

Ficha Curricular

AGUSTÍN HERNÁNDEZ HERRERA

Doctor en Ciencias en Uso Manejo y Preservación de recursos Naturales. 2001. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C.

Correo_electrónico: doc-cicimar@ipn.mx

SNI: Investigador Nacional 1

Líneas de investigación: Pesquerías, administración y gestión de Recursos Marinos.

Distinciones:

- Investigador Nacional Nivel 1. Sistema Nacional de Investigadores.
- Beca por Exclusividad de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional. (Ene 2014 – Dic 2015)
- Beca de Estímulo al Desempeño en la Investigación (EDI) del Instituto Politécnico Nacional. (Abril 2009 – Mzo 2015).
- Presidente Electo de la Sociedad Mexicana de Pesquerías, A. C. (Octubre 2013 a la fecha).
- Subdirector Académico y de Investigación del CICIMAR – IPN (Abril 2009 – Octubre 2012).
- Coordinador de la Maestría en manejo de Recursos Marinos del CICIMAR – IPN (Diciembre 2001 – Agosto 2007)
- Reconocimiento del Instituto Politécnico Nacional a la destacada actividad de Investigación de 1999 a 2013

Investigación:

- Biología reproductiva de tiburones capturados por la pesca artesanal de Baja California Sur. 2014.
- Reproducción de rayas (Chondrichthyes: Batoidea) de importancia comercial en Baja California Sur. 2012 – 2013.
- Ecología del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) a partir del uso de isotopos estables de diferentes elementos químicos. 2011.
- Estado actual del recurso y la pesquería del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en la región central del Golfo de California. 2010.

Publicaciones:

- TORRES-ROJAS, Y. E., A. HERNÁNDEZ-HERRERA, S. ORTEGA GARCÍA & M. F. SOTO-JIMÉNEZ. 2014. Feeding habits variability and trophic position of dolphinfish in waters south of the Baja California Peninsula, Mexico. *TRANSACTIONS OF THE AMERICAN FISHERIES SOCIETY* 143(2): 528 – 542.
- TORRES-ROJAS, Y. E., F. PÁEZ-OSUNA, A. HERNÁNDEZ-HERRERA, F. GALVÁN-MAGAÑA, S. AGUIÑIGA-GARCÍA, H. VILLALOBOS-ORTIZ & L. SAMPSON. 2014. Feeding grounds of juvenile scalloped hammerhead sharks (*Sphyrna lewini*) in the south-eastern Gulf of California. *HIDROBIOLOGIA* 726: 81-94.
- QUIÑONEZ-VELÁZQUEZ, C., A. HERNÁNDEZ-HERRERA, J. I. VELÁZQUEZ-ABUNADER & N. FILAURI-VALENCIA. 2013. Maturation, age, and growth estimation of the jumbo squid *Dosidicus gigas* (Cephalopoda: Ommastrephidae) in the central region of the Gulf of California. *JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH*, 32(2): 351-359.
- TORRES-ROJAS, Y. E., A. HERNÁNDEZ-HERRERA, S. ORTEGA-GARCÍA & M. DOMEIER. 2013. Stable isotope differences between blue marlín (*Makaira nigricans*) and striped marlín (*Kajikia audax*) in the southern Gulf of California. *BULLETIN OF MARINE SCIENCE* 89(2): 421 – 436.

- CERDENARES-LADRÓN DE GUEVARA, G., E. MORALES-BOJORQUEZ, C. RODRIGUEZ-JARAMILLO, A. HERNÁNDEZ-HERRERA & A. ABITIA CÁRDENAS. 2013. Seasonal reproduction of sailfish *Istiophorus platypterus* from the southeast Mexican Pacific. *MARINE BIOLOGY RESEARCH*. 9(4): 407-420.

Participación en reuniones científicas:

- TRASVIÑA-CARRILLO, L. D., A. HERNÁNDEZ-HERRERA, Y. E. TORRES-ROJAS. 2014. Preferencias en la distribución vertical del calamar gigante *Dosidicus gigas* (D'Orbigny, 1835) en la región central del Golfo de California. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía. La Paz, Baja California Sur. 3 – 6 de Junio.
- TRASVIÑA-CARRILLO, L. D., A. HERNÁNDEZ-HERRERA, Y. E. TORRES-ROJAS. 2013. Isotopos estables de oxígeno ($\delta^{18}O$) como indicadores de movimientos del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en la columna de agua. XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Cabo San Lucas, B. C. S. 1 al 4 de Octubre.
- TRASVIÑA CARRILLO, L. D., Y. E. TORRES-ROJAS, A. HERNANDEZ-HERRERA & A. SÁNCHEZ-GONZÁLEZ. 2013. ISÓTOPOS ESTABLES DE $\delta^{18}O$ Y $\delta^{13}C$ DEL CALAMAR GIGANTE *Dosidicus gigas* (Orbigny, 1835) CAPTURADO EN SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS Y VII SIMPOSIO DEL MAR DE CORTÉS. Ensenada, B. C. México. 8-12 de abril.
- ROMERO CAICEDO, A. F., A. HERNANDEZ-HERRERA & F. GALVÁN MAGAÑA. 2013. Biología reproductiva del tiburón angelito *Squatina californica* (AYRES, 1859) en el suroeste del Golfo de California, México. XIII CONGRESO DEL MAR DE CORTÉS Y VII SIMPOSIO DEL MAR DE CORTÉS. Ensenada, B. C. México. 8-12 de abril.

Dirección de tesis:

- Licenciatura: 3
- Maestría en Ciencias: 6
- Doctor en Ciencias: 2

Docencia:

- Estadística Aplicada