

CONTRIBUCIÓN DEL CICESE AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



Desde su creación, el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) ha construido una base muy sólida de conocimientos y experiencias en el sector de TIC, tanto en aspectos de investigación científica y desarrollo experimental en sus Departamentos de Electrónica y Comunicaciones, Computación, Óptica, de la División de Física Aplicada, así como sus aplicaciones en las Divisiones Académicas de Biología Experimental y Aplicada, Oceanografía y Ciencias de la Tierra, para contribuir en el cumplimiento de los ODS.

Proyectos destacados

1. Proyecto de Basura Cero Institucional

Minimizar la generación de basura en todos los Centros de Investigación Científica y de Educación Superior (CICESES) mediante la identificación y colaboración con una empresa especializada en la gestión integral de residuos, es posible reducir hasta un 70 por ciento la generación de basura en estos centros.

2. Análisis de Riesgos para la Salud en Trabajadores del Departamento de Limpieza de Ensenada, B.C

En el Sauzal, Ensenada y Maneadero se han identificado la presencia de tiraderos a cielo abierto, el análisis se centra en el riesgo de la exposición de contaminantes, especialmente en relación con la proximidad de escuelas en estas zonas.

Acciones para divulgación de los ODS

Se realizan eventos de divulgación masiva varias veces al año, donde el personal del Departamento presenta sus metodologías de investigación y contribución a la sostenibilidad, el representante de Sustainable Development Solutions Network (SDSN) en CICESE regularmente envía notificaciones a los estudiantes y trabajadores sobre eventos de promoción de los ODS a nivel institucional.

Actores vinculados con la institución para el cumplimiento de los ODS

En la institución se ha involucrado a personal académico, técnico y administrativo, así como a los estudiantes en la ejecución del programa de Basura Cero.

Conocimiento del personal acerca de los ODS

En CICESE todos los investigadores tienen conocimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, algunas unidades, como el Comité Basura Cero y el Grupo Interdisciplinario de Investigación (GRIINS), están especialmente enfocadas en actividades relacionadas con la consecución de ciertos ODS.

Investigadores participan activamente en la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI). Además, CICESE cuenta con el Departamento de Comunicación; quienes divulgan las actividades vinculadas a la Agenda 2030.

Reunión institucional: Proyecto Basura Cero



Diálogo sobre Riesgos para la Salud en Trabajadores del Departamento de Limpieza de Ensenada, B.C.





Personas



ODS 3. Estudio de biomarcadores para el diagnóstico de presencia y progresión de enfermedades crónico degenerativas, evaluación farmacológica y farmacocinética de sustancias bioactivas para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y dolor; Estudio de moléculas terapéuticas para el tratamiento del cáncer metastático y enfermedades óseas.



Prosperidad



ODS 9. Implementación de un modelo 3D de esferoides para la evaluación de potenciales fármacos para la enfermedad por hígado graso no alcohólico (Ana Bertha Castro).



Planeta



ODS 6. Estudio de los hongos asociados a plantas de *Typha latifolia* con capacidad para biorremediar ambientes contaminados.



ODS 12. Proyecto de Basura Cero Institucional.



ODS 13. El efecto del cambio climático sobre la diversidad y la distribución de artrópodos terrestres de Baja California.



ODS 14. Búsqueda de la nutria marina del sur (*Enhydra lutris nereis*) en Baja California, México; Mamíferos marinos en Baja California: Bases científicas para su manejo y conservación.



ODS 15. Salvemos a las abejas: estrategias para la conservación del abejorro *Bombus crotchii*.



Paz



ODS 16. Programa de cursos para derechos humanos, transparencia, corrupción y concientización



Alianzas



ODS 17. El personal de la Facultad de ciencias Marinas en conjunto con la facultad de ciencias ambientales participan activamente en un proyecto llamado Basura lista.

Compromisos

CICESE se compromete a continuar realizando proyectos futuros vinculados al cumplimiento de los objetivos de desarrollo de Baja California como es el nuevo proyecto relacionado a la protección del abulón negro.

CICESE se compromete a promover el acceso universal al conocimiento. Fomentar espacios para visibilizar el trabajo de mujeres, con la finalidad de reducir la asimetría de género en las ciencias del mar.

Los proyectos realizados en CICESE se comprometen a realizar acciones que refuercen las actividades que se realizan en las materias educación, igualdad de género, cambio climático y océanos.