

❖ DATOS PERSONALES

M. Sc. Cecilia Chapa

cecychb@angel.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- ❖ Licenciatura: Universidad Autónoma de Baja California. Facultad de Ciencias Marinas. Ensenada B.C. 1995-1999. Título: Oceanólogo.
- ❖ Maestría en Ciencias Marinas Ambientales. Universidad de Auckland. Nueva Zelanda (Febrero, 2001-Mayo 2004). Título: Master of Science: Environmental and Marine

❖ POSICIÓN ACTUAL

- ❖ Profesor- Investigador Asociado “C”
- ❖ Universidad del Mar, Campus Puerto Angel.
- ❖ Pertenece al instituto de Recursos

Materias que imparte

Licenciatura en Oceanología: Oceanografía Química, Contaminación Marina

Licenciatura en Biología Marina: Oceanografía Química

Posgrado en Ecología Marina: Contaminación Marina, Oceanografía II

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Actuales:

Cuerpo Académico Oceanografía

Procesos costeros

Contaminación Marina y Procesos biogeoquímicos

Anteriormente

Análisis de contaminantes

- ❖ SIMPOSIA, CONGRESOS Y CONFERENCIAS
- ❖ Bustos-Serrano H. y **C. Chapa-Balcorta**. 1998. Cartel: El niño de 1997: Patrones superficiales de temperatura, salinidad y pH. XI Congreso Nacional de Oceanografía. Abril de 1998. Organizado por UABC y ASOCEAN. Facultad de Ciencias Marinas, UABC Ensenada, B.C.
- ❖ **Chapa-Balcorta C.** y Camiro-Vargas T.K. 1999. Ponencia: “Efecto de la temperatura sobre la tasa metabólica del erizo morado *Strogyloncentrotus purpuratus*”. VII Congreso Estudiantil de Oceanología. 25/10/99-29/10/99. Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California.
- ❖ **Chapa-Balcorta C.** 1999. Cartel: “Desarrollo de una microempresa”. VII Congreso Estudiantil de Oceanología. 25/10/99-29/10/99. Facultad de Ciencias Marinas, Ensenada, Baja California.
- ❖ **Chapa-Balcorta C.** y Stewart C. 2002. Ponencia: “Distribution of the Antifouling Booster Biocides Diuron and Irgarol 1051 in the Waitemata Harbour and Half Moon Bay Marina, Auckland”. New Zealand Marine Sciences Society Conference 2002. Septiembre, 2002. Organizado por New Zealand Marine Sciences Society (Sociedad de Ciencias Marinas de Nueva Zelanda). Nelson, NZ
- ❖ Primer congreso Nacional de Ecotoxicología y Química ambiental. Asistente. Morelos Marzo de 2004. Organizado por Sociedad Mesoamericana de Ecotoxicología y Química ambiental (AMEQA).
- ❖ **Chapa-Balcorta C.** y Stewart C 2004. Presentación oral. “Irgarol 1051 distribution around Auckland, New Zealand during winter and early spring 2002”. IV Congreso mundial de la SETAC. Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental. 14 al 18 de Noviembre, 2004. Portland, Oregon, EUA. Ponente.. [www.setac.org](http://www.setac.org)
- ❖ Bautista-Guerrero, E., A. Torres-Ariño, **C. Chapa-Balcorta** y S. Siles-Alvarado. Cartel: Biotoxinas Marinas y su Efecto en Mamíferos. VII Congreso Internacional de la SETAC Latinoamérica. Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental 16 al 20 de Octubre de 2005. Sede: Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.
- ❖ **Chapa-Balcorta, C.** y Aguilar-Zárate, G. **2007**. Cartel: “Organochlorine and organophosphorous pesticides in the lower Cacaluta River Area, Santa María Huatulco, Oaxaca, Mexico” SETAC North America 28th Annual Meeting” de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Noviembre de 2007. Milwaukee, WI, EUA

- ❖ Galicia-Jiménez MM, **Chapa-Balcorta C**, García-Alavéz R, Domínguez-Hernández F. 2008. Calidad microbiológica de las aguas superficiales de Puerto Escondido, Oaxaca. III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental. Abril 2008. México, D.F. Ponencia
- ❖ **Chapa-Balcorta C.**, Galicia-Jiménez MM, Santiago-Romero H, Moctezuma-Cantorán I. 2008. Contaminación por aguas residuales en Puerto Escondido, Oaxaca. III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental. Abril 2008. México, D.F. Ponencia.
- ❖ **Chapa-Balcorta C.** 2008 Tendencias de uso de plaguicidas en la costa de Oaxaca. III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental. Abril 2008. México, D.F. Cartel.
- ❖ Galicia-Jiménez, MM. **Chapa-Balcorta C.**, García Álvarez, R. y Domínguez-Hernández, F. 2008. Identificación de las Fuentes de contaminantes de materia fecal y su efecto en las playas de uso recreativo de Puerto Escondido, Oaxaca. XXXVI Congreso Nacional de MicrAsociación Mexicana de Microbiología A.C. Morelia, Michoacán Junio 2008.
- ❖ **Chapa-Balcorta**<sup>1</sup>, C.; Marín-Gutiérrez<sup>2</sup>, A.; Martínez-López<sup>1</sup>, R. E.; Murad-Serrano<sup>2</sup>, J. P. 2008. Hidrología del Golfo de Tehuantepec durante Julio de 2008. XV Congreso Nacional de Oceanografía y II Reunión Internacional de Ciencias Marinas. Asocean. 13-18 de Octubre, de 2008. Boca del Río, Veracruz.
- ❖ Rubio-Escalante F.J. y <sup>2</sup>**Chapa-Balcorta C.** 2008. Surfactantes en el ecosistema costero de Puerto Escondido, Oaxaca. XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar. SEP. 10 al 12 de noviembre de 2008. Villahermosa, Tabasco.
- ❖ Flores Serrano, R.M, J. V. Ríos Arana, U. Ruiz Saucedo, M. T. Alarcón Herrera, M. E. Ramírez Islas y **C. Chapa Balcorta**. “Contaminación: Riesgos de la Exposición a Sustancias Químicas”. Mesa de Expertos I. Jueves 19 de Agosto de 2010. Congreso Regional de la Sociedad de Riesgo Ambiental Latinoamérica SRALA-2010. 17-20 de Agosto de 2010, Santiago de Chile.

❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS**

Perfil deseable PROMEP 2009-2011

Miembro del Comité Coordinador de la Red Latinoamericana de Prevención y Gestión de Sitios contaminados Capítulo México (RELASC-México)

## ❖ PUBLICACIONES

- **Chapa-Balcorta, C.** y G. Aguilar-Zárate (2008). Estudio de plaguicidas en los bajos de la micro-cuenca del río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca. Diagnóstico de los recursos naturales de la bahía y microcuenca del río Cacaluta, municipio de Santa María Huatulco, Oaxaca. J. M. Domínguez-Licona. México, Universidad del Mar: 303-314. 453 pp. ISBN 978-970-9932-03-4.

## ❖ Artículos de divulgación

- **Chapa-Balcorta C.** y Guerrero-Arenas, R. 2010. Eutrofización: abundancia que mata. ¿Cómo ves? Revista de divulgación de la ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México. Año 12. No. 134. 22-25.

## ❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

- Sistema de Carbonatos en el Golfo de Tehuantepec. Coordinador: Cecilia Chapa Balcorta. Colaboradores: Dra. Auxilio Esparza Álvarez, Dr. Martín Hernández Ayón, M. en C. Antonio López Serrano. Objetivo Principal: conocer el sistema de carbonatos y la distribución de pH en el Golfo de Tehuantepec. En proceso.
- Assessment Of Pesticide Use And Environmental Levels At “Lagunas De Chacahua” National Park, Oaxaca, Mexico. Coordinadores: Dr. Jay Gan y M.Sc. Cecilia Chapa Balcorta. Colaboradores: Dr. Miguel Betancourt Lozano, M. C. Ragi A. Guerra Mendoza y M.C. Gabriela Aguilar Zárate. Financiado por UCMEXUS-CONACYT. En proceso.
- Proyecto CFE-UMAR “Caracterización de la Fauna y Calidad del Agua del Sistema de Humedales y Sistema Lagunar Estuarino y Zona Costera de la Región Baja del Rio Verde, Oaxaca”. En proceso. Vigencia 05/03/09 - 05/03/10. Actividades. A cargo del subproyecto “Caracterización Físicoquímica y calidad del agua”. Monitoreo de temperatura, salinidad, oxígeno, pH, alcalinidad, carbono orgánico, nutrientes, clorofila y bacterias patógenas.
- Estructura comunitaria del zooplancton en la zona de desembocadura del río Copalita, caracterizada a través de métodos biológicos y acústicos durante un ciclo estacional, y su relación con la hidrografía de la zona. En proceso. Vigencia del 05/03/2010 al 05/03/2011. Director: M. en C. Antonio López Serrano. Colaboradores: M. Sc. Cecilia Chapa Balcorta, Dr. Cristóbal Reyes Hernández y Francisco Benitez Villalobos.