



CV

Juan José Kasper Zubillaga

RFC: KZJ591218

Teléfono trabajo: 56225690

Correo electrónico: kasper@cmarl.unam.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estancia Postdoctoral
Victoria University of Wellington
School of Earth Sciences
Wellington, Nueva Zelandia
1999-2001.

Doctorado
Instituto de Geología
Universidad Nacional Autónoma de México
CDMX, México
1994-1999

Maestría
University College of North Wales
School of Ocean Sciences
Gales, Reino Unido
1989-1991

Licenciatura en Oceanología
Universidad Autónoma de Baja California
Escuela Superior de Ciencias Marinas
Ensenada, Baja California, México
1979-1985

TRABAJO ACTUAL Y CATEGORIA

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad Nacional Autónoma de México
Investigador Titular A TC. Interino
Pride C.
Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I, período 2015-2017.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN.

- 1.- Estudio de Procedencia en Ambientes Sedimentarios Recientes mediante el uso de los Minerales Ligeros y Pesados (Proyecto Interno del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología No. 109. Contrato por Concurso de Oposición Abierto. UNAM Agosto 2008. Vigente. Proyecto Papiit No. INI112811- "Análisis de sedimentos recientes en le costa noreste del Golfo de México: implicaciones para procesos costeros a partir de la presencia de minerales de importancia económica y geoquímica de sedimentos". DGAPA. Universidad Nacional Autónoma de México, 2013. Concluido.
- 2.- Sedimentología de ambientes sedimentarios recientes (playas, dunas y ríos).
- 3.-Estudio de minerales pesados y magnéticos en sedimentos de playa , duna y río para determinaciones de a) transporte litoral, b) procedencia de sedimentos siliciclásticos, c) clima y morfología. Dinámica de dunas costeras. Transporte eólico y relevancia en proyectos piloto de energía eólica.
- 4.- Estudios biogeoquímicos en playas carbonatadas de México. Geoquímica ambiental en el estudio de fracciones biógenas (moluscos, corales, foraminíferos) en playas y dunas

ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS E INDIZADAS

Kasper-Zubillaga, J.J., Arellano-Torres, E., Armstrong-Altrin, J.A., Sial, A.N. 2017. A study of carbonate beach sands from the Yucatan Peninsula, Mexico. Carbonates and Evaporites. V. 32 1-12 DOI 10.1007/s13146-015-0283-0.

Kasper-Zubillaga, J.J., Linares-López, C., Espino de la Fuente Muñoz, C. 2016. Provenance of opaque minerals (OM) in coastal sands, Western Gulf of Mexico, Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. V. 68, 323-338.

Armstrong-Altrin, J.A., Lee, Y.I., **Kasper-Zubillaga, J.J.**, Trejo-Ramírez, E., 2016. Mineralogy and geochemistry of sands along the Manzanillo and El Carrizal beaches, southern Mexico: implications for provenance and tectonic setting. *Geological Journal*. DOI: 10.1002/gj.2792.

Kasper-Zubillaga, J.J., Armstrong-Altrin, J.S., Rosales-Hoz, L., 2014. Geochemical study of corals from the Puerto Morelos Reef, Southeastern Mexico. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. V. 151, 78-87

Armstrong-Altrin, J.S., Nagarajan, R., Lee, Y.I., **Kasper-Zubillaga, J.J.**, Córdoba-Saldaña, L.P. 2014. Geochemistry of sands along the San Nicolás and San Carlos beaches, Gulf of California, Mexico: implications for provenance and tectonic setting. *Turkish Journal of Earth Sciences*, v. 23, 533-558, doi:10.3906/yer-1309-21

Kasper-Zubillaga, J.J., Armstrong Altrin, J.S., Carranza-Edwards, A., Morton-Bermea, O., Lozano Santa Cruz R., 2013. Control in beach and dune sands of the Gulf of Mexico and the role of nearby rivers. *International Journal of Geosciences* v. 4, 1157-1174

John S. Armstrong-Altrin, Yong Il Lee, **Juan J. Kasper-Zubillaga**, G. Nelson Eby, Daniel Garcia, A. Carranza-Edwards, Vysetti Balaram, Norma Liliana Cruz-Ortiz, 2012. Geochemical composition of beach sands from the western Gulf of Mexico, Mexico: Implication for provenance. *Chemie Der Erde. Geochemistry*, v. 72 345–362

Armstrong-Altrin, J., Madhavaraju, Alcides, N.S., **Kasper-Zubillaga, J.J.** and Flores-Castro 2011. Petrography and stable isotope geochemistry of the Cretaceous El Abra limestones (Actopan), Mexico: Implication on diagenesis. *Journal of the Geological Society of India*. V. 77, 349-359

Kasper-Zubillaga, J.J., Rosales-Hoz, L., Bernal, J.P. 2010. Rare earth elements in corals from the Isla de Sacrificios Reef, Veracruz, Mexico. *Chemie Der Erde*. V. 70, 55-60.

Carranza- Edwards, A., **Kasper-Zubillaga, J.J.**, Rosales-Hoz, L, Morales de la Garza E., Lozano Santa-Cruz, R. 2009. Beach sand composition and provenance in a sector of the southwestern Mexican Pacific. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. V26, 433-447

Kasper-Zubillaga J.J. 2009. Roundness in quartz grains from inland and coastal dune sands, Altar Desert, Sonora, Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. V. 61, 1-12.

Rosales-Hoz, L, **Kasper-Zubillaga, J.J.**, Carranza- Edwards, A., Celis Hernandez, O. 2008. Geochemical composition of surface sediments around the Veracruz reef System (VRS) of Isla de Sacrificios, Gulf of Mexico, Mexico. *Hidrobiologica*. V.18, n.2, pp. 155-165.

Kasper-Zubillaga J.J., Carranza Edwards A. Morton-Bermea O. 2008. Heavy minerals and rare earth elements in coastal and inland dune sands of El Vizcaino Desert, Baja California Peninsula, Mexico. *Marine Georesources and Geotechnology*. V 26, 172-188.

Kasper-Zubillaga J.J., Acevedo-Vargas, B., Morton-Bermea O. and Ortiz-Zamora, G. 2008. Rare earth elements of the Altar Desert dune and coastal sands, northwestern México. *Chemie Der Erde-Geochemistry*. V. 68, 45-59.

Kasper-Zubillaga J.J. and Zolezzi-Ruiz H., 2007. Grain size, mineralogical and geochemical studies of coastal and inland dune sands from the El Vizcaino Desert, B.C. México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. V24 (3), 423-438.

Kasper-Zubillaga J.J., Carranza-Edwards A. and Morales de la Garza E. 2007. Textural characterization of beach sands from the Gulf of California, México: implications for coastal processes and relief. *Ciencias Marinas*. V.33 (1), 83-9. (FI=0.82).

Kasper-Zubillaga J.J. and Faustinos-Morales R., 2007. Scanning Electron Microscopy (SEM) analysis of quartz grains in dune sands, NW Mexico. *Ciencias Marinas*. V.33 (1), 11-22

Kasper-Zubillaga J.J., Zolezzi-Ruiz H., Carranza Edwards A., Girón García, P. Ortiz-Zamora, G.V. and Palma, M. 2007. Sedimentological, modal analysis and geochemical studies of desert and coastal dunes, Altar Desert, NW México. *Earth Surface Processes and Landforms*. V.32, 498-508. DOI: 10.1002/esp.1402

Kasper-Zubillaga J.J., Ortiz-Zamora, G.V., Dickinson WW, Urrutia-Fucugauchi J. and Soler-Arrechalde AM 2007. Textural and compositional controls on modern beach and dunesands, New Zealand. *Earth Surface Processes and Landforms*. V.32, 32, 366–389 DOI: 10.1002/esp.1403

Kasper-Zubillaga J.J. and Carranza Edwards A., 2005. Grain size discrimination between sands of desert and coastal dunes from Northwestern Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. V 22, 383-390.

Kasper-Zubillaga J.J., Dickinson WW, Carranza Edwards A., Hornelas-Orozco, Y. 2005. Petrography of quartz grains in beach and dune sands of Northland, North Island, New Zealand. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics* V 48 649-660.

Kasper-Zubillaga J.J. and Carranza Edwards A., 2003. Modern sands of the Gulf of México: discriminating fluvial and coastal sand composition. *Ciencias Marinas* V 29 (4B) 621-630.

Kasper-Zubillaga J.J. and Dickinson WW, 2001. Discriminating depositional environments of sands from modern source terranes using modal analysis. *Sedimentary Geology* V 143 149-167.

Kasper-Zubillaga J.J., Carranza Edwards A. and Rosales-Hoz L. 1999 Petrography and geochemistry of Holocene sands in the western Gulf of Mexico: implications for provenance and tectonic setting. *Journal of Sedimentary Research*. V 69 1002-1010.

Ledesma-Vázquez J. y **Kasper-Zubillaga J.J.** 1989 Interpretación geológica y paleoceanográfica de los miembros La Misión y Los Indios de la Formación Rosarito beach (Mioceno Medio) Baja California, México. *Ciencias Marinas* V 15 21-44.

CITAS (C).

C = 272* Kasper-Zubillaga aparece como autor de correspondencia (72 %) y el resto como co-autor (28 %). *Fuente Scopus

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

Licenciatura:

Alumno: José Luis Nava Marín. “Distribución biogénica en relación con el tamaño de grano en el noroeste de la costa de Yucatán.” Facultad de Ciencias, UNAM. Abril 2016. Concluida. En trámite de titulación, 2016.

Alumna: Stella Margarita Muñoz Meneses. “Estudio geoquímico y granulométrico de los sedimentos de la costa norte de Yucatán, México”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales. Abril 2016.

Alumno: César Augusto Santoyo Ramos. “Análisis de datos de elementos de tierras raras (ETR) de sedimentos de playa en Yucatán, México”. Facultad de Ingeniería. UNAM. Concluida., 2016.

Alumna: Nazul Márquez Sánchez. “Geoquímica de corales en el arrecife de Puerto Morelos, Quintana Roo , México” Universidad Autónoma Metropolitana. Modalidad Servicio Social y Grado (tesina). Concluida. 30 de Septiembre 2011

Alumna: Circe Guadalupe Gonzáles Contreras. “Estudio de la relación de los parámetros texturales de arena de playa y la distribución de moluscos en la costa sur de Tamaulipas, México. Facultad de Ciencias, UNAM. Enero 2010.

Alumna: Rosa Faustinos Morales. “Estudio de rasgos superficiales en granos de cuarzo de dunas costeras y desérticas de Sonora, México”. Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre 2005

Alumno: Hugo Zolezzi Ruiz. “Origen composicional y alteración química en dunas del desierto y costeras del Estado de Sonora, México” . Facultad de Ingeniería. UNAM. Agosto 2005

Maestría:

Alumno: Hugo Zolezzi Ruiz. “Modelo composicional del campo de dunas de Sebastián Vizcaíno Baja California, México”. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Mención honorífica. Concluida: Julio 2007.

DOCENCIA (cinco años)

Estadística Aplicada a Datos Oceanográficos. Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la Universidad Nacional Autónoma de México. Semestres 2011-2, 2013-2, semestre actual 2016-2. 144 hrs.

Seminario de Sedimentología. Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2012-2 , 2015-2. 96 hrs.

Geología. Propedéutico del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la Universidad Nacional Autónoma de México. 10 hrs.

Taller de Redacción de Anteproyectos, Tesis Profesionales y Artículos Científicos. Abierto a cualquier Institución. Sede : Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la Universidad Nacional Autónoma de México. Octubre-Noviembre 2013, 2016. 32 hrs.

Becas otorgadas

CONACyT- Estancia Postdoctoral (Victoria University of Wellington, Nueva Zelandia)1999-2001

CONACyT- Doctorado (Instituto de Geología, UNAM, México) 1994-1999

Consejo Británico- Maestría- (University College of North Wales, Gales, Reino Unido de la Gran Bretaña) 1987-1989