



## **PAUL ANDREW BLANCHON**

### **Datos Generales**

**Nombre:** PAUL ANDREW BLANCHON

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 25 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología  
Desde 16-05-2013

---

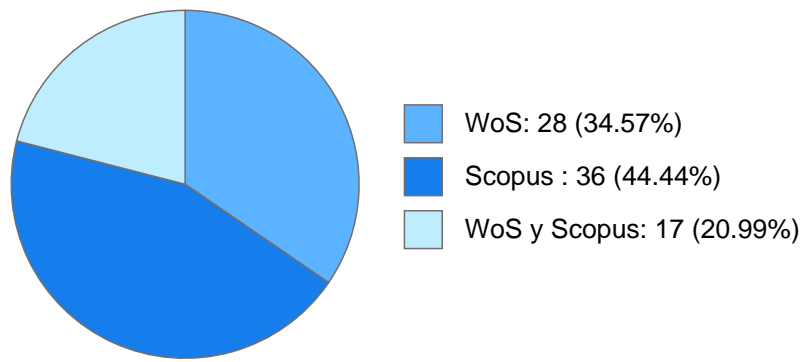
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2013 - VIGENTE  
SNI I - 2012  
PRIDE C 2010 - 2024  
PRIDE Fijo - 2010

**PAUL ANDREW BLANCHON**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Centennial-scale gaps in a 5500-year acroporid growth trajectory from a Caribbean coral reef	PAUL ANDREW BLANCHON JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU EDLIN JOSE GUERRA CASTRO et al.	Royal Society Open Science	2025
2	Lower skeletal extension in Pleistocene <i>Orbicella</i> ( <i>Montastraea</i> ) corals than in their modern counterparts	PAUL ANDREW BLANCHON JUAN PABLO CARRICART GANIVET ERIC JORDAN DAHLGREN et al.	Frontiers In Marine Science	2023
3	Geomorphically controlled coral distribution in degraded shallow reefs of the Western Caribbean	PAUL ANDREW BLANCHON LORENZO ALVAREZ FILIP Alexis Enrique Medina-Valmaseda et al.	PEERJ	2022
4	Linear breakwater reefs of the greater Caribbean: Classification, distribution & morphology	PAUL ANDREW BLANCHON EDLIN JOSE GUERRA CASTRO ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA et al.	PLOS ONE	2022
5	Revised postglacial sea-level rise and meltwater pulses from barbados	PAUL ANDREW BLANCHON Medina-Valmaseda A. Hibbert F.D.	Open Quaternary	2021
6	The role of geomorphic zonation in long-term changes in coral-community structure on a Caribbean fringing reef	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ LORENZO ALVAREZ FILIP ERIC JORDAN DAHLGREN et al.	PEERJ	2020
7	The use of artificial substrate units to improve inventories of cryptic crustacean species on Caribbean coral reefs	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ PAUL ANDREW BLANCHON FERNANDO ALVAREZ NOGUERA et al.	PEERJ	2020

**PAUL ANDREW BLANCHON**

8	Travels in the Yucatan, Mexico: Chasing Beach Change after Hurricane Wilma	PAUL ANDREW BLANCHON David M. Kennedy Nick Mulcahy	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2020
9	Faunal mortality associated with massive beaching and decomposition of pelagic Sargassum	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ PAUL ANDREW BLANCHON ANTONIO ALMAZAN BECERRIL et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2019
10	Retrograde Accretion of a Caribbean Fringing Reef Controlled by Hurricanes and Sea-level Rise	PAUL ANDREW BLANCHON JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU Simon Richards et al.	Frontiers In Earth Science	2017
11	Hurricane-induced shoreline change and post-storm recovery: northeastern Yucatan Peninsula, Mexico	PAUL ANDREW BLANCHON Mulcahy, Nicholas Kennedy, David M.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2016
12	Community structure and palaeoecological implications of calcareous encrusters on artificial substrates across a Mexican Caribbean reef	PAUL ANDREW BLANCHON Hepburn, L. J. Murphy, G. et al.	Coral Reefs	2015
13	Postglacial Fringing-Reef to Barrier-Reef conversion on Tahiti links Darwin's reef types	PAUL ANDREW BLANCHON Marian Granados Corea Abbey, Elizabeth et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2014
14	Accuracy of IKONOS for mapping benthic coral-reef habitats: A case study from the Puerto Morelos Reef National Park, Mexico	Paula Andrea Zapata Ramirez PAUL ANDREW BLANCHON Olioso, Albert et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2013
15	Gender-related differences in the apparent timing of skeletal density bands in the reef-building coral <i>Siderastrea siderea</i>	JUAN PABLO CARRICART GANIVET L. F. Vasquez Bedoya PAUL ANDREW BLANCHON et al.	Coral Reefs	2013
16	Sensitivity of Calcification to Thermal Stress Varies among Genera of Massive Reef-Building Corals	JUAN PABLO CARRICART GANIVET Israel Cruz Ortega PAUL ANDREW BLANCHON et al.	PLOS ONE	2012
17	Corals record persistent multidecadal SST variability in the Atlantic Warm Pool since 1775 AD	Luis Fernando Vasquez Bedoya PAUL ANDREW BLANCHON Cohen, Anne L. et al.	Paleoceanography	2012
18	$\delta^{44}/^{40}\text{Ca}$ variability in shallow water carbonates and the impact of submarine groundwater discharge on Ca-cycling in marine environments	PAUL ANDREW BLANCHON Holmden C. Papanastassiou D.A. et al.	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2012
19	Meltwater pulses	PAUL ANDREW BLANCHON	Encyclopedia Of Earth Sciences Series	2011

**PAUL ANDREW BLANCHON**

20	Back-stepping	PAUL ANDREW BLANCHON	Encyclopedia Of Earth Sciences Series	2011
21	Last interglacial and reef development	PAUL ANDREW BLANCHON	Encyclopedia Of Earth Sciences Series	2011
22	Geomorphic zonation	PAUL ANDREW BLANCHON	Encyclopedia Of Earth Sciences Series	2011
23	Controls on Coral-Ground Development along the Northern Mesoamerican Reef Tract	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ Adan G. Jordan Garza PAUL ANDREW BLANCHON et al.	PLOS ONE	2011
24	Reef demise and back-stepping during the last interglacial, northeast Yucatan	PAUL ANDREW BLANCHON	Coral Reefs	2010
25	Rapid sea-level rise and reef back-stepping at the close of the last interglacial highstand	PAUL ANDREW BLANCHON Eisenhauer, Anton Fietzke, Jan et al.	Nature	2009
26	Comments on "corrected western Atlantic sea-level curve for the last 11,000 years based on calibrated 14C dates from Acropora palmata framework and intertidal mangrove peat" by Toscano and Macintyre [Coral Reefs (2003) 22:257-270]	PAUL ANDREW BLANCHON	Coral Reefs	2005
27	Taphonomic differentiation of Acropora palmata facies in cores from Campeche Bank Reefs, Gulf of México	PAUL ANDREW BLANCHON Perry C.T.	Sedimentology	2004
28	Asphalt Volcanism and Chemosynthetic Life in the Campeche Knolls, Gulf of Mexico	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES PAUL ANDREW BLANCHON MacDonald I.R. et al.	Science	2004
29	Influence of wave energy on Holocene coral reef development: An example from Ishigaki Island, Ryukyu Islands, Japan	PAUL ANDREW BLANCHON Yamano H. Abe O. et al.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2003
30	Holocene sea-level change and tectonic uplift deduced from raised reef terraces, Kikai-jima, Ryukyu Islands, Japan	PAUL ANDREW BLANCHON Sugihara K. Nakamori T. et al.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2003
31	Are catch-up reefs an artefact of coring?	PAUL ANDREW BLANCHON Blakeway D.	Sedimentology	2003
32	Discovery of a submerged relic reef and shoreline off Grand Cayman: Further support for an early Holocene jump in sea level	PAUL ANDREW BLANCHON Jones B. Ford D.C.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2002



## PAUL ANDREW BLANCHON

33	Multi-stage reef development on Barbados during the Last Interglaciacion	PAUL ANDREW BLANCHON Eisenhauer A.	QUATERNARY SCIENCE REVIEWS	2001
34	Hurricane control on shelf-edge-reef architecture around Grand Cayman	PAUL ANDREW BLANCHON Jones B.	Sedimentology	1997
35	Anatomy of a fringing reef around Grand Cayman: Storm rubble, not coral framework	PAUL ANDREW BLANCHON Jones B. Kalbfleisch W.	JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH	1997
36	Lagoon-shelf sediment exchange by storms-evidence from foraminiferal assemblages, east coast of Grand Cayman, British West Indies	PAUL ANDREW BLANCHON Li C. Jones B.	JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH	1997



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**PAUL ANDREW BLANCHON**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

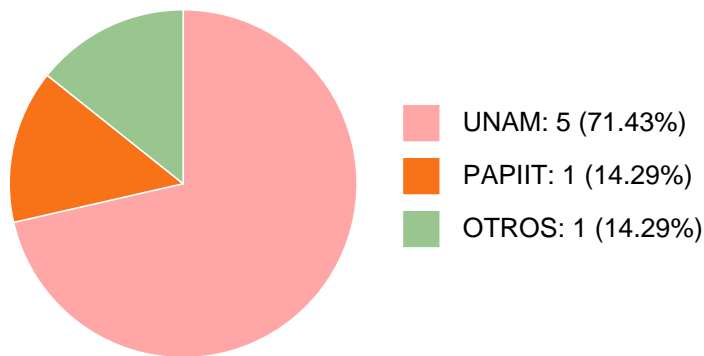
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**PAUL ANDREW BLANCHON**

**PAUL ANDREW BLANCHON**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de los arrecifes del Atlántico durante el Holoceno y el Pleistoceno.	PAUL ANDREW BLANCHON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Desarrollo de los arrecifes del Indo - Pacífico durante el Holoceno y el Pleistoceno.	PAUL ANDREW BLANCHON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	31-12-2021
3	Estimación del nivel del mar y la temperatura superficial del océano del último máximo interglaciar en el Pleistoceno en arrecifes fósiles, Quintana Roo, México.	PAUL ANDREW BLANCHON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
4	¿El desarrollo geológico de los arrecifes franjas del Caribe es homogéneo o heterogéneo en el espacio y el tiempo?	PAUL ANDREW BLANCHON	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
5	Desarrollo de los arrecifes del Atlántico durante el Holoceno y el Pleistoceno.	PAUL ANDREW BLANCHON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025
6	Desarrollo de los arrecifes del Indo - Pacífico durante el Holoceno y el Pleistoceno	PAUL ANDREW BLANCHON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**PAUL ANDREW BLANCHON**

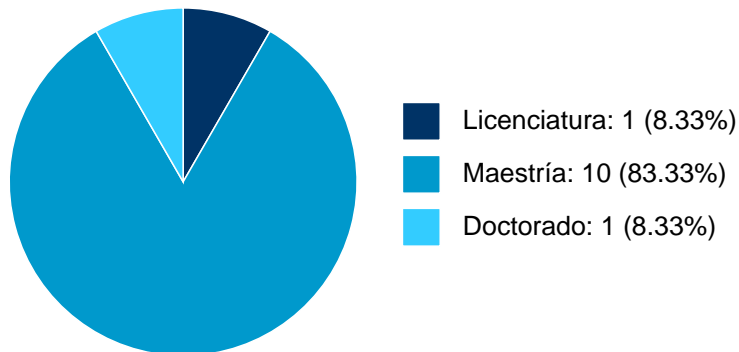
7	Estudiar la estructura tridimensional del arrecife de la franja de Punta Maroma en la sección norte del arrecife Mesoamericano.	PAUL ANDREW BLANCHON	Recursos CONAHCyT	08-11-2019	30-11-2023
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------	------------	------------



**PAUL ANDREW BLANCHON**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio comparativo de las características esclerocronológicas del coral hermatípico Porites astreoides en el arrecife de Puerto Morelos bajo diferentes condiciones ambientales	Tesis de Maestría	GUILLERMO JAVIER HORTA PUGA,	LORENZO ALVAREZ FILIP, JUAN PABLO CARRICART GANIVET, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2024
2	Características esclerocronológicas y diseppimentos de Orbicella faveolata durante el Pleistoceno tardío (MIS-5E) en el Arrecife de Punta Maroma, Quintana Roo	Tesis de Maestría	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU,	JUAN PABLO CARRICART GANIVET, PAUL ANDREW BLANCHON, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023
3	Zonation, structure and geological development of a fringing reef at Mahahual	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	Islas Domínguez, Eduardo Gabriel,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2022

**PAUL ANDREW BLANCHON**

4	Controles ambientales sobre la morfología y la ecología de los arrecifes de franja en el noreste de la Península de Yucatán, México	Tesis de Doctorado	LORENZO ALVAREZ FILIP,	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU, PAUL ANDREW BLANCHON, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2021
5	Espesor y geometría de los sedimentos de la zona del arrecife posterior en el arrecife de franja de Punta Maroma	Tesis de Licenciatura	PAUL ANDREW BLANCHON,	Islas Domínguez, Eduardo Gabriel,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2020
6	Tasas de extensión linear y calcificación en corales durante el último interglaciar	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	JUAN PABLO CARRICART GANIVET, Muñoz Arroyo, Andrea Nicté-Ha,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2018
7	Análisis morfométrico del sistema de macizos en arrecifes frontales del indo-pacífico	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	García Garnica, Edgar Manuel,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
8	Arrecife relicto del holoceno temprano en el noreste de la península de Yucatán México	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	Estrada Contreras, José,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015
9	Valores de $\delta^{15}N$ en la matriz orgánica del coral hermatípico orbicella faveolata como indicadores del impacto del desarrollo turístico en el Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos, Quintana Roo, México	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	JUAN PABLO CARRICART GANIVET, ROBERTO IGLESIAS PRIETO, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
10	Estudio del arrecife postglacial en la costa suroeste de Tahití	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	Granados Corea, Marian Patricia,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012

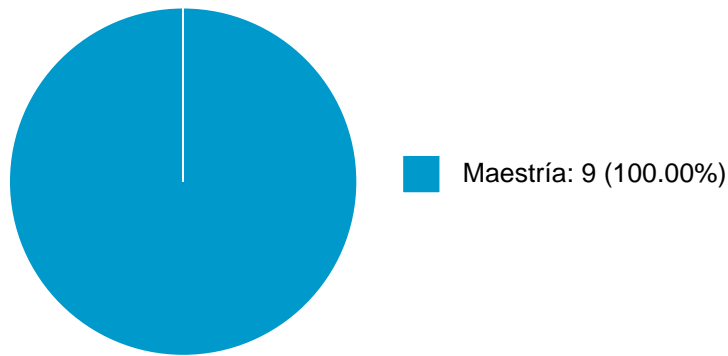
**PAUL ANDREW BLANCHON**

11	Degradación y transformación de materiales metálicos de interés arqueológico por procesos de corrosión y colonización biológica en fondos marinos de Campeche	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO, ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
12	Geomorfología y facies del sistema arrecifal de Punta Maroma, México	Tesis de Maestría	PAUL ANDREW BLANCHON,	Ibarra Fernández, Miguel Sócrates,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2009

**PAUL ANDREW BLANCHON**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	GEOLOGÍA MARINA-396185	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2017-1
2	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	9	2016-1
3	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2015-2
4	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2015-1
5	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	8	2014-1
6	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2011-1
7	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-2
8	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-2
9	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**PAUL ANDREW BLANCHON**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**PAUL ANDREW BLANCHON**

**PAUL ANDREW BLANCHON**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024