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009

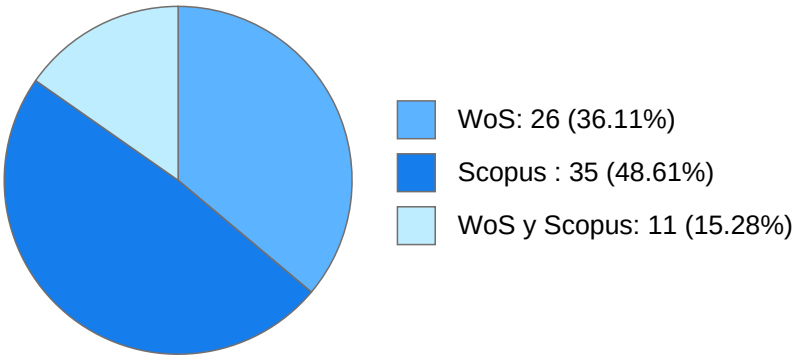
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - 2020
SNI I 2009 - 2010
SNI C 2008
PRIDE C 2012 - 2018
PRIDE B - 2012
PASPA Estancias Sabáticas 2015
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Acoustic and Behavioural Strategies of Dolphins in Relation to Fishing Vessel Traffic in the Southern Gulf of Mexico	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Morales-Rincon N. Morteo E. et al.	AQUATIC CONSERVATION -MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS	2025
2	Fate of mercury in a terrestial biological lab process using Polypogon monspeliensis and Cyperus odoratus	GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION	2019
3	Quality improvement of jaggery, a traditional sweetener, using bagasse activated carbon	ROLANDO SALVADOR GARCIA GOMEZ MARISELA BERNAL GONZALEZ SAMUEL MENDOZA PEREZ et al.	Food Bioscience	2019
4	Effectiveness of bagasse activated carbon in raw cane juice clarification	ROLANDO SALVADOR GARCIA GOMEZ MARISELA BERNAL GONZALEZ SAMUEL MENDOZA PEREZ et al.	Food Bioscience	2019
5	Two new grey whale call types detected on bioacoustic tags	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN López-Urbán A. Thode A. et al.	JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	2018

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

6	Remediation of mercury-polluted soils using artificial wetlands	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Daniel Garcia-Mercado, Hector Fernandez, Georgina et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION	2017
7	Plant and microorganisms support media for electricity generation in biological fuel cells with living hydrophytes	PEDRO ROQUERO TEJEDA MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Guadalupe Salinas-Juarez, Maria	Bioelectrochemistry	2016
8	Mamey sapote seed oil (Pouteria sapota). Potential, composition, fractionation and thermal behavior	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN SolisFuentes, J. A. AyalaTirado, R. C. et al.	GRASAS Y ACEITES	2015
9	Direct Sucrose Hydrolysis in Sugarcane Juice with Immobilized Invertase: Multi-response Optimization Using Desirability Function on Conversion and Reactor Volumetric Productivity	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN SolisFuentes, J. A. RagaCarbajal, E.	Sugar Tech	2015
10	Kinetic behaviour of invertase in the hydrolysis of sucrose in complex sugarcane juices	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solis-Fuentes, J. A. Guzman-Flores, L. F.	INTERNATIONAL SUGAR JOURNAL	2013
11	Complexity index and proportional variability to study dolphin whistles	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Ponce E.J.S. Leal B.P.G. et al.	Proceedings of Meetings on Acoustics	2013
12	Development of a Relative Ranking Risk Index for Risk Assessment in the Transportation of Liquefied Petroleum Gas in Mexico City's Metropolitan Area	Luis Gerardo Lopez Atamoros GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	2011
13	Composition, phase behavior and thermal stability of natural edible fat from rambutan (Nephelium lappaceum L.) seed	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solis-Fuentes, Julio A. Camey-Ortiz, Guadalupe et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2010
14	Physicochemical characterization and thermal behavior of guanabana (Annona muricata) seed "almond" oil	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solis-Fuentes, J. A. Amador-Hernandez, C. et al.	GRASAS Y ACEITES	2010
15	Who is whistling? Localizing and identifying phonating dolphins in captivity	REBECA MARIA LOPEZ RIVAS MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN	APPLIED ACOUSTICS	2010
16	Effect of long-term intake of natural and artificial sweeteners in rats	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Claudia Martinez Tinajero Esteban Gonzalez Filomeno et al.	FASEB JOURNAL	2008
17	Artificial wetlands performance: nitrogen removal	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Alejandro Guido Zarate Thalia Huanosta et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2008

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

18	Oleous Extraction of Carotenoids from Shrimp Cephalothorax and its Effect on a Microencapsulated Diet with Nauplii Larvae	Alejandra Luna Rodriguez MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Medina-Reyna, Carlos Enrique et al.	J AQUAT FOOD PROD T	2008
19	Bottlenose dolphin (tursiops truncatus) phonations: How recording and usage are related	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Herrera-Hernández A.	Proceedings of the Institute of Acoustics	2007
20	Chitin sponge, extraction procedure from shrimp wastes using green chemistry	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Flores R. Barrera-Rodríguez S. et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2007
21	Isothermal crystallization kinetics of Mango (Mangifera indica) almond seed fat	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A. Hernández-Medel M.R.	Journal of Applied Sciences	2007
22	Determination of the predominant polymorphic form of mango (Mangifera indica) almond fat by differential scanning calorimetry and X-ray diffraction	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A. Hernández-Medel M.D.R.	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	2005
23	Extrusion deactivation of rice bran enzymes by pH modification	SALVADOR ALEJANDRO SANCHEZ TOVAR MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Escamilla-Castillo B. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	2005
24	Differences in the whistle characteristics and repertoire of Bottlenose and Spinner Dolphins	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN	Anais Da Academia Brasileira De Ciencias	2004
25	Mango seed uses: Thermal behaviour of mango seed almond fat and its mixtures with cocoa butter	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2004
26	Geographic variations in the whistles of spinner dolphins (Stenella longirostris) of the Main Hawai'ian Islands	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Au W.W.L.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2004
27	Spectroscopic determination of poly-aromatic compounds in petroleum contaminated soils	ROLANDO SALVADOR GARCIA GOMEZ PANDIYAN THANGARASU MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2004

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

28	Microbiological determinations of some vegetables from the Xochimilco zone in Mexico City, Mexico	ROLANDO SALVADOR GARCIA GOMEZ MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Chávez-Espinosa J. et al.	Revista Latinoamericana de Microbiologia	2002
29	Color removal in sugarcane juice using DEAE-bagasse: A surface response analysis [Remoción de color del jugo de caña con DEAE-bagazo un análisis de superficie de respuesta]	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Guillén-Villegas R. Solís-Fuentes J.A.	INTERNATIONAL SUGAR JOURNAL	2002
30	The whistles of Hawaiian spinner dolphins	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Au W.W.L.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2002
31	Oil from the zapote mamey almond, and analysis of its extraction conditions and yields [Aceite de almendra de zapote mamey, un analisis de rendimientos y condiciones de extraccion]	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solis-Fuentes J.A. Tapia-Santos M.	Informacion Tecnologica	2001
32	Dichloro[2,2'-(2,5-dithiahexamethylene) dipyridine-N,N',S, S']nickel(II)	PANDIYAN THANGARASU MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Bernés S.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1999
33	Análisis del beneficio y riesgo potenciales de la aplicación al suelo de vinazas crudas y tratadas biológicamente	FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	1998
34	Bis[bis(benzimidazol-2-ylmethyl-N3)amine-N]nickel(II) dichloride	PANDIYAN THANGARASU MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Bernès S.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1997

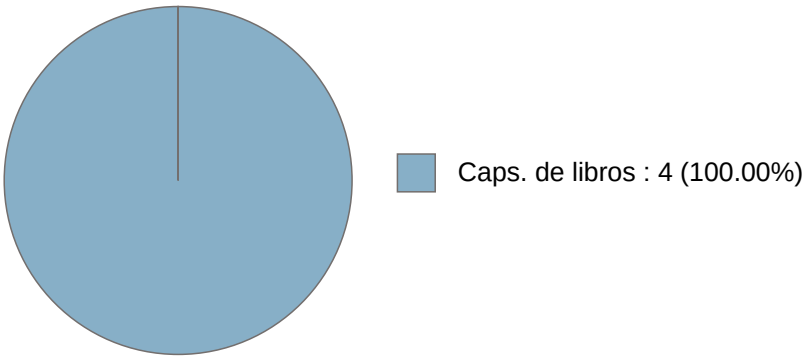
MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

35	Bis[bis(2-benzimidazol-2-ylethyl) sulfide]-nickel(II) dinitrate	PANDIYAN THANGARASU MANUEL SORIANO GARCIA MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1996
36	Vinasses biological treatment by anaerobic and aerobic processes: Laboratory and pilot-plant tests	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Cabrero M.A. Poggi H.M.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	1991

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Rambutan (Nephelium lappaceum L.) Seed and Its Fat	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A. Galán-Méndez F. et al.	Capítulo de un Libro	2020	9780128185537
2	Soursop Seed: Soursop (Annona muricata L.) Seed, Therapeutic, and Possible Food Potential	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A. Hernández-Medel M.R.	Capítulo de un Libro	2020	9780128185537
3	Soursop (Annona muricata L.) Seeds, Therapeutic and Possible Food Potential	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A. Hernández-Medel M.D.R.	Capítulo de un Libro	2011	9780123756886
4	Mango (Mangifera indica L.) Seed and Its Fats	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN Solís-Fuentes J.A.	Capítulo de un Libro	2011	9780123756886

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

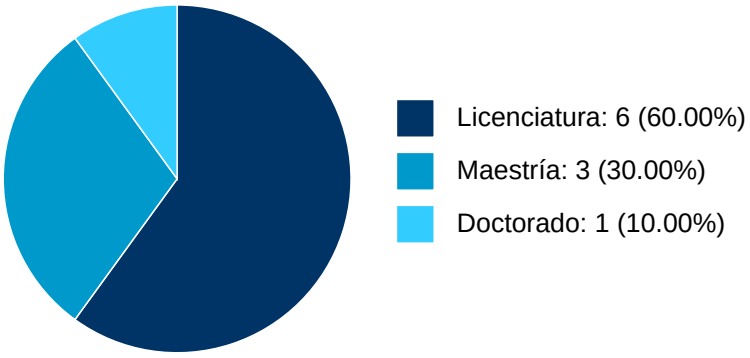
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Características de los silbidos firma de delfines Tursiops truncatus en cautiverio	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	Montejano Zea, Elena,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Relación entre la presencia de tursiones (Tursiops truncatus) y el ruido ambiental submarino en la Laguna de Términos, Campeche	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	Azamar Reyes, Pamela Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2018
3	Comportamiento acústico de tursiones (Tursiops truncatus) en cautiverio : comparación entre dos acuarios	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	Sarmiento Ponce, Edith Julieta,	Facultad de Ciencias,	2011
4	Efecto de las actividades antropogénicas en la estructura grupal de las manadas del delfín tornillo (Stenella longirostris) de la Costa Kona, Hawaii	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	López Arzate, Diana Carina,	Facultad de Ciencias,	2011

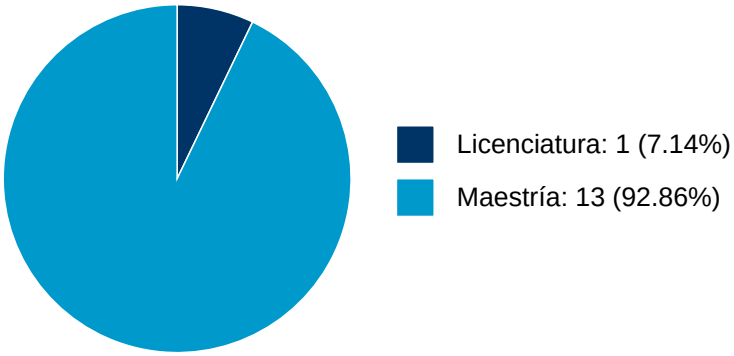
MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

5	Relación de la presencia de toninas (Tursiops truncatus) en la Laguna de Términos, Campeche, México con los factores ambientales	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	ZENON CANO SANTANA, TANIA ESCALANTE ESPINOSA, et al.	Facultad de Ciencias,	2011
6	Análisis de las vocalizaciones asociadas a la afiliación y al juego social en monos araña (Ateles geoffroyi) en dos condiciones de cautiverio	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	Márquez Arias, Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2011
7	Identificación y descripción conductual y sonográfica de las vocalizaciones agonísticas emitidas por Ateles Geoffroyi, en dos poblaciones con diferentes condiciones de cautiverio	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	Ordóñez Gómez, José Domingo,	Facultad de Ciencias,	2010
8	Análisis de los silbidos del delfín Tursiops truncatus con énfasis en la determinación de parámetros acústicos que permitan la discriminación individual	Tesis de Doctorado	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES, LUIS MEDRANO GONZALEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2010
9	Distribucion de tursiones (Tursiops truncatus) en la Laguna de Terminos, Campeche, Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	López Padierna, Mauricio,		2007
10	El repertorio de silbidos de tursiones (Tursiops truncatus) de la Laguna de Terminos, Campeche, Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN,	Quan Kiu Rascon, Ana Cristina,		2006

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOACÚSTICA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOACÚSTICA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2024-1
3	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOACÚSTICA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOACUSTICA MARINA	Facultad de Ciencias	0	2023-2
5	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2022-2
6	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-1
7	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOACÚSTICA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2021-2
8	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOACÚSTICA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
9	Licenciatura	TEM. SELEC. DE ACUSTICA I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
10	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2014-1
11	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2013-2
12	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2013-1

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

13	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2009-2
14	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2009-1

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

PATENTES

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

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

MARIA DEL CARMEN BAZUA DURAN

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