



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



**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** 42 años

---

## Nombramientos

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

---

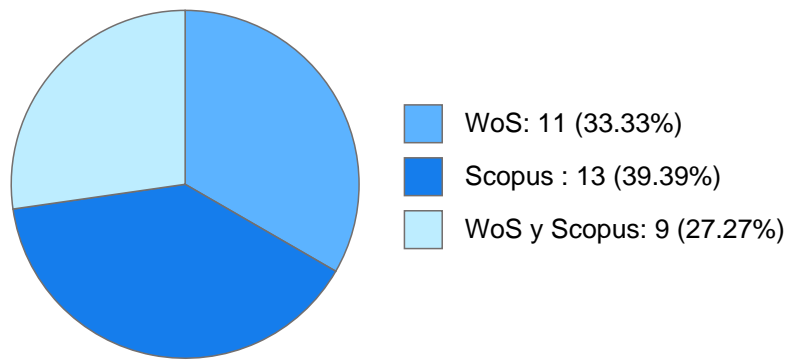
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022

**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Inclusion of yeast and/or fructooligosaccharides in diets with plant-origin protein concentrates for rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) fingerlings	LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ JAVIER ALONSO CARRILLO LONGORIA MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA et al.	JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY	2020
3	Replacement of fish meal with corn gluten in diets for rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): effects on grown and otter physiological parameters	JAVIER ALONSO CARRILLO LONGORIA DANIEL SANCHEZ AVILA LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	HIDROBIOLOGICA	2018
4	Contribución al conocimiento de los requerimientos nutricionales del langostino nativo ( <i>Macrobrachium acanthurus</i> )	LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA OMAR ANGELES LOPEZ et al.	HIDROBIOLOGICA	2016
5	Effect of the substitution of fish oil with a mixture of plant-based oils in diets of rainbow trout ( <i>oncorhynchus mykiss walbaum</i> ) 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-BAMIDEGH	2015

**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

6	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 ( <i>Oncorhynchus mykiss walbaum</i> )	DANIEL SANCHEZ AVILA Esleban Arvizu Sanchez LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES	2015
7	Effects of Total Replacement of Fishmeal with Spirulina Powder and Soybean Meal on Juvenile Rainbow Trout ( <i>Oncorhynchus mykiss Walbaum</i> )	Gerardo Hernandez Flores LUIS HECTOR HERNANDEZ HERNANDEZ MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA et al.	ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH	2012
8	Antimicrobial and general toxicity activities of <i>Gymnosperma glutinosum</i> : A comparative study	MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO ROCIO SERRANO PARRALES et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007
9	Antimicrobial activity of the essential oil and extracts of <i>Cordia curassavica</i> (Boraginaceae)	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ ANGEL DURAN DIAZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007
10	Combined effects of food concentration and temperature on competition among four species of <i>Brachionus</i> (Rotifera)	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA NANDINI SARMA	Hydrobiologia	2005
11	Population growth of <i>Euchlanis dilatata</i> (rotifera): Combined effects of methyl parathion and food ( <i>Chlorella vulgaris</i> )	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
12	Combined effects of <i>Chlorella</i> density and methyl parathion concentration on the population growth of <i>Brachionus calyciflorus</i> (Rotifera)	JOSE LUIS GAMA FLORES SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	1999
13	Effect of methyl parathion-treated prey ( <i>Brachionus calyciflorus</i> ) on the population growth of the predator <i>Asplanchna sieboldi</i> (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



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



**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

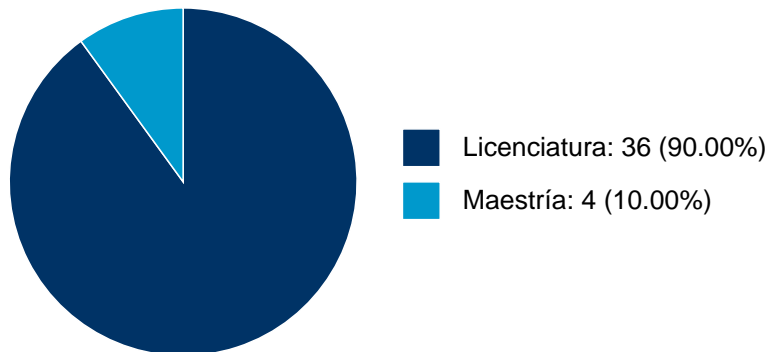
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**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 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> 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 postlarvas de <i>Macrobrachium acanthurus</i>	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 estrategia 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 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> 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 <i>scenedesmus</i> 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 nutrimentos (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	Evaluación de la eficacia de cuatro dietas diferentes en el crecimiento de juveniles de <i>Chirostoma jordani</i>	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Ariza Anzaldo, Jahir,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2008
17	Estado actual de la investigación científica en atherinidos del genero <i>Chirostoma</i>	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Gallegos Beltran, Carlos Manuel,		2007
18	Evaluación del rendimiento de granjas piscícolas en Villa del Carbon Estado de Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	López Victoriano, Moises,		2006
19	Efectos de las dietas enriquecidas con Vitaminas A,D y E en alevines de <i>Poecilia reticulata</i> (Guppy)	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Esparza Vazquez, Saul Salomon,		2006
20	Situación actual, problemática 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 investigación en la carrera de biología	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Cruz Yañez, Lucía Alicia,		2002
22	Evaluación de la respuesta de juveniles del pez oscar ( <i>Astronotus ocellatus</i> ) a exposiciones agudas y crónicas 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 <i>Cichlasoma nigrofasciatum</i> (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 : biotecnología industrial	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Gomez Gomez, Marco Antonio,	2000
26	Habitos alimentarios de <i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier,1850) en la Barranca Los Guayabos, Cuautla, Morelos	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Chaires Martinez, Leandro,	2000
27	Produccion de crías de <i>Gymnocorymbus ternetzi</i> (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 ( <i>Musca domestica</i> ) incubadas en desechos organicos para la alimentacion de crías de trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	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 <i>Pterophyllum scalare</i> (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 ( <i>Centropomus undecimalis</i> , 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

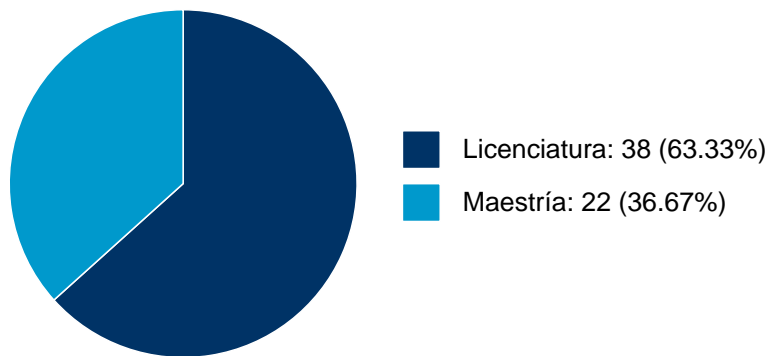
**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

37	Policultivo de langostino Macrobrachium rosenbergii y carpas, herbivora Ctenopharyngodon idellus plateada Hypophthalmichthys molitrix y cabezona Aristichthys nobilis, en estanques con fertilización inorgánica y alimento artificial	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Flores Trejo, Enrique,	1992
38	Evaluación del rendimiento de una granja triticola	Tesis de Licenciatura	MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA,	Valdivia Soto, Cruz Alberto,	1992
39	Determinación de la tasa óptima de alimentación en crías 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	Desempeño 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"	20	2023-2
2	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2023-1
3	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2022-2
4	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2022-1
5	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2021-2
6	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2021-1
7	Licenciatura	BASES PARA LA PRODUCCION ACUICOLA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2020-2
8	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2020-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2019-1
10	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2018-2
11	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-2

**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

12	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2018-2
13	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2018-1
14	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-1
15	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2018-1
16	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2018-1
17	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2017-2
18	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2017-2
19	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-2
20	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2017-2
21	Licenciatura	PISCICULTURA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2017-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO-396443	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
23	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396458	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
24	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396465	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
25	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396470	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
26	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO-396482	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-1
27	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2017-1
28	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
29	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
30	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
31	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	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	Licenciatura	PISCICULTURA-338628	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2016-2
34	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS-43978	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2016-2
35	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL-43163	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2016-1
36	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2015-2
37	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2015-1
38	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2014-1
39	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2014-1
40	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2013-2
41	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2012-2
42	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2012-2
43	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2012-1
44	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2012-1
45	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2011-2
46	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2011-2
47	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2011-1
48	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2011-1
49	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-2
50	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2010-2
51	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2010-2
52	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
53	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2



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



**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

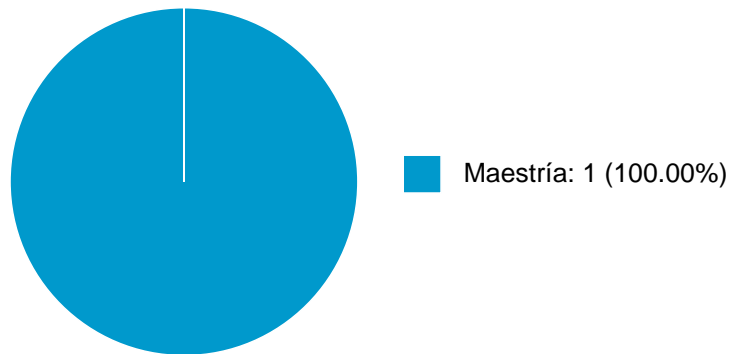
54	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2009-1
55	Licenciatura	ACUACULTURA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2008-2
56	Licenciatura	PLANEACION AREAS NATURALES PROTEG.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2008-2
57	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PARASITOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1
58	Licenciatura	MANEJO DE CULTIVOS ACUICOLAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2008-1
59	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-1
60	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1



**MARIO ALFREDO FERNANDEZ ARAIZA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	Maestría	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología)	2018	2018-2



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



**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	2008-2024
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