

Jose L. Abella Gutiérrez

Calle Veracruz, Ensenada, Baja California, México
joseluisabella@gmail.com / jabella@cicese.edu.mx
tlf 6461632116

Perfil Personal

He realizado investigaciones en las escalas de poblaciones, comunidades y ecosistemas a través de diferentes disciplinas; paleoceanografía, ecología trófica y pesquerías (artesanal e industrial).

Tengo amplia experiencia en la toma y procesamiento de muestras físicas, químicas y biológicas, así como en el análisis estadístico de datos y de series de tiempo.

Tengo experiencia educativa como profesor adjunto a nivel de posgrado y en la realización de cursos de introducción a la ciencia para jóvenes. Divulgar ciencia es una de mis pasiones, puedes ver mi blog paleociencia.weebly.com

Formación

2016 Doctor en Ciencias en Ecología Marina. Paleoceanografía. CICESE. México

2009 Maestro en Ciencias en Ecología Marina. Ecología trófica. CICESE. México

2001 Licenciatura en Biología Marina. Universidad de La Laguna (Islas Canarias, España).

1995 Diploma en Gestión de espacios naturales protegidos. I.M.E.F.E. (Madrid, España)

Publicaciones y congresos

Abella Gutiérrez, J. L. 2016. Paleoproductividad de la región meridional del Sistema de la Corriente de California durante los últimos dos milenios. **Tesis doctoral CICESE.**

Kelly, C.S., N.A. O'Mara, T. Herbert, J. Abella-Gutiérrez, J.C. Herguera. (2016). Shifting Climate Modes and a Warm Little Ice Age: Paleo Productivity and Temperature Determinations from the Southern California Current Over the Last Millennium. American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco.

Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2016). Centennial variability during the Medieval Climate Anomaly observed from North to South America. XII International Congress of Paleoceanography. Utrecht.

Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2016) Sensitivity of carbon paleoproductivity in the Southern California Current System on different time scales for the last 2 ka. **Paleoceanography, 31, 953–970.**

Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2016) Relationships between the Tropical Pacific and the Southern California Current productivity at different timescales Ocean Science Meeting. New Orleans.

- Kelly, C.S., N.A. O'Mara, T. Herbert, J. Abella-Gutiérrez, J.C. Herguera. (2015). Understanding Abrupt, Natural Climate Variability Post-Industrial Revolution from the Subtropical Eastern Pacific: A Novel High Resolution Alkenone-derived Sea Surface Temperature Record. American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco.
- Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2015) Links between San Lazaro Basin carbonate productivity and Western North America mega-droughts. PACLIM
- Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2014) Ca variability in San Lázaro Basin sediments (Baja California, 25°N) as indicator of ENSO frequency in the last 2Kyr. American Geophysical Union Fall Meeting. San Francisco.
- Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2014) Are Santa Barbara Basin anchovy scales controlled by a strengthened California Current? Calcofi
- Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2014) Relaciones de la productividad de los carbonatos con la variabilidad del ENOS en la frontera sur del Sistema de Corrientes de California durante los últimos 2000 años. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta
- Abella-Gutiérrez, J. y A. Quintanilla (2014) Educación científica para jóvenes mexicanos a través de redes internacionales de mentoreo. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta
- Abella-Gutiérrez, J. y J.C. Herguera (2013) Links between climate oscillations and system productivity through XRF analysis of sediment cores from San Lázaro Basin. XI International Congress of Paleoceanography. Sitges.
- Abella-Gutiérrez, J., S. Ibarra, T. Sinicrope (2010) Efecto de la herbivoría por brantas sobre la comunidad de *Z. marina* en un gradiente natural de nutrientes. XVI Congreso Nacional de Oceanología (México).
- Abella-Gutiérrez, J (2009). Efectos de la herbivoría de la brantas y los florecimientos algales en la comunidad de *Zostera marina*. **Tesis de maestría. CICESE. 110 paginas**
- Abella-Gutiérrez, J., S. Ibarra, T. Sinicrope (2008) Eventos de herbivoría intensa aceleran el remplazo de las praderas de *Z. marina* por algas verdes oportunistas. XV Congreso Nacional de Oceanología (México).
- Manent-Sintes, P. y J. Abella-Gutiérrez (2007). Contribución al conocimiento sobre el crecimiento del pejerrey *Atherina boyeri* Risso, 1810 en el norte de Menorca (islas Baleares, Mediterráneo occidental). **Boletín Instituto Español de Oceanografía 23 (1-4): 115-119.**
- Manent, P. y J. Abella-Gutiérrez (2006). "Population biology of *Palaemon adspersus* (Decapoda, Caridea) in Fornells Bay, Balearic Islands, western Mediterranean". **Crustaceana 79 (11): 1297-1308.**
- Abella-Gutiérrez, J. y P. Manent Sintés (2006). Comunidad de peces de la pradera de *Cymodocea nodosa* en la bahía de Fornells, Menorca (Mediterráneo Occidental). XIV Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. Barcelona
- Manent-Sintes P. y J. Abella-Gutiérrez (2006). Comunidades de peces asociadas a fondos blandos en la bahía de Fornells (Menorca, Mediterráneo Occidental). Importancia de la bahía como zona de reclutamiento. XIV Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. Barcelona
- Manent-Sintes, P y J. Abella-Gutiérrez (2006). Aspectos biológicos y ecológicos de *Syngnathus abaster* en la bahía de Fornells (Mediterráneo Occidental). XIV Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. Barcelona

Manent-Sintes, P. y J. Abella-Gutiérrez (2005) "Catálogo preliminar de la ictiofauna asociada a diferentes hábitats de una bahía somera y protegida en la reserva marina del norte de Menorca, Mediterráneo occidental". **Boletín de Historia Natural de Baleares Vol 48 (87-94)**.

Manent Sintes, P. y J. Abella-Gutiérrez (2005). "Primera cita de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) en aguas de Menorca". **Boletín de Historia Natural de Baleares Vol 48 (39-42)**.

Abella-Gutiérrez J. y P. Manent-Sintes (2005). La Comunitat de peixos de la badia de Fornells. Conferencia invitada. El Medi Mari de Menorca: Investigacions recents. IME-Museu de Menorca-Govern Balear.

Proyectos de investigación

2010 Physical and Biogeochemical response in the California Current System during warming periods: Glacial-Holocene transition. CONACyT

2008 Efecto de la herbivoría de las brantas sobre la comunidad de pastos marinos en un gradiente natural de nutrientes. CONACyT

2007 Brant effects on eelgrass beds communities in Bahía de San Quintín. UC-Mexus.

2003 Estudio de impacto de la moixonera. Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear.

2002 Biología reproductiva y evaluación poblacional de *Syngnathus abaster* en la comunidad de *Cymodocea nodosa*. Institut Menorquí d'Estudis.

2001 Parámetros biológicos y evaluación de *Palaemon serratus*, *P. adpersus*, *P. elegans*, *P. longirrostris* (Caridea, Decapoda), como recurso para la pesca recreativa en la Bahía de Fornells. Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear.

Estancias académicas, cruceros y experiencia laboral

2015 Profesor curso "Rocas ecológicas: una introducción a la Geofísica". Club de ciencias Ensenada 2014

2014 Estancia en el laboratorio de XRF del archivo Geologico de Scripps

2012 Urbino Summer School in Paleoclimatology

2011Crucero "SALA-11": Respuesta Física y Biogeoquímica en el Sistema de Corrientes de California durante periodos de calentamiento. Transición Glacial-Holoceno.

2011 Tecnico en el laboratorio de Isotopos estables. CICESE

2010 Crucero "Xiximi-1". Establecimiento de una línea base de indicadores biogeoquímicos y ecológicos en aguas profundas del Golfo de México.

2010 Observador pesquero. TRAGSATEC

2007 Técnico de campo para la realización del Atlas de distribución de Fanerógamas marinas de Canarias, realizado por el ICCM (Universidad Las Palmas de Gran Canarias).

2005 Observador pesquero. TRAGSATEC

2004 Responsable de campo proyecto life "Erradicación de *Carpobrotus edulis* en las Islas Baleares".

- 2004 Anidamiento y población de la tortuga Laud (*Dermochelys coriacea*) en la reserva Pacuare (Costa Rica).
- 2003 Auxiliar de investigación en el área de Menorca del proyecto Life “población de la tortuga boba (*Caretta caretta*) en el Mediterráneo occidental”.
- 2002-2003 Técnico en análisis microbiológico de aguas de mar y arenas de playa de Menorca. Conselleria de Salut i Consum, Govern Balear.
- 2002 Estudio de la comunidad de peces en *Posidonia oceánica*. Institut Menorquí d’Estudis.
- 2002 Estudio del recubrimiento de las comunidades algares intermareales en el levante menorquí dentro del estudio “Calidad ambiental de las aguas litorales menorquinas, basándose en la presencia y abundancia de *Cystoseira mediterranea*”. Institut Menorquí d’Estudis.
- 2000 Guía en el “Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra”