

MARCO ANTONIO IMUÉS FIGUEROA

Candidato a la Dirección del Departamento de Recursos Hidrobiológicos: 2021-2024

Cédula No. 12.965.837

Hoja de Vida

Formación

- Zootecnista. Universidad de Nariño
- Especialista en computación para la docencia. Universidad Antonio Nariño – Universidad Mariana, Pasto, Nariño, Colombia.
- Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Limnología y Producción de Plancton, CAUNEP, Universidad Estatal Paulista, Jaboticabal, Brasil.
- Especialista en Estadística. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
- Máster en Acuicultura. Universidad de Barcelona, España. Becario Unión Europea (Erasmus Mundus).

Experiencia

- Asistente Técnico de Estaciones Piscícolas de Nariño y Putumayo, Colombia.
- Profesor tutor de las asignaturas Informática Aplicada I y II. Programa de Tecnología en Acuicultura, Universidad de Nariño.
- Secretario Académico. Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad de Nariño,
- Coordinador Académico. Programa de Tecnología en Acuicultura. Universidad de Nariño.
- Profesor tiempo completo del programa de Ingeniería en Producción Acuícola. Universidad de Nariño.
- Director de Departamento de Recursos Hidrobiológicos y del Programa de Ingeniería en Producción Acuícola. Facultad de Ciencias Pecuarias, Universidad de Nariño.
- Representante profesoral ante el Consejo de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad de Nariño.
- Representante Profesoral ante el Comité Curricular del Departamento de Recursos Hidrobiológicos.
- Investigador escalafonado en Minciencias en la categoría de Asistente.
- Editor de la Revista Investigación Pecuaria, medio de divulgación científica de la Facultad de Ciencias Pecuarias, Universidad de Nariño.
- Coordinador de Semilleros de Investigación AQUACIENCIA. Programa de Ingeniería en Producción Acuícola, Universidad de Nariño.
- Director de trabajos de grado de pregrado y postgrado.
- Director de investigaciones estudiantiles financiadas por la VIPRI.
- Investigador principal y Coinvestigador de proyectos de investigación financiados la VIIS.
- Autor principal de proyectos financiados por Minciencias y Sistema General de Regalías.
- Evaluador de Proyectos de Minciencias.



<https://www.linkedin.com/in/marco-antonio-imu%C3%A9s-figueroa-421b0154/>



<https://www.facebook.com/maimuez>



marcoi@udenar.edu.co
maimuez@yahoo.com



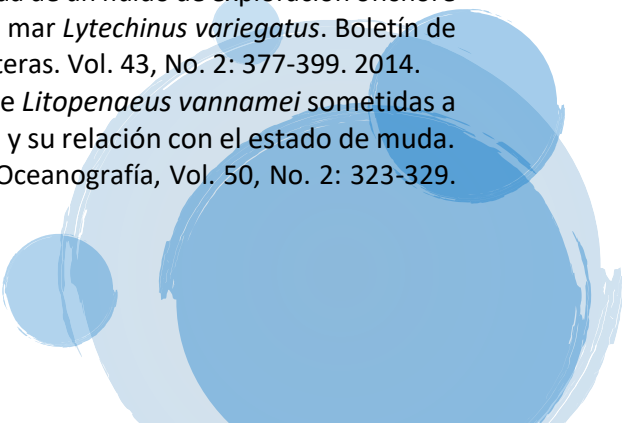
http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000276995



3006990445



Publicaciones

- Formulación de productos cárnicos procesados asistida por computador. Libro como resultado de una investigación (Incluye CD-Rom con software), 1999.
 - Perfil de inteligencia de los estudiantes de Zootecnia de la Universidad de Nariño, con miras a establecer metodologías modernas de aprendizaje. Artículo publicado en la Revista Zootecnia, Volumen 4, No. 7, 2.001, de la Facultad de Ciencias Pecuarias.
 - Efecto de los policultivos de tilapia roja (*Oreochromis sp*), cachama blanca (*Piaractus brachipomus*) y camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*) sobre el síndrome viral de la mancha blanca, en la costa pacífica nariñense. Revista Electrónica de Ingeniería en Producción Acuícola: Edición Especial de lanzamiento, Memorias del Seminario Internacional de Producción Acuícola, de Pasto, Colombia, Año 1, No. 1, 2004.
 - Comparación de dos sistemas de producción intensiva de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) en jaulas flotantes en el Lago Guamués, municipio de Pasto, Colombia. Revista Electrónica de Ingeniería en Producción Acuícola: Edición Especial de lanzamiento, Ponencia en el Seminario Internacional de Producción Acuícola, de Pasto, Colombia, Año 1, No. 1, 2004.
 - Toxicidad del glifosato en peces como indicadores biológicos y análisis de sus efectos sobre el ambiente y la salud humana. Revista Universidad y Salud, Año 7, Vol 1, No. 8, 2007. pp 16-28.
 - Contenido de ácidos grasos esenciales en trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) como fuente potencial de nutrición humana. Revista Universidad y Salud, Año 8, Vol 1, No. 10, 2008. pp 131-138.
 - Libro: Bioestadística: Aplicaciones en Producción y Salud Animal. Libro texto para la Facultad de Ciencias Pecuarias. 2009.
 - Libro: Caracterización de especies ícticas nativas presentes en cuatro ríos del departamento de Nariño, Colombia. Editorial Académica Española.
 - Evaluación de extractos de achiote (*Bixa orellana*) y de zanahoria (*Daucus carota*) incorporados en la dieta, sobre la coloración externa en guppys (*Poecilia reticulata*). Revista Investigación Pecuaria (investig.pecu.), Vol 1, No. 2, 2012.
 - Selección de hembras reproductoras de pez tigrillo (*Pimelodus pictus*), utilizando análisis discriminante. Revista Investigación Pecuaria (investig.pecu.), Vol 2, No. 1, 2013.
 - Efecto del sulfonato de alquilbenceno sobre la supervivencia de la cachama blanca (*Piaractus brachipomus*). Revista Investigación Pecuaria (investig.pecu.), Vol 1, No. 1, 2014.
 - Evaluación de la toxicidad aguda de un fluido de exploración offshore en la fecundación del erizo de mar *Lytechinus variegatus*. Boletín de investigaciones marinas y costeras. Vol. 43, No. 2: 377-399. 2014.
 - Supervivencia de poslarvas de *Litopenaeus vannamei* sometidas a la prueba de estrés osmótico y su relación con el estado de muda. Revista de Biología Marina y Oceanografía, Vol. 50, No. 2: 323-329. 2015.
- 



- Larvicultura de *Beta splendens* utilizando rotíferos *Brachionus calyciflorus* en infusorios como fuente de alimento. *Revista Orinoquía*, Suplemento Vol. 20, No. 2, año 2016.
- Treatment with a DNA methyltransferase inhibitor feminizes zebrafish and induces long-term expression changes in the gonads. *Epigenetics & Chromatin*, 2017, 10:59.
- Impactos de la acuicultura en los nutrientes del agua y macroinvertebrados bentónicos del Lago Guamuez. *Revista MVZ Córdoba*, Volumen 23 (Supl). Diciembre 2018.
- Use of diluted acids and scrub pads in the mass culture of the freshwater rotifer *Brachionus calyciflorus*. *AAAL Bioflux*, 2019, 12(4): 1156-1162.
- Population growth of *Chlorella* sp. in three types of tubular photobioreactors, under laboratory conditions. *AAAL Bioflux* 13(4): 2094-2106.
- Spawning of calanoid copepod *Acartia tonsa* at low temperature and high salinity improves hatch success for cold-stored egg production. *Aquaculture*, 530 (2021).

