



MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

Datos Generales

Nombre: MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2018

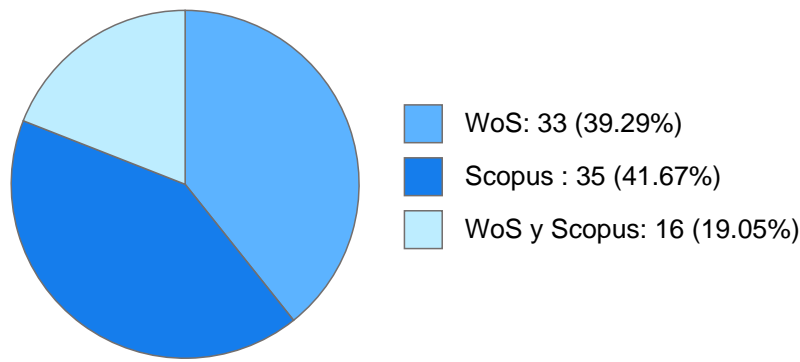
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024
SNI I 2020 - 2022
SNI I 2009 - 2018
PRIDE C 2009 - 2024
PRIDE B - 2009

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Disturbance Level Mediates the Differential Resistance of Tropical Dry Forest Soil and Vegetation Attributes to High-Intensity Hurricanes	JOSE ISRAEL FLORES PUERTO FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	Ecosystems	2024
2	Thermal stress response in the <i>Montastraea cavernosa</i> coral-symbiont complex in the Mexican Caribbean, through the expression of the HSP70 gene	NORBERTO ALONSO COLIN GARCIA FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA RODOLFO RIOJA NIETO et al.	BULLETIN OF MARINE SCIENCE	2024
3	DNA microarrays to identify etiological agents, as sensors of environmental wellbeing	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ JAVIER EDUARDO APODACA HERNANDEZ JOANNA MARIA ORTIZ ALCANTARA et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2023
4	Linking Anthropogenic Landscape Perturbation to Herbivory and Pathogen Leaf Damage in Tropical Tree Communities	ANGEL ELIEZER BRAVO MONZON JULIETA BENITEZ MALVIDO SANDRA ALVAREZ BETANCOURT et al.	PLANTS-BASEL	2023
5	Expression patterns of Cytochrome P4501A gene induced by environmental conditions and glucocorticoid response elements (GRE) in wild fish lagoon <i>Fundulus</i> species	NORBERTO ALONSO COLIN GARCIA FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS et al.	Regional Studies In Marine Science	2023

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

6	Influence of bacterial biopolymers on physical properties of experimental limestone blocks	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ JOANNA MARIA ORTIZ ALCANTARA Manuel Jesus Chan Bacab et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2022
7	RNA-Seq Analysis on the Microbiota Associated with the White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) in Different Stages of Development	JAVIER EDUARDO APODACA HERNANDEZ MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2022
8	Morphological and genetic variability associated with environmental variation in two species of <i>Pseudodiploria</i> Fukami, Budd & Knowlton, 2012 (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia)	NORBERTO ALONSO COLIN GARCIA JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS JOSE LUIS TELLO MUSI et al.	MARINE BIODIVERSITY	2020
9	Differential gene expression of heat shock protein in response to thermal stress, in two <i>Fundulus</i> species endemic to the Gulf of Mexico	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2019
10	Identification of microbial species present in a pesticide dissipation process in biobed systems using typical substrates from southeastern Mexico as a biomixture at a laboratory scale	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Góngora-Echeverría V.R. Quintal-Franco C. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2018
11	Metatranscriptomic analysis from the Hepatopancreas of adult white leg shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	JAVIER EDUARDO APODACA HERNANDEZ MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	Symbiosis	2018
12	GABA promotes gastrin-releasing peptide secretion in NE/NE-like cells: Contribution to prostate cancer progression	IGNACIO CAMACHO ARROYO JORGE GUSTAVO MORALES MONTOR NORMA PATRICIA SALAZAR SANDOVAL et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
13	Genetic monitoring of the Mexican four-eyed octopus <i>Octopus maya</i> population: New insights and perspectives for the fishery management	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ CARLOS ROSAS VAZQUEZ Oscar E. Juarez et al.	FISHERIES RESEARCH	2018
14	Bioprospecting for microbes with potential hydrocarbon remediation activity on the northwest coast of the Yucatan Peninsula, Mexico, using DNA sequencing	JAVIER EDUARDO APODACA HERNANDEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Mariela Beatriz Reyes-Sosa	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2018

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

15	Microbiota from <i>Litopenaeus vannamei</i> : digestive tract microbial community of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Tzuc J.T. et al.	SpringerPlus	2014
16	Characterization of microsatellite loci developed for the Mexican four-eyed octopus <i>Octopus maya</i>	CARLOS ROSAS VAZQUEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Juarez, Oscar E. et al.	CONSERVATION GENETICS RESOURCES	2013
17	SEASONAL VARIABILITY IN TRYPSIN AND alpha-AMYLASE ACTIVITIES CAUSED BY THE MOLTING CYCLE AND FEEDING HABITS OF JUVENILE PINK SHRIMP <i>FARFANTEPENAEUS DUORARUM</i> (BURKENROAD, 1939)	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA LUIS ARTURO SOTO GONZALEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY	2012
18	Effect of plant protein concentrates on nutrition physiology of <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1883) juveniles	C. Maldonado S. Guillen MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	AQUACULTURE RESEARCH	2012
19	Phylogenetic relationships of <i>Octopus maya</i> revealed by mtDNA sequences	CARLOS ROSAS VAZQUEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Juárez O.E.	Ciencias Marinas	2012
20	Glutamate dehydrogenase and Na ⁺ -K ⁺ ATPase expression and growth response of <i>Litopenaeus vannamei</i> to different salinities and dietary protein levels	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ GABRIEL LIZAMA UC MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES et al.	CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY	2011
21	Partial characterization of hepatopancreatic and extracellular digestive proteinases of wild and cultivated <i>Octopus maya</i>	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ MAITE MASCARO MIQUELAJAUREGUI CRISTINA PASCUAL JIMENEZ et al.	AQUACULTURE INTERNATIONAL	2011
22	Microbial diversity, metagenomics and the Yucatan aquifer	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Rojas-Herrera, R. Zamudio-Maya, M. et al.	PHYTON-INTERN ATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2011
23	Differential gene expression in <i>Litopenaeus vannamei</i> shrimp in response to diet changes	G. Chavez Calvillo ERNESTO PEREZ RUEDA GABRIEL LIZAMA UC et al.	Aquaculture	2010
24	Heterologous microsatellites reveal moderate genetic structure in the <i>Octopus maya</i> population	Oscar E. Juarez CARLOS ROSAS VAZQUEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ	FISHERIES RESEARCH	2010
25	CHARACTERIZATION AND TISSUE-SPECIFIC EXPRESSION OF THE TWO GLUTAMATE DEHYDROGENASE CDNAS IN PACIFIC WHITE SHRIMP, <i>LITOPENAEUS VANNAMEI</i>	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Li, Erchao Chen, Liqiao et al.	JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY	2009

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

26	Effect of an herbivorous diet on energy balance of <i>Litopenaeus vannamei</i> at selected ontogenetic stages	CARLOS MAURICIO MALDONADO DOMINGUEZ Emilio Guzman LUIS ARTURO SOTO GONZALEZ et al.	Aquaculture	2009
27	Influence of different diets on the development of the shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) in intensive nurseries [Influência de diferentes dietas no desenvolvimento do camarão <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) em berçários intensos]	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Lourenço J.A. dos Anjos dos Santos C.H. et al.	Acta Scientiarum. Biological Sciences	2009
28	Effect of type of binder on growth, digestibility, and energetic balance of <i>Octopus maya</i>	CARLOS ROSAS VAZQUEZ ARIADNA BERENICE SANCHEZ ARTEAGA Vianey Sosa et al.	Aquaculture	2008
29	Effect of dietary protein level on growth and energy utilization by <i>Litopenaeus stylirostris</i> under laboratory conditions	MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES CARLOS ROSAS VAZQUEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ et al.	Aquaculture	2007
30	Effect of a size-based selection program on blood metabolites and immune response of <i>Litopenaeus vannamei</i> juveniles fed different dietary carbohydrate levels	CRISTINA PASCUAL JIMENEZ MARIA LETICIA ARENA ORTIZ MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES et al.	Aquaculture	2004
31	Is it possible to raise, offspring of the 25th generation of <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone) and 18th generation <i>Litopenaeus stylirostris</i> (Stimpson) in clear water to 40 g?	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ Cuzon G. Goguenheim J. et al.	AQUACULTURE RESEARCH	2004
32	Physiological and genetic variations in domesticated and wild populations of <i>Litopenaeus vannamei</i> fed with different carbohydrate levels	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ CRISTINA PASCUAL JIMENEZ MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES et al.	JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH	2003
33	Genetic relationship between <i>Litopenaeus setiferus</i> (L.) and <i>L. schmitti</i> (Burkenroad) determined by using 16S mitochondrial sequences and enzymatic analysis	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES ARIADNA BERENICE SANCHEZ ARTEAGA et al.	AQUACULTURE RESEARCH	2003
34	An energetic and conceptual model of the physiological role of dietary carbohydrates and salinity on <i>Litopenaeus vannamei</i> juveniles	CARLOS ROSAS VAZQUEZ MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES CRISTINA PASCUAL JIMENEZ et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	2002



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



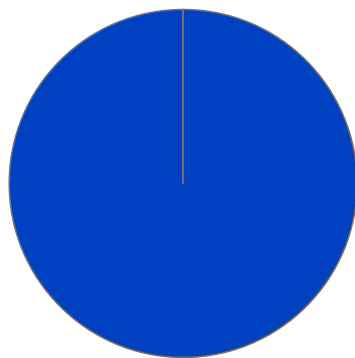
MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

- | | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 35 | Influence of dietary carbohydrate on the metabolism of juvenile <i>Litopenaeus stylirostris</i> | CARLOS ROSAS VAZQUEZ MARTHA
GABRIELA GAXIOLA CORTES MARIA
LETICIA ARENA ORTIZ et al. | JOURNAL OF
EXPERIMENTAL
MARINE
BIOLOGY AND
ECOLOGY | 2000 |
|----|---|--|--|------|

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



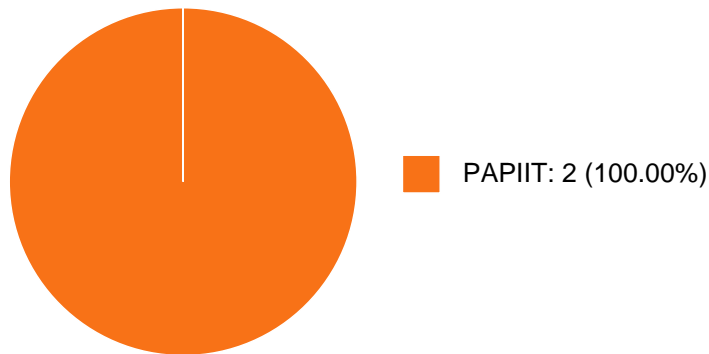
■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	XX Años de Biotecnología en el Sureste Mexicano y su aporte a la Sociedad	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ AZALIA AVILA NAVA DIANA DE YTA CASTILLO et al.	Libro Completo	2022	9786078734436
2	Microbiología Ambiental en México	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	Libro Completo	2017	9786070296178

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

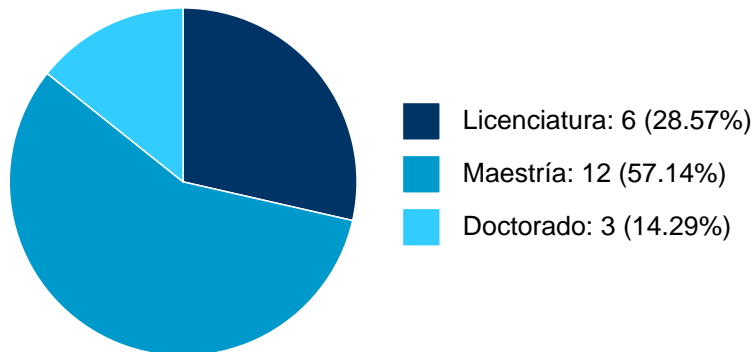


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Microarreglos de ADN para detectar agentes etiológicos en ecosistemas costeros con diferente grado de impacto atropogénico.	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Estudio de la microbiota del Mero rojo Epinephelus morio. Una poderosa herramienta para la acuacultura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelos de distribución de microorganismos con potencial biotecnológico en lagunas costeras	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Zayola Medina, Andrés Hiram,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Los microorganismos como indicadores de la calidad ambiental en cuerpos de agua de uso turístico en la Península de Yucatán : una propuesta de manejo en el contexto de la política ambiental	Tesis de Licenciatura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Ríos Contreras, Karen,	Facultad de Ciencias,	2020
3	Identificación del receptor de la lectina sérica CqL y su participación en la regulación de la respuesta inmune celular de Cherax quadricarinatus	Tesis de Doctorado	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	CRISTINA PASCUAL JIMENEZ, Sánchez Salgado, José Luis,	Facultad de Ciencias,	2018
4	Comunidades bacterianas y contaminación por coliformes en pozos profundos de Hunucmá, Yucatán	Tesis de Licenciatura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Herros Salgado, Andrea,	Facultad de Ciencias,	2018

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

5	Descubriendo las aplicaciones potenciales de los microorganismos ocultos en la zona costera de la Península de Yucatán : conocimiento para el uso y su protección	Tesis de Licenciatura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Zayola Medina, Andrés Hiram,	Facultad de Ciencias,	2018
6	Diversidad bacteriana presente en el sedimento superficial de cuatro arrecifes de coral, ubicados sobre la Plataforma Continental de la Península de Yucatán - México	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ, ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ecología, Instituto de Geología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
7	Estudio de la microbiota ambiental de la zona costera, identificación de agentes etiológicos usando tecnología de ADN	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA, LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2017
8	Estudio del microbioma de los distintos estados del desarrollo del camarón blanco (Litopenaeus vannamei, Boone, 1931)	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Castro Cubillos, Margoth Liliana,	Facultad de Ciencias,	2017
9	Evaluación de la actividad biológica de actinobacterias aisladas del Golfo de México	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Alatraste Rivera, Irma Ivette,	Facultad de Ciencias,	2016

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

10	Comparación de las comunidades microbianas de dos corales escleractinios afectados por síndromes en Akumal, Quintana Roo, México	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	JOAQUIN RODRIGO GARZA PEREZ, ERIC JORDAN DAHLGREN, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
11	Distribución de genes de candidina en actinobacterias aisladas de muestras marinas nacionales	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	PATRICIA BONILLA LEMUS, MIROSLAV MACEK, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015
12	Actinobacterias cultivables en la Laguna de Términos, Campeche, México	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Rivera García, Laura Nataly,	Facultad de Ciencias,	2015
13	Evaluación del comportamiento del parasitismo por monogeneos dactilógridos en el pargo flamenco lutjanus guttatus steindachner, 1869 (Teleostei: lutjanidae), durante la engorda en jaulas flotantes en la bahía de Mazatlán, Sinaloa, México	Tesis de Doctorado	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	MAITE MASCARO MIQUELAJAU REGUI, RAMIRO ROMAN CONTRERAS, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
14	Caracterización bioquímica parcial y determinación de la especificidad de una lectina sérica del langostino cherax quadricarinatus	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	CRISTINA PASCUAL JIMENEZ, ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2013

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

15	Estudio de la microbiota del sistema digestivo en el camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i>	Tesis de Maestría	JUAN JOSE ALPUCHE OSORNO,	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ, LUIS ANGEL MALDONADO MANJARREZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biotecnología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
16	Evaluación de concentrados proteicos vegetales en la nutrición de <i>L. Vannamei</i> : aspectos de digestibilidad, fisiológicos, bioquímicos y calidad	Tesis de Doctorado	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES, ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2011
17	Crecimiento y supervivencia de <i>Lutjanus colorado</i> (Jordan y Gilbert, 1882) en jaulas flotantes a dos densidades de siembra	Tesis de Maestría	FELIPE AMEZCUA MARTINEZ,	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ, Ángel Pérez, Claudia,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
18	Flora bacteriana funcional en el tracto digestivo del camarón blanco <i>L. vannamei</i> . Un estudio enfocado a su participación en la digestión	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	PINDARO DIAZ JAIMES, MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biotecnología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
19	Estudio de genes con expresión diferencial del camarón blanco del pacífico <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) en respuesta a dietas elaboradas con fuentes convencionales y alternativas de proteína	Tesis de Licenciatura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	ANGEL GARCIA HERNANDEZ, Chávez Calvillo, Gabriela,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2008



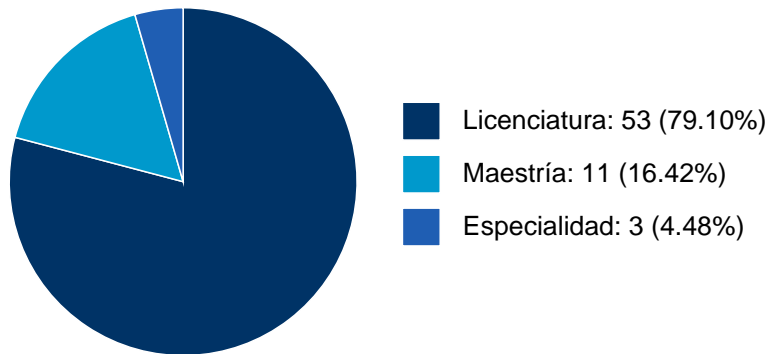
MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

20	Determinación de la filogenia y divergencia genética poblacional de Octopus maya utilizando marcadores moleculares	Tesis de Licenciatura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Juarez Valdez, Oscar Eduardo,	Facultad de Ciencias,	2008
21	Efecto de las proteínas de origen animal y vegetal de la dieta en el fenotipo de la tripsina del camarón blanco del Pacífico, Litopenaeus vannamei	Tesis de Licenciatura	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	Monroy García, Elis,	Facultad de Ciencias,	2008

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2024-2
2	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2024-2
3	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2024-2
4	Especialidad	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y GENÉTICA EN ACUICULTURA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2024-2
5	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2024-1
6	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	21	2024-1
7	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2024-1
8	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2023-2

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

9	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	6	2023-2
10	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	5	2023-2
11	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2023-1
12	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	7	2023-1
13	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	6	2023-1
14	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2022-2
15	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	7	2022-2
16	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-2
17	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-1
18	Licenciatura	ANALISIS MULTIVARIADO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	29	2022-1
19	Licenciatura	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2022-1
20	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I ORIGEN Y EVOLUCIO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	15	2022-1
21	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2021-2
22	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	Facultad de Ciencias	2	2021-2
23	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2021-1

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

24	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	2	2021-1
25	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2020-2
26	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	2	2020-2
27	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
28	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	3	2020-1
29	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
30	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENÓMICA MICROBIANA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
31	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	2	2019-2
32	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	2	2019-2
33	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
34	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	6	2019-1
35	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	2	2018-2
36	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	Facultad de Ciencias	3	2018-2
37	Especialidad	SISTEMAS DE PRODUCCION Y GENETICA EN ACUICULTURA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2018-2
38	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	3	2018-1
39	Licenciatura	ECOLOGIA Y EVOLUCION	Facultad de Ciencias	14	2018-1
40	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENÓMICA MICROBIANA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2017-2
41	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	3	2017-2
42	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA-396203	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2017-1
43	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	4	2017-1
44	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	12	2017-1
45	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2016-2
46	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2016-2
47	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	3	2016-2
48	Especialidad	SISTEMAS DE PRODUCCION Y GENETICA EN ACUICULTURA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
49	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	13	2016-1
50	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2016-1
51	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2015-2
52	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	16	2015-1
53	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2015-1

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

54	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2014-2
55	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	4	2014-1
56	Licenciatura	ECOLOGIA Y EVOLUCION	Facultad de Ciencias	16	2014-1
57	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	Facultad de Ciencias	3	2011-2
58	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	3	2011-1
59	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	13	2011-1
60	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	4	2010-2
61	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-1
62	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2010-1
63	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	16	2010-1
64	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	4	2010-1
65	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	4	2009-2
66	Licenciatura	ECOLOGIA D POBLACIONES Y COMUNID.	Facultad de Ciencias	18	2009-1
67	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	8	2009-1



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



MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

PATENTES

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

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

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	2008-2024
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