

Fecha: 09-05-2021  
 Medio: El Mercurio  
 Supl.: El Mercurio - Cuerpo A  
 Tipo: Especiales  
 Título: Participa y colabora en programas de alto impacto de diversos organismos del Estado

Pág.: 19  
 Cm2: 1.241,0  
 VPE: \$ 16.301.367

Tiraje: 126.654  
 Lectoria: 320.543  
 Favorabilidad:  No Definida

## UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS:

# Participa y colabora en programas de alto impacto de diversos organismos del Estado

A través de sus investigaciones, capacitaciones, programas colaborativos con el medio, servicios y generación de productos, entre otros, la Universidad realiza valiosas contribuciones a distintas iniciativas de ministerios, municipalidades y entidades públicas.

Para aportar de manera significativa al bien común y al desarrollo del país, la Universidad Bernardo O'Higgins (UBO) apoya y participa —a través de sus investigaciones, capacitaciones, programas colaborativos con el medio, servicios y generación de productos, entre otros— en las tareas que llevan a cabo diversos organismos del Estado, en todos sus niveles, contribuyendo así a ser reconocida como una institución de educación superior de calidad y relevando además su vocación y sentido por lo público.

El área de Vinculación con el Medio ha realizado trabajos de forma sistemática desde el 2012, año en que fija su primera política sobre la materia, estableciendo que buscará vincularse con entidades públicas y privadas del entorno nacional y regional. En el caso de los organismos del Estado, los programas y proyectos se gestan normalmente por reintegro de los mismos, a través de la adjudicación de concursos o licitaciones, y también por iniciativas propuestas por diferentes escuelas y que han tenido acogida en las autoridades públicas.

Jorge Van de Wyngaert Moyano, vicerrector de Vinculación con el Medio e Investigación de la UBO, explica que todas las iniciativas de vinculación y colaboración con el medio son valiosas en su propio mérito. "Debo, en todo caso, destacar, entre muchos otros, los proyectos del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) con los gobiernos regionales metropolitanos y de O'Higgins. El primero en la línea de la recuperación alimentaria, en alianza con el mercado mayorista Lo Valledor y la empresa CeTA Alimentos, y que, bajo el concepto de economía circular,



Laboratorio clínico de la UBO.

permite aprovechar en un 100% las verduras que se comercializan en dicho lugar".

Carolina León, jefa del Centro de Investigación en Recursos Naturales y Sustentabilidad, agrega a lo anterior que esta segunda iniciativa ha permitido potenciar la Reserva Nacional Río Cipreses con la creación de la Ruta del Trichahue, un recorrido ecoturístico inclusivo y sustentable. Otro tema a destacar es la colaboración con el Ministerio de Bienes Nacionales en la investigación, generación y, sobre todo, en la difusión de nuestro patrimonio histórico, arqueológico y antropológico del Norte Grande, iniciativa de gran impacto cultural, de conservación y rescate y turístico.

### RELACIONAMIENTO CON DIVERSAS ÁREAS

La UBO también ha participado en programas de alto impacto en el área salud. Durante el año pasado se comprometió fuertemente en poner sus capacidades de investigación, operativas, logísticas e incluso económicas en apoyar a la autoridad pública en el combate contra el covid-19. De este modo, puso a disposición del Ministerio de Salud el Laboratorio de Virología para procesar muestras y luego se creó, con el apoyo de la Seremi de Salud Metropolitana, un Centro de Trazabilidad y Seguimiento con 172 operadores-estudiantes que

contribuyeron a esta relevante labor.

Por otra parte, la UBO ha fabricado máscaras con nanopartículas de cobre destinadas a la Fundación Telleitán y a trabajadores del área de salud, además algunos de sus estudiantes participaron de las campañas de prevención e información sobre el virus que realizó el mercado mayorista Lo Valledor.

Por encargo del Ministerio de Bienes Nacionales, el Centro de Estudios Históricos de la UBO realizó el proyecto interdisciplinario "Sistematización de línea de base antop-arqueológica y socio cultural para terrenos fiscales con valor patrimonial",

ejecutado en las comunas de Pozo Almonte y Huara. Su objetivo fue proporcionar antecedentes para su protección y puesta en valor, su uso público sustentable y la participación de la ciudadanía en los procesos de planificación y gestión territorial local.

Otro tema relevante es que la UBO se ha adjudicado en dos ocasiones consecutivas la licitación convocada por Corfo para constituirse en entidad evaluadora externa de los proyectos que se presentan ante el Comité Innova Chile, lo que la ha llevado a evaluar cientos de proyectos de innovadores de todo el país que postulan a obtener un apoyo desde este organismo. En este contexto, la

UBO se posiciona en el ecosistema de emprendimiento en Chile.

Además, desde el 2018, la Dirección de Extensión se suma a la conmemoración del Día del Patrimonio Cultural con distintas actividades para apoyar el trabajo efectuado por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

### RETROALIMENTACIÓN

El trabajo de apoyo y asistencia con diversos organismos del Estado potencia los perfiles de egreso de los alumnos, la gestión institucional y las áreas de docencia y de investigación de la UBO. "Cuando se diseña el programa colaborativo con el medio, se efectúan diversos análisis, siendo el más relevante aquel que busca determinar de qué manera la participación de los alumnos en esa iniciativa va a potenciar su formación y contribuir al logro del perfil de egreso declarado", precisa su vicerrector académico, Jorge Arias.

Posteriormente, además, se hacen seguimientos e informes para evaluar los resultados e impactos producidos, retroalimentando así los procesos institucionales y académico-formativos. "En el caso de las investigaciones, la interacción con los organismos públicos y, en general, las contrapartes externas permite volcar los resultados de las investigaciones y el conocimiento generado a la resolución de problemas de interés público o privado, o a potenciar iniciativas que se pretenden desarrollar o que ya se están ejecutando".

También destaca el convenio de colaboración para la creación del Centro de Investigación en Tecnologías 5G entre la Subsecretaría de Telecomunicaciones y la UBO. "Este acuerdo posiciona a la Universidad como una institución académica de referencia para el desarrollo de las tecnologías 5G y similares en el país", sostiene el vicerrector de Aseguramiento de la Calidad y Desarrollo, Marcelo Ruz.

## PROYECTOS Y PROGRAMAS CON MUNICIPALIDADES



Plantación de árboles en Lo Espejo.

El trabajo de la UBO con diversos municipios de la Región Metropolitana y de otras regiones se lleva a cabo fundamentalmente mediante unos 20 proyectos y los Programas Colaborativos con el Medio. "Estos nacen en las diferentes carreras de la Universidad y posibilitan la interacción de los alumnos con la realidad y los problemas que se viven en las comunas, generando así una contribución bidireccional que beneficia el proceso formativo de los estudiantes y que apunta a satisfacer necesidades de la contraparte desde la especialidad de cada profesión", indica Armando Torres, director general de Programas Colaborativos de la UBO.

Algunos de los municipios con que se trabaja:

- Municipalidad de San Miguel
- Municipalidad de La Granja
- Municipalidad de Lo Espejo
- Municipalidad de Pirque
- Municipalidad de San Ramón
- Municipalidad de Cerro Navia
- Municipalidad de El Bosque
- Municipalidad de Providencia
- Municipalidad de Santiago
- Municipalidad de Til Til



Alumnos de Ingeniería en Geomensura y Cartografía realizando trabajos en Til Til.

## Colaboración con diversos organismos del Estado

MINISTERIO DE SALUD	
<b>Subsecretaría de Redes Asistenciales</b> La UBO puso a disposición de la autoridad de salud su Laboratorio de Virología para procesar muestras de covid-19 el 2020, interactuando con el Servicio de Salud Metropolitano Central.	<b>Seremi Metropolitano</b> Del mismo modo, facilitó sus instalaciones a la autoridad de salud metropolitana para crear un Centro de Trazabilidad y Seguimiento que operó durante el año pasado con 172 operadores alumnos de carreras de salud y 10 coordinadores, funcionando de lunes a domingo ininterrumpidamente.
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	
El Centro de Estudios Históricos de la UBO llevó a cabo el proyecto interdisciplinario Sistematización de línea de base antop-arqueológica y socio cultural para terrenos fiscales con valor patrimonial" ejecutado en las comunas de Pozo Almonte y Huara por encargo del ministerio.	
MINISTERIO DEL DEPORTE	
Proyecto de investigación "Impacto de la actividad deportiva moderada en las capacidades cognitivas de la mujer adulto mayor chilena".	
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	
La Dirección de Extensión conmemora el Día del Patrimonio Cultural con distintas actividades para apoyar al ministerio.	
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES	
Centro de Investigación en Tecnologías 5G. La UBO investigará los alcances de estas tecnologías, constituyéndose como laboratorio de pruebas para instituciones públicas y privadas del país; apoyará a la Subsecretaría en las definiciones técnicas que ésta requiera.	
CORFO	
Servicio integral de evaluación externa de proyectos del Comité Innova Chile.	
GOBIERNO REGIONAL DE O'HIGGINS	
Proyecto de Ecoturismo en Reserva Nacional Río Cipreses - Ruta del Trichahue.	
GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO	
Proyecto de recuperación alimentaria.	
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	
Edición conjunta de Revista Geográfica de Chile Terra Australis.	
SERVICIO NACIONAL DEL ADULTO MAYOR	
Programa Diálogos Intergeneracionales en apoyo del Condominio de Viviendas Tuteladas de Quilicura.	
SERCOTEC - MAIPÚ	
Programa de asesoramiento a pequeños y micro empresarios.	

Fuente UBO

## PROCESO SISTEMÁTICO DE PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA

Dentro de las actividades con organismos públicos, la UBO ha desarrollado también un proceso sistemático de programas de capacitación y educación continua con una gran diversidad de entidades estatales del país.

Patricia González, directora de Educación Continua y Capacitación, señala que la necesidad de la educación continua o permanente es hoy un desafío a nivel mundial para todos aquellos que se desempeñan laboralmente. "El avance gigantesco del conocimiento, la información y la tecnología hace imprescindible seguir formándose o capacitándose durante toda la vida y la Universidad no puede substraerse de ese proceso, contribuyendo con levantar una oferta actualizada y vanguardista de cursos y diplomados que permitan a las personas, en especial quienes se desempeñan en el aparato estatal, actualizar y ampliar sus conocimientos y habilidades".

Entre los programas destacan los ejecutados con la Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam), Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minnu), Servicio Médico Legal, Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género (Sernam), Servicio Nacional de Menores (Sename), Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento, Caja de Previsión de la Defensa Nacional (Capredena), Comando de Salud del Ejército, Hospital Militar, las ramas de las Fuerzas Armadas y de Orden, y municipalidades como las de Huechuraba, Lo Espejo, Maipú, Malloa, Providencia, Rancagua, San Bernardo, Santiago, Yerbás Buenas, Pedro Aguirre Cerdá y Puyehue, además de los servicios de salud de La Araucanía, Coquimbo y Punta Arenas.



La UBO ha desarrollado programas de capacitación y educación continua con una gran diversidad de organismos públicos.