



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS AMBIENTALES



Ciudad del Carmen, Campeche, México

RESUMEN CURRICULAR
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RESTAURACION ECOLÓGICA

NOMBRE COMPLETO:	Víctor Hugo Beltrán Ramírez
CORREO INSTITUCIONAL:	vbeltran@pampano.unacar.mx
CORREO ALTERNATIVO:	beltran.victor@yahoo.com
TELÉFONO(S):	9381724147
INSTITUCIÓN DE ADSCRIPCIÓN:	Facultad de Ciencias Naturales, UNACAR
NOMBRAMIENTO ACTUAL:	Profesor investigador de tiempo completo tipo B
GRADO:	Licenciatura y Maestría en Biología Marina por la UABCS y UNAM(ICMyL) México, respectivamente y Doctorado en Bioquímica por JCU, Australia.
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y ÁREAS DE INTERÉS:	Ecofisiología, genética, biología reproductiva y aspectos de evolución <i>in vitro</i> de organismos simbióticos de ecosistemas arrecifales.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:	Transferencia de tecnología de estudios avanzados en ecofisiología y genética de arrecifes de coral en especies locales del Banco de Campeche.
TESISTAS DIRIGIDOS	Thelma López (en proceso).
POSDOCTORADOS Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN:	Trabajo como "research scientist" por 7 años en el Instituto Australiano de Ciencias Marinas (AIMS por las siglas en inglés).
ÚLTIMAS PUBLICACIONES:	Quigley K. M., Carlos Alvarez-Roa C., Beltrán V. H. , Leggat B., Willis B. L., 2021. Experimental evolution of the coral algal



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS AMBIENTALES



Ciudad del Carmen, Campeche, México

endosymbiont, *Cladocopium goreau*: lessons learnt across a decade of stress experiments to enhance coral heat tolerance. *Restoration Ecology*. e13342.

Beltrán V. H., Puill-Stephan E., Howells E., Flores-Moya A., Doblin M., van Oppen M., Nuñez-Lara E., Escamilla V., López T., 2021. Physiological diversity among sympatric, conspecific endosymbionts of coral (*Cladocopium goreau*) from the Great Barrier Reef. *Coral Reefs* (*in review*).

Núñez-Lara E., **Beltrán V. H.**, Laffon-Leal S. M., Martínez-Fernández C. N., 2021. Using indicators to evaluate sustainability in a coastal region of southern Mexico transitioning from traditional occupations to tourism. *Environmental Development* (*in review*).

Mercurio P., Eaglesham G., Parks S., Kenway M., **Beltrán V. H.**, Flores F., Mueller F. J. and Negri A. P., 2018. Contribution of transformation products towards the total herbicide toxicity to tropical marine organisms. *Scientific Reports* (8)4808. doi:10.1038/s41598-018-23153-4

Liu H., Stephens T. G., Gonzalez-Pech R., **Beltrán V. H.**, Lapeyre B., Bongaerts P., Cooke I., Bourne D. G., Foret S., Miller D. J., van Oppen M., Voolstra C. Ragan M. A., Chan C. X., 2018. *Symbiodinium* genomes reveal adaptive evolution of functions related to symbiosis. *Communications Biology* 1(95):1-11
doi: <https://doi.org/10.1038/s42003-018-0098-3>

Pollock F. J., Katz S. M., van de Water J., Davies S. W., Hein M., Torda G., Matz M. V., **Beltrán V. H.**, Buerger P., Puill-Stephan E., Abrego D., Bourne D. G., Willis B., 2017. Coral larvae for restoration and research: a large scale method for rearing *Acropora millepora* larvae,



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS AMBIENTALES



Ciudad del Carmen, Campeche, México

	<p>inducing settlement, and stablishing symbiosis. <i>PeerJ</i> 5:e3772 https://doi.org/10.7717/peerj.3732.</p> <p>Raina J. B., Clode P. L., Bougoure J., Cheong S., Bougoure J., Kilburn M., Reeder A., Forêt S., Stat M., Beltrán V. H., Thomas-Hall P., Tapiolas D., Motti C. M., Gong B., Pernice M., Marjo C., Seymour J., Willis B. L., and D. G. Bourne., 2017. Subcellular tracking reveals the location of dimethylsulfoniopropionate in microalgae and visualises its uptake by marine bacteria. <i>eLife</i>. Apr 4;6:e23008.</p> <p>Chakravarti L., Beltrán V. H., van Oppen M., 2017. Rapid thermal adaptation in coral photosymbionts through laboratory selection. <i>Global Change Biology</i>. 23(11):5675-4688.</p>
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	Marzo de 2021