

EJE ESTRATÉGICO:

UBO registra valiosos avances en sustentabilidad

Para impulsar un cambio cultural, la Universidad sigue realizando interesantes programas e iniciativas para convertirse en una institución sustentable. Un ejemplo de ello es el sello de excelencia energética que obtuvieron sus dos campus.

En conmemoración al Día Mundial del Medio Ambiente, la Universidad Bernardo O'Higgins (UBO) celebrará durante todo junio el "Mes de la Sustentabilidad", mediante la realización de variadas actividades que buscan visibilizar temáticas emergentes como hidrógeno verde, reciclaje, huella de carbono, diversidad sexual, lenguaje inclusivo y alimentación saludable.

"El año pasado comenzamos a trabajar por el cambio cultural, iniciando con la 'Semana de la Sustentabilidad', la que contó con una gran asistencia, sumando más de 200 personas en cada webinar y conversatorios. Este fue un punto de partida hacia la sensibilización y el acercamiento conceptual de estos temas a todos nuestros grupos de interés", señala Virginie Delalande, directora general de Asuntos Estratégicos de la UBO.

Hoy la institución exhibe



Casa de la Cultura de la UBO.

avances en múltiples dimensiones. En materia de gobernanza, implementó en 2019 el nuevo Plan de Desarrollo Estratégico Institucional (PDEI) 2019-2023 y creó la Oficina de Inclusión, Equidad y Sustentabilidad. "Si bien

habíamos tenido avances en materia de sustentabilidad antes del 2019, la creación de esta Unidad permite formalizar el compromiso institucional, fijar objetivos, planificar y gestionar las acciones y estrategias en torno a

estas materias a escala institucional", asegura. Además, esta oficina genera anualmente "programas en movimiento OIES" mediante diferentes iniciativas que visibilizan temáticas emergentes en las áreas de medio ambiente, género e inclusión. "Es nuestra misión acercar a los estudiantes a nuestras temáticas de desempeño, lo que hemos materializado mediante la creación de dos importantes proyectos: OPEN STEM, para fomentar la incorporación y permanencia de mujeres en las carreras de la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología, y SUBO, estudiantes por la sustentabilidad, agrupación estudiantil que busca fomentar el cuidado del medio ambiente a través de proyectos".

Ambos programas cuentan con el apoyo de diferentes alianzas estratégicas, como, por ejemplo, con el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, W-STEM,

Mujeres Ingenieras Chile, ONU Mujeres, Ministerio del Medio Ambiente, Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe, entre otras.

La UBO además integra la Red Campus Sustentable, asociación que agrupa a más de 30 centros de estudios y socios profesionales dedicados a la promoción de la sustentabilidad en la educación superior. Desde el 2020 y como parte de esta agrupación, la institución cuenta con una herramienta de reportabilidad y evaluación en materia de sustentabilidad (RESIES). Asimismo, obtuvo su primer diagnóstico en esta materia.

DESAFÍOS Y METAS

El PDEI 2019-2023 considera la sustentabilidad como un eje estratégico transversal y con metas asociadas. "Estamos en este momento construyendo colectivamente la política de

sustentabilidad con la comunidad universitaria, adicionalmente estamos elaborando un plan de sustentabilidad a 10 años. Ambos estarán vigentes a contar del segundo semestre de 2021", explica Virginie Delalande.

Al respecto, destaca que la UBO tiene varios desafíos en esta materia, cuyos ejes son avanzar en medidas para llegar a ser un Campus Verde, más amigable con el medio ambiente, y promover una cultura para el desarrollo sostenible en todos sus ámbitos y de manera transversal, generando impactos positivos en su entorno. "Buscamos llegar a ser una comunidad más responsable socialmente, con medidas para favorecer aún más la diversidad e inclusión; insertar dentro de la formación mayores conocimientos relativos a la sustentabilidad con el fin de formar futuros líderes, profesionales más conscientes de la importancia de actuar en pro a un desarrollo sostenible".

INNOVACIÓN CURRICULAR

En respuesta a los cambios constantes del entorno nacional e internacional, desafíos medioambientales, movimientos sociales y la progresiva tecnologización de los procesos en el marco universitario, la UBO llevó a cabo una innovación curricular en todos sus programas formativos. "El proceso fue diseñado, implementado y evaluado por expertos curriculares junto especialistas disciplinares, altamente interesados y motivados por las temáticas inherentes a la demanda actual y futura de nuestra sociedad", destaca el vicerrector académico, Dr. Jorge Arias.

En pregrado se reformularon los planes de estudios que apuntan a la ética, responsabilidad social, medio ambiente, vivir sosteniblemente, calidad de vida, entre otros. Hoy cuenta con varios cursos electivos y de formación general con esas temáticas. Por ejemplo, la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología tiene declarado el sello de sustentabilidad en su plan estratégico, lo que se evidencia en los planes de estudios. En este mismo sentido, la carrera de Ingeniería Civil en Medio Ambiente y Sustentabilidad, también posee este mismo distintivo, siendo la única a nivel país que ofrece la formación con esta orientación. Por su parte, las facultades de Ciencias Sociales y de Educación también tienen como sello la diversidad e inclusión. Igualmente, en posgrado, la UBO se ha adaptado a las necesidades de la sociedad y, en consecuencia, implementó un Magister en Género e Intervención Social y está abriendo un nuevo Magister en Gestión de Energías Sustentables e Innovación Tecnológica en Hidrógeno Verde, en modalidad no presencial, e-learning, considerando que hoy es un tema estratégico para Chile.

"Gracias al proceso de innovación curricular, que se inició en 2018, podemos brindar una oferta académica diversa, integral y de calidad. Enmarcada, además, en buenas prácticas y una cultura docente con visión de futuro, la cual queremos transmitir a nuestros estudiantes para favorecer juntos la construcción de un Chile mejor", destaca. En el ámbito de la investigación hay que mencionar el trabajo desarrollado por el Centro de Investigación en Recursos Naturales y Sustentabilidad (Cirenys) y el Centro de Investigación y Desarrollo de Ecosistemas Hídricos (Cideh-UBO) que llevaron a cabo innovadoras iniciativas en beneficio de la ciudadanía.



Profesionales motivados por la sustentabilidad.



Dr. Claudio Ruff, rector de la UBO, con el galardón de la AgenciaSE.

SELLO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

En relación a la gestión de campus sustentable, la Agencia de Sostenibilidad Energética (AgenciaSE) reconoció a la UBO con el "Sello Silver de Excelencia Energética", adscribiendo a sus dos campus universitarios, lo que demuestra el compromiso y esfuerzo institucional por la gestión sustentable y eficiente de sus recursos. Este reconocimiento se entrega a organizaciones que han logrado la implementación de un proyecto o iniciativa energética, y/o que, además, cuentan con un Sistema de Gestión de la Energía en funcionamiento, el cual es operativo y permite el seguimiento de los resultados.

La institución posee extensas áreas verdes, cuyo manejo considera la protección de la biodiversidad y la educación ambiental. Un ejemplo de esto es que se han etiquetado los nombres de las diferentes especies vegetales (árboles nativos y arbustos) dispuestos en el gran parque de la Casa Central. En cuanto al Edificio Rondizzoni II, recientemente construido, presenta una marcada arquitectura basada en la sustentabilidad, con equipamiento de consumo energético eficiente, aislación térmica y energía eléctrica proveniente de una fuente renovable no convencional, 100% verde.

"Es un honor recibir este reconocimiento otorgado por la AgenciaSE, el cual evidencia nuestro compromiso y esfuerzos para ser un campus más sustentable. Principalmente, logramos obtener este sello por contar con un sistema de gestión ambiental, una unidad a cargo de velar por el cumplimiento de acciones de gestión en ese ámbito y por las actividades afines que estamos realizando. Un ejemplo de estas acciones ha sido el cambio, desde el año 2013, de toda la luminaria tradicional a tecnología led en todos nuestros campus", especifica el rector de la universidad, Dr. Claudio Ruff.

IGUALDAD Y EQUIDAD DE GÉNERO

Durante este año, la UBO está trabajando en la implementación de la Norma NCh3262, de igualdad de género y conciliación de la vida familiar, laboral y personal, con el fin de certificarse en 2022 y convertirse en la primera institución de educación superior del país en obtenerla, validando además su sistema de gestión con perspectiva de género. Hoy todos sus colaboradores y colaboradoras están involucrados en este compromiso, que tiene como objetivo avanzar hacia una cultura de igualdad, inclusión y desarrollo, así como permanencia de las mujeres en los espacios laborales.

"Hace ya un tiempo, la Universidad tiene el compromiso de avanzar hacia la equidad de género, por lo que hemos dado importantes pasos en esta dirección; esta iniciativa va a enfatizar, consolidar y formalizar nuestras acciones, acortando las brechas y equalizando las oportunidades. El proceso tendrá un impacto positivo sobre nuestros/as colaboradores/as, ayudando a establecer un ambiente de trabajo inclusivo y de iguales oportunidades de desarrollo personal y profesional; finalmente, una cultura institucional de equidad entre personas", señala Virginie Delalande. Al respecto, la ministra de la Mujer y Equidad de Género, Mónica Zalaquett, destaca que es necesario generar una transformación cultural al interior de las organizaciones para impulsar la equidad laboral.



"Valora la decisión que muchas instituciones han tomado al implementar la Norma NCh3262, lo que impulsa las buenas prácticas en este sentido. Espero que muchas organizaciones, como lo ha hecho la UBO, puedan iniciar este camino que no solo beneficia los ambientes laborales, sino que también les genera valor".

Mónica Zalaquett, ministra de la Mujer y Equidad de Género.



Valorización de excedentes alimentarios.

RECUPERACIÓN ALIMENTARIA

La UBO posee ocho programas colaborativos que tributan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Uno de ellos es el programa de valorización de excedentes alimentarios para la formulación de alimentos solidarios y saludables en mercados mayoristas. Según datos de la FAO, se calcula que anualmente se desperdician entre un 40% y 50% de frutas y hortalizas a nivel mundial, situación de la que no es ajena Chile. El Mercado Mayorista Lo Valledor estima que genera unas 18.000 toneladas al año de compuestos de excedentes, tales como hojas, tallos y productos no aptos para la venta, impactando económica, social y medioambientalmente. Frente a esta situación, la Escuela de Nutrición y Dietética implementó en 2019 el programa colaborativo "Recuperación alimentaria", que responde a una estrategia de economía circular que fomenta la reducción de excedentes, acercándose hacia el residuo cero, y por otra, amplía la matriz alimentaria de las organizaciones sociales que son beneficiadas por el Banco de Alimentos.

El objetivo es la valorización de excedentes alimentarios mediante la formulación y elaboración de alimentos solidarios y saludables a partir de hojas y tallos verdes descartados en el proceso de venta diaria en el centro de distribución Mercado Lo Valledor, y de frutas y verduras no aprovechables por su Banco de Alimentos, los que son entregados gratuitamente a los beneficiarios de la Fundación Banco de Alimentos, principalmente adultos mayores y niños vulnerables de bajo nivel socioeconómico. "Nuestra alianza con la UBO nos ha permitido dar pasos importantes en nuestros propósitos de hacer de Lo Valledor una empresa cada vez más sustentable y poner en práctica la economía circular. Una gran y exitosa iniciativa fue ganar el concurso de fondos Corfo de \$150 millones, para valorizar y transformar los desechos de excedentes alimentarios", destaca Manuel Rojas, gerente general de Mercado Mayorista Lo Valledor. Esta central de abastecimiento ha pasado de arrojar todo a relleno sanitario o vertedero, a recuperar actualmente un 35% de sus residuos. "La meta es seguir creciendo hasta límites insospechados. Nuestro proyecto al año 2025 es recuperar el 50% de nuestros residuos y en diez años más mostrar cero residuos", indica.