



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: José Alberto Montoya

Correo electrónico: amontoya@angel.umar.mx, albmarlin@hotmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Biología por la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México DF.

Maestría en Ciencias (M en C) por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México, México DF. “Análisis de la edad, crecimiento y mortalidad del marlín rayado (*Tetrapturus audax*; Phiñippi, 1887; Pisces: Istiophoridae) en el Pacífico central mexicano”

❖ POSICIÓN ACTUAL

Puerto Ángel, Profesor-Investigador Asociado C

Experiencia docente

Cursos a nivel licenciatura: Bioestadística, Metodología de la Ciencia, Estadística, Diseños Experimentales, Métodos actualizados para el análisis de datos biológicos-pesqueros (optativa).

Cursos a nivel Maestría: Bioestadística, Análisis multivariado.

Adscrito al Instituto de Recursos

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dinámica de poblaciones y comunidades. Ictiología

Estadística y análisis multivariado aplicados a estudios biológicos

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Memorias y resúmenes de ponencias

- Ángeles-Solis, D., **Montoya-Márquez**, J.A., Torres-Hernández, P. 2009. "Morfología de los otolitos de juveniles de *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) bajo condiciones de manejo". XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Colima, Col. Del 5-7 de octubre de 2009.
- Chávez-Marfil, J. C., **Montoya-Márquez**, J.A., Torres-Huerta, A.M. 2009. "Análisis de la relación talla-peso del bagre cuatete (*Sciades guatemalensis*, Günter, 1864) en el complejo lagunar Chantuto-Panzacola, Chiapas". XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Colima, Col. Del 5-7 de octubre de 2009.
- Torres-Hernández, P. Sánchez-Luna, D., **Montoya-Márquez** J.A y Delgado-Vidal F.K. 2008. Estrategias de alimentación en juveniles de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus* L.) con base en dietas con diferente contenido proteico. Memorias del XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Tabasco, México. Octubre de 2008.
- García-Grajales, J., **Montoya-Márquez**, J.A., Buenrostro-Silva, A., Sánchez-Estudillo, L., Rosales-Jaillet, P.A. "Análisis de la abundancia y uso de hábitat del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*; Cuvier, 1807) en dos lagunas de la costa central de Oaxaca, México". XXV Simposio sobre Fauna Silvestre "Gral. MV. Manuel Cabrera Valtierra", México D.F. Del 22 al 24 de octubre del 2008
- Guzmán Castellanos, A. B., Torres Huerta, A. M., **Montoya Márquez**, J.A. 2008. Morphological variation in the dwarf round ray *Urotrygon nana* (Miyake & McEachran, 1988) from the Gulf of Tehuantepec, Mexico". Joint Meeting of Ichthyologist and Herpetologists. Del 25-27 de Julio de 2008 Montreal.
- **Montoya-Márquez**, A. y Solano-Fernández, M. "Determinación de edad y crecimiento del dorado *Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758); Pisces: Coryphaenidae en el Pacífico Sur mexicano". XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Nuevo Vallarta Nay. Del 29-31 de octubre de 2007.
- Torres-Hernández, P., Nucamendi-Rodríguez, G. y **Montoya-Márquez**, A. "Masculinización de la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* por inmersión en fluxomesterona y testosterona enantato". XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Nuevo Vallarta Nay. Del 29-31 de octubre de 2007
- Rosales-Jaillet, P.A. **Montoya-Márquez**, J.A. y **Meraz-Hernández**, J.F. "Ecología de la anidación y tamaño poblacional del *Crocodylus acutus* en el Estero "El Hueyate", Chiapas, México". XIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Veracruz. Ver. Mex. Del 13 al 15 de noviembre de 2006.
- Solano-Fernández, M y **Montoya-Márquez**, J.A. "Determinación de la relación talla-peso y factor de condición del dorado *Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758) (Osteichthyes: Coryphaenidae) en el Pacífico centro-sur mexicano". X Congreso Nacional de Ictiología. Querétaro, México. 23 octubre del 2006.

- Guzmán Castellanos A. B., J.A. **Montoya Márquez**, A. M. Torres Huerta. Caracteres morfométricos y reproductivos encontrados en la raya *Urotrygon nana* (Miyake y Miceachran, 1988) en el Golfo de Tehuantepec, Oaxaca. X Congreso Nacional de Ictiología /Sociedad Ictiológica Mexicana A. C. Octubre 2006.
- **Montoya-Márquez**, J. Alberto, Xavier Chiappa-Carrara, Manuel Gallardo-Cabello. “Análisis de la edad y el crecimiento del marlín rayado (*Tetrapturus audax*; Philippi, 1887; pisces: Istiophoridae) en el Pacífico Central mexicano”. VIII Congreso Nacional de Ictiología, Puerto Angel, Oax. México. Del 18 al 22 de Noviembre de 2002.
- **Montoya-Márquez**, J. Alberto. “Análisis de la edad, crecimiento y mortalidad del marlín rayado (*Tetrapturus audax*; Philippi, 1887; pisces: Istiophoridae) en el Pacífico Central mexicano”. Concurso de Tesis de Maestría. VIII Congreso Nacional de Ictiología, Puerto Angel, Oax. México. Del 18 al 22 de Noviembre de 2002.
- **Montoya Márquez**, J. Alberto, X. Chiappa-Carrara y M. Gallardo-Cabello. “Edad y crecimiento del marlín rayado (*Tetrapturus audax*) en el Pacífico mexicano”. 1er Taller de edad y crecimiento en elasmobranquios y pelágicos mayores. II Semana del tiburón en la UNAM, Ciudad Universitaria, México. Participación por invitación. Del 8 al 10 de Julio de 2002.
- Castillo-Rivera, M and A. **Montoya**. “Feedings habits of *Opsanus beta* (Teleostei: Batrachoididae), in a topical estuary of the Gulf of Mexico”. 49th Annual Meeting Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México. Southwestern Association of Naturalist Award. Del 25-27 de abril de 2002.
- **Montoya Márquez**, J. Alberto y X. Chiapa-Charrara. “Determinación de la relación peso-longitud, morfometría y factor de condición del Marlín rayado *Tetrapturus audax*; Philippi, 1887 (Istiophoridae) en el Pacífico mexicano”. Memorias en extenso. VII Congreso Nacional de Ictiología, México D. F. Del 21 al 24 de noviembre de 2000.

Asistencia a congresos.

- Primer Congreso Nacional de los Crocodylia en México. Del 24 al 27 de agosto de 2005. Puerto Escondido, Oax.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Beca de CONACYT para estudios de Maestría
Propuesto para la Medalla Alfonso Caso de la UNAM del año 2002.



❖ PUBLICACIONES

Artículos

- Bastida-Zavala, R., N. Barrientos-Luján, F. Benítez-Villalobos, S. García-Madriral, R.A. López-Pérez, J. Meraz-Hernando, E. Rosas-Alquecira, A.M. Torres-Huerta & A. **Montoya-Márquez**. (Sometido). Marine and coastal biodiversity from Oaxaca, Mexico. Check Lists xx: 1-97.
- Torres-Hernández, P., G.B. Nucamendi-Rodríguez, P. Pintos-Terán, J.A. **Montoya-Márquez**. 2010. Masculanización de la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* (Actinopterygii: Cichlidae) por inmersión en Fluoximesterona y testosterona enantato. Zootecnia Trop., 28(3): 341-351
- Meraz J., J.A. **Montoya-Márquez**, E. Ávila-Nahon y L. Reyes-Sánchez. 2008. Monitoreo del crecimiento del cocodrilo americano *Crocodylus acutus*, durante su primer año de vida en condiciones de cautiverio. Hidrobiológica 18(2): 125-136

Capítulos de Libro

- López-Pérez, R.A., R. Bastida-Zavala, M.S. García-Madriral, N.A. Barrientos-Luján. A.M. Torres-Huerta, A. **Montoya-Márquez**, F. Benítez-Villalobos y J.F. Meraz-Hernando. (Aceptado). ¿Cuánto sabemos de la diversidad de la fauna marina y costera de Oaxaca? In Chiappa-Carrara, X. (comp.): Recursos Acuáticos Costeros del Sureste: Tendencias actuales en investigación y estado del arte. UJAT, UNAM, UNACAR, ECOSUR Villahermosa, UAM-X, EPOMEX-UA. México. Págs.: 1-20
- Soto Luis A., A. Estradas, R. Herrera, A. **Montoya**, R. Ruíz, A. Corona y C.M. Illescas. 2009. Biodiversidad Marina en la Sonda de Campeche. In: Soto y González Macías (Eds.) 2009. PEMEX y la Salud Ambiental de la Sonda de Campeche. IMP-UNAM-Batelle-UAM. México.

Informes y reportes internos

- **Montoya-Márquez**, J. A. P. E. Flores-Cabrera, S. G. Karam Martínez, y A. L. Sarti Martínez. 2010. Tortugas marinas de los complejos lagunares Chacahua-Pastoría y Laguna Superior e Inferior, Oaxaca. Reporte final. UMAR. 2IR0609.
- Cardeña-López. R., G. Cerdanars Ladrón de Guevara, C. Alejo-Plata, A **Montoya-Márquez**, Gabriela González Medina, S. Ramos-Carrillo, 2007. Caracterización biológica y pesquera del dorado (*Coryphaena hippurus*) en el Pacífico Sur de México. Reporte SAGARPA-2003-C01-225.
- Soto, L. A., A. Estradas, R. Herrera, A. **Montoya**, R. Ruíz, A. Corona y C. Illescas. 2002. Evaluación de los efectos de las actividades petroleras costa afuera e instalaciones costeras asociadas en el ambiente marino de la Sonda de Campeche. Reporte UNAM-PUMA-IMP (37062).