

# Estudiante de la UABCS obtiene premio por proyecto de Oceanología



FOTO: UABCS

**La Paz, Baja California Sur (BCS).** El estudiante **Juan Gerardo Gutiérrez Bravo**, alumno de Biología Marina en la **Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)**, resultó ganador de la mejor presentación a nivel licenciatura durante la pasada Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, dentro de la categoría "Oceanología y Limnología".

Su proyecto fue un estudio que realizó sobre diatomeas y dinoflagelados en la zona mínima de oxígeno del Pacífico mexicano durante abril de 2018, con la intención de determinar cómo estos organismos se ven afectados ante la falta de

oxígeno, situación que se ha venido haciendo más intensa con el fenómeno del **calentamiento global**.

De acuerdo con el joven universitario, que actualmente cursa el sexto semestre de su carrera, este conocimiento es muy importante sobre todo para las **pesquerías** y la **biogeoquímica**; así como para la realización de políticas ambientales adecuadas, ya que permite hacer modelajes a futuro sobre qué afectaciones habrá para determinadas especies y hábitats.

Por ejemplo, el **Panel Intergubernamental del Cambio Climático** (IPCC por sus siglas en inglés), que es una organización internacional que hace proyecciones sobre cuántos grados se va a incrementar la temperatura del planeta, necesita este tipo de investigaciones para saber qué es lo que va a pasar en los siguientes años; es decir, a fin de hacer proyecciones y predicciones para establecer planes de manejo y adaptación, ya sea para las comunidades, las **pesquerías** o en términos de seguridad alimentaria.

“Mi trabajo es sobre productores primarios, o sea aquéllos que hacen fotosíntesis en el océano; en la región que comento, que se ubica frente a las costas de **Jalisco**, hay una zona mínima de oxígeno en la parte más superficial, debido a esto, los organismos en cuestión se ven afectados y no se sabe muy bien cómo están respondiendo”, abundó.

**Juan Gerardo Gutiérrez** explicó que este proyecto surgió como producto de su participación de uno de los Veranos de Investigación Científica, el cual realizó durante siete semanas en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada; posteriormente, lo aplicó para participar en el encuentro de la **Unión Geofísica Mexicana** con un cartel científico, donde afortunadamente obtuvo el premio al mejor trabajo a nivel licenciatura, en la modalidad de **oceanografía**.

Asimismo, **Gutiérrez Bravo**, explicó que ésta fue su primera

participación en un congreso externo a la universidad, por lo que se siente muy orgulloso, sobre todo porque recibió muy buenos comentarios de los evaluadores en cuanto al tema, la presentación de la información y su exposición.

Finalmente, dijo que entre sus planes ya hay un proyecto para participar con científicos del **Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar)**, esto con el objetivo de realizar una investigación sobre corrientes, mediante un flotador autónomo que mide el oxígeno y la producción primaria en la columna de agua, con lo cual establecerían modelos para observar cómo funciona el mar, concluye así el comunicado de la **UABCS**.