MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

Datos Generales

Nombre: MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 16-01-2019

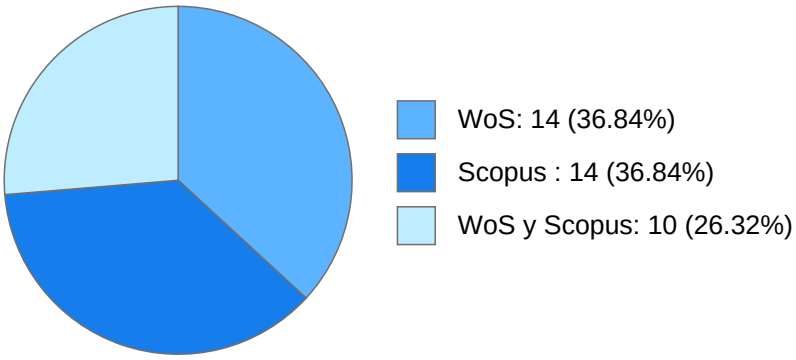
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Expression of lipid, carbohydrate, and antioxidant metabolism-related genes in juveniles of cinnamon freshwater prawn Macrobrachium acanthurus, fed diets with different levels of protein, lipids, and carbohydrates	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA Susana Alejandra Frias Gomez Madison S. Powell et al.	AQUACULTURE INTERNATIONAL	2025
2	Survival and larval development of cinnamon freshwater prawn Macrobrachium acanthurus fed different concentrations of vitamin A	MAURICIO CASTILLO DOMINGUEZ MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA SUSANA ALEJANDRA FRIAS GOMEZ et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2025
3	Microplastics pollution in tropical lakes: water, zooplankton, and fish in Central Mexico	JORGE JIMENEZ CONTRERAS MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA Raquel I. Fernandez-Medina	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2024
4	Inclusion of yeast and/or fructooligosaccharides in diets with plant-origin protein concentrates for rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) fingerlings	LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ JAVIER ALONSO CARRILLO LONGORIA MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA et al.	JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY	2020

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

5	Replacement of fish meal with corn gluten in diets for rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): effects on grown and otter pysiological parameters	JAVIER ALONSO CARRILLO LONGORIA DANIEL SANCHEZ AVILA LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	HIDROBIOLOGICA	2018
6	Contribución al conocimiento de los requerimientos nutricionales del langostino nativo (Macrobrachium acanthurus)	LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA OMAR ANGELES LOPEZ et al.	HIDROBIOLOGICA	2016
7	Effect of the substitution of fish oil with a mixture of plant-based oils in diets of rainbow trout (oncorhynchus mykiss walbaum) fingerlings on growth, phosphorus and nitrogen excretion	Mirna Leandra Enriquez Reyes Esmeralda Analleli Ramirez Velazquez LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH	2015
8	Addition of yeast and/or phytase to diets with soybean meal as main protein source: Effects on growth, P excretion and Lysozyme activity in juvenile rainbow trout (oncorhynchus mykiss walbaum)	DANIEL SANCHEZ AVILA Esleban Arvizu Sanchez LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES	2015
9	Effects of Total Replacement of Fishmeal with Spirulina Powder and Soybean Meal on Juvenile Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss Walbaum)	Gerardo Hernandez Flores LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA et al.	ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH	2012
10	Antimicrobial and general toxicity activities of Gymnosperma glutinosum: A comparative study	MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO ROCIO SERRANO PARRALES et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007
11	Antimicrobial activity of the essential oil and extracts of Cordia curassavica (Boraginaceae)	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ ANGEL DURAN DIAZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007
12	Combined effects of food concentration and temperature on competition among four species of Brachionus (Rotifera)	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA NANDINI SARMA	Hydrobiologia	2005
13	Population growth of Euchlanis dilatata (rotifera): Combined effects of methyl parathion and food (Chlorella vulgaris)	SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA NANDINI SARMA JOSE LUIS GAMA FLORES et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES	2001

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

14	Combined effects of Chlorella density and methyl parathion concentration on the population growth of Brachionus calyciflorus (Rotifera)	JOSE LUIS GAMA FLORES SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	1999
15	Effect of methyl parathion-treated prey (Brachionus calyciflorus) on the population growth of the predator Asplanchna sieboldi (Rotifera)	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA Sarma S.S.S. Nandini S.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	1998

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Nutrición en acuacultura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ JAVIER ALONSO CARRILLO LONGORIA	Libro Completo	2018	9786073010498
2	Nutrición Acuícola: Investigación y Desarrollo	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ OMAR ANGELES LOPEZ	Libro Completo	2016	9786072705937
3	Effects of plant-based feeds on the immune responses of rainbow trout oncorhynchus mykiss (Walbaum)	LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA Abad, G.Y.H.	Capítulo de un Libro	2016	9781536105889

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

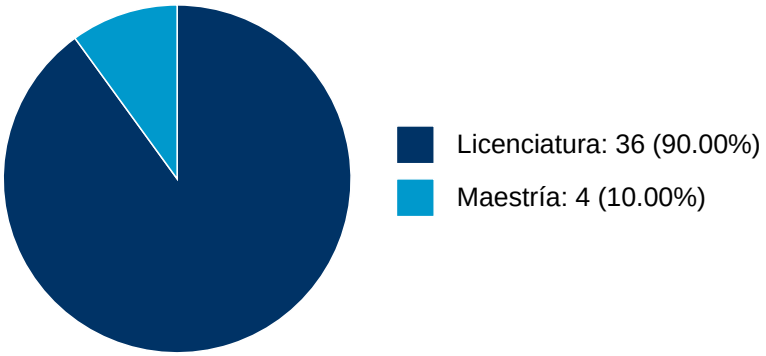
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de factores fisiológicos en trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss Walbaum 1972) alimentadas con dieta con alta concentración de proteína vegetal	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Nájera Rojas, Gerardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
2	Enseñanza-aprendizaje de la teoría evolutiva a través de las tecnologías de la información y comunicación en el bachillerato	Tesis de Maestría	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	López Benítez, Víctor Hugo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
3	Evaluación de dietas sobre respuestas metabólicas en postalarvas de Macrobrachium acanthurus	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Loredo Ranjel, Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

4	El ambiente colaborativo como estrategía didáctica en la enseñanza de la biología en estudiantes de nivel medio superior	Tesis de Maestría	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	MIGUEL MONROY FARIAS, MYRNA MIRIAM VALERA MOTA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
5	Evaluación del crecimiento y respuestas inmunes en juveniles de trucha arcoíris (oncorhynchys mykiss walbaum, 1792) alimentadas con dietas con alto contenido de proteína proveniente de gluten de maíz	Tesis de Licenciatura	OMAR ANGELES LOPEZ,	RODOLFO CARDENAS REYGADAS, MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
6	Diagnóstico ambiental del Puerto de Alvarado, Veracruz en relación con la pesquería del camarón	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CHAVEZ LOPEZ,	SERGIO CHAZARO OLVERA, MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
7	El concepto de desarrollo sustentable a través del aprendizaje basado en problemas	Tesis de Maestría	IRMA ELENA DUEÑAS GARCIA,	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA, ARLETTE LOPEZ TRUJILLO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
8	Caracterización morfológica y molecular de algunas especies de scenedesmus de México	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Corona Arzola, Armando Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
9	Los mapas conceptuales y mentales como estrategias de enseñanza-aprendizaje del tema fotosíntesis en educación media superior	Tesis de Maestría	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Márquez Juárez, Ruth Concepción,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

10	Efecto de metionina microencapsulada en diferentes concentraciones sobre poblaciones de "ceriodaphnia dubia" en cultivo	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Pérez Fuentes, Alan,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
11	Una experiencia en la enseñanza de las ciencias experimentales en el nivel básico	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Viquez Arteaga, Ma del Consuelo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
12	Remoción de nutrimentios (n:p) a partir del uso de microalgas en agua residual de la planta de tratamiento de San José del Rincón, Estado de México	Tesis de Licenciatura	OMAR ANGELES LOPEZ,	PATRICIA BONILLA LEMUS, MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
13	Determinación de los requerimientos de vitamina A, utilizando carotenoides en trucha arcoíris, en dieta con altos contenidos de origen vegetal	Tesis de Licenciatura	OMAR ANGELES LOPEZ,	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA, TERESA RAMIREZ PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012
14	Estudio preliminar de los requerimientos nutricionales para la reproducción así como el desarrollo embrionario y larval del langostino "macrobrachium acanthurus" (wiegmann) en condiciones controladas	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Villafuerte Mojica, Andy,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012
15	Cultivo piloto de tilapia (Oreochromis spp) en estanques rústicos en Tequixquiac, Estado de México	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Arvizu Sánchez, Esleban,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

16	Evaluacion de la eficacia de cuatro dietas diferentes en el crecimiento de juveniles de Chirostoma jordani	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Ariza Anzaldo, Jahir,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2008
17	Estado actual de la investigacion cientifica en atherinidos del genero Chirostoma	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Gallegos Beltran, Carlos Manuel,		2007
18	Evaluacion del rendimiento de granjas piscicolas en Villa del Carbon Estado de Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	López Victoriano, Moises,		2006
19	Efectos de las dietas enriquesidas con Vitaminas A,D y E en alevines de Poecilia reticulata (Guppy)	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Esparza Vazquez, Saul Salomon,		2006
20	Situacion actual, problematica y perspectivas de la acuacultura rural en el estado de Tlaxcala	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Hernandez Cuahquentzi , Adrian Manuel,		2003
21	Apoyo a la docencia e investigacion en la carrera de biologia	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Cruz Yañez, Lucía Alicia,		2002
22	Evaluacion de la respuesta de juveniles del pez oscar (Astronotus ocellastus) a exposiciones agudas y cronicas del sulfato de cobre en dos temperaturas	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Angeles López, Omar,		2002
23	Desarrollo y estado actual de la truticultura en el Estado de Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Valdes Ruiz, Sergio Augusto,		2001
24	Eficiencia de diferentes tipos de alimento vivo en el pez convicto Cichlasoma nigrofasciatum (Gunter)	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Meza Gonzalez, Omar Ruben,		2000

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

25	Diseño y/o asesoramiento de proyectos productivos paragrupos empresariales : biotecnologia industrial	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Gomez Gomez, Marco Antonio,	2000
26	Habitos alimentarios de Astyanax fasciatus (Cuvier,1850) en la Barranca Los Guayabos, Cuautla, Morelos	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Chaires Martinez, Leandro,	2000
27	Produccion de crias de Gymnocorymbus ternetzi (Boulenger, 1895) en condiciones de laboratorio utilizando alimento vivo	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Bolaños Nuñez, Sandra,	1999
28	Valoracion de la calidad nutricional de larvas de mosca comun (Musca domestica) incubadas en desechos organicos para la alimentacion de crias de trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Vazquez Olarra, Antonio,	1998
29	Produccion de tres microalgas bajo condiciones de laboratorio	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Hernandez Hernandez, Luis Hector,	1998
30	Evaluacion de tres dietas balanceadas comerciales en el desarrollo de juveniles de pez angel Pterophyllum scalare (Heckel, 1840), en condiciones de laboratorio	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Amador López, Romulo Javier,	1998
31	Efectos de la salinidad y densidad poblacional en el crecimiento del robalo blanco (Centropomus undecimalis, Bloch, 1792). En un sistema de recirculacion de agua en Laguna de Terminos, Campeche, Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Huerta Alba, Luis Antonio,	1998

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

32	Elaboracion y evaluacion de tres dietas conteniendo mosco (Hemiptera : Corixidae y Notonectidae) a diferentes proporciones paratilapia (Oreochromis niloticus) en condiciones de laboratorio	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Salgado Vargas, Adrian,	1995
33	Estimacion del crecimiento de la carpa comun (Cyprinus carpio. Linneo 1758) cultivada en canales con aguas residuales	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Hernandez Moreno, Maria Veronica,	1994
34	Induccion a la maduracion gonadica del langostino malayo, Macrobrachium rosenbergii (de Man) por medio de la ablacion unilateral del pedunculo ocular	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Delgadillo Cid, Mario,	1994
35	Cultivo experimental de carpa herbivora (Ctenopharyngodon idella Val.) en un canal del sistema chinampero de San Luis Tlaxialtemanco, Xochimilco	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Cortés Esquivel, Ana Laura,	1993
36	Desarrollo de una tecnica de cultivo para la produccion masiva del rotifero Brachionus calyciflorus	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Pavon Meza, Elvia Lucia,	1993

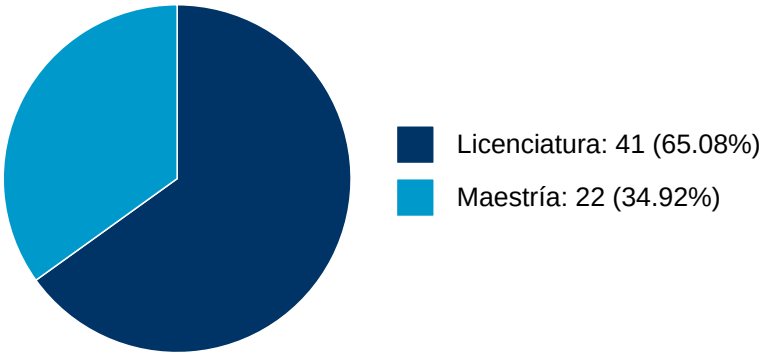
MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

37	Policultivo de langostino Macrobrachium rosenbergii y carpas, herbivora Ctenopharyngodon idellus plateada Hypophthalmichthys molitrix y cabezona Aristichthys nobilis, en estanques con fertilizacion inorganica y alimento artificial	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Flores Trejo, Enrique,	1992
38	Evaluacion del rendimiento de una granja truticola	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Valdivia Soto, Cruz Alberto,	1992
39	Determinacion de la tasa optima de alimentacion en crias de trucha arco iris (Salmo gairdneri) en el Centro Acuicola de Matzinga, Ver.	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Baez Senties, Isabel Nancy,	1991
40	Desempeno de tres dietas balanceadas, suministradas a juveniles del langostino Macrobrachium acanthurus (Wiegmann, 1836) en condiciones de laboratorio	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Fierro Cabo, Francisco,	1990

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2024-2
2	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2024-1
3	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2024-1
4	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2023-2
5	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2023-1
6	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2022-2
7	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2022-1
8	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2021-2
9	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2021-1
10	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2020-2
11	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2020-1

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

12	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2019-1
13	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2018-2
14	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-2
15	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2018-2
16	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2018-1
17	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2018-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2018-1
19	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-1
20	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2017-2
21	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-2
22	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2017-2
23	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2017-2
24	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2017-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO-396443	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
26	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396458	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
27	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396465	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
28	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396470	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
29	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396482	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
30	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2017-1
31	Licenciatura	PISCICULTURA-338628	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2016-2
32	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

33	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
34	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
35	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
36	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
37	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS-43978	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2016-2
38	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL-43163	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2016-1
39	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2015-2
40	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2015-1
41	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2014-1
42	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2014-1
43	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2013-2
44	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2012-2
45	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2012-2
46	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2012-1
47	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2012-1
48	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2011-2
49	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2011-2
50	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2011-1
51	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2011-1
52	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2010-2
53	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2010-2

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

54	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-2
55	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
56	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
57	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2009-1
58	Licenciatura	PLANEACION AREAS NATURALES PROTEG.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2008-2
59	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2008-2
60	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PARASITOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1
61	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2008-1
62	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-1
63	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

PATENTES

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

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

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