

Martes 31 de enero al lunes 6 de febrero de 2023

Internacional: 01
Nacionales: 02
Regionales: 15

Del martes 31 de enero al lunes 6 de febrero de 2023, CICESE estuvo en los tabloides internacionales, nacionales y regionales por el artículo publicado en la revista MDPI, la convocatoria emitida para el uso del buque oceanográfico Alpha Helix y la convocatoria emitida por CICESE para ingresar a sus posgrados.

INTERNACIONALES

MDPI
Redacción
1 de febrero de 2023

Germination of *Pyrodinium bahamense* Cysts from a Pristine Lagoon in San José Island, Gulf of California: Implications of Long-Term Survival

The production of cysts by dinoflagellates can be part of the life cycle of some species, improving their survival under adverse environmental conditions; cyst germination may explain the recurrence of algal blooms in some cases. In order to evaluate the germination rates of *Pyrodinium bahamense*, its cysts were retrieved from surface sediments collected in San José Lagoon, SW Gulf of California, and germination assays were carried out through the cysts incubation under two contrasting light and nutrient concentration conditions. Also, to evaluate cysts viability, we isolated *P. bahamense* cysts and other dinoflagellate species from different depth layers of a ^{210}Pb -dated sediment core (~100 years) to examine their germination for 20 days. Germination rates were higher under light (28–56%) than in darkness (23–34%); there were indications that the nutrient-enriched media was more effective in promoting germination than seawater. Furthermore, germination was observed in cysts isolated from all selected core depths, even those corresponding to ~100 years. These results demonstrate that cysts remain viable for long periods, and *P. bahamense* cysts germinate in any light and nutrient conditions. The results of this research provide relevant information to understand its physiology and complex population dynamics. This species should be closely monitored in the area in the context of climate change, as current natural conditions are likely to change.

[Nota en línea](#)

NACIONALES

Nación MX
Redacción
31 de enero de 2023

Convocatoria para usar el buque oceanográfico Alpha Helix

Con fecha del 23 de enero y vigencia de un mes, el CICESE abrió la convocatoria para solicitar tiempo en el Buque Oceanográfico Alpha Helix para el año 2023, tomando en consideración que este barco se encuentra en el Golfo de México, teniendo a Tuxpan, Veracruz, como principal puerto de operación. La convocatoria puede consultarse en línea, y en ella se define que los formatos de solicitud para uso de esta embarcación se recibirán por el Departamento de Embarcaciones Oceanográficas (DEO) del CICESE hasta el jueves 23 de febrero del presente año.

[Nota en línea](#)

También publicado en: [El Vigía](#)

REGIONALES

Península BC
Redacción
3 de febrero de 2023

Emiten convocatoria 2023 para ingresar a los posgrados del CICESE

Con una oferta de 10 maestrías y nueve doctorados en ciencias, el CICESE dio a conocer la convocatoria 2023 para ingresar a sus posgrados en agosto, la cual estará vigente hasta el 30 de mayo. De acuerdo a los lineamientos de la convocatoria, todos los programas del CICESE están registrados en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Conacyt, lo que garantiza su calidad académica y la posibilidad de postularse para una beca.

[Nota en línea](#)

También publicada en: [El mexicano](#), [Uniradio informa](#)