



Universidad de Chile
Sustentabilidad Universitaria
Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, VID

Antecedentes

El presente documento tiene la intención de introducir al académico/a de la Universidad de Chile en los conceptos iniciales de Universidad Sustentable, con el objetivo de entregarle la posibilidad de autoevaluar sus proyectos e iniciativas de investigación, desarrollo e innovación, asumiendo así el desafío de cumplir el diagnóstico en Investigación para la Sustentabilidad en la Universidad, el cual se enmarca en el Acuerdo de Producción Limpia APL (2013-2015, CPL) y la Política de Sustentabilidad Universitaria (2012, Senado Universitario UCH). Ambos documentos buscan instalar en las instituciones de educación superior mecanismos continuos de medición del alcance, profundidad y calidad del cumplimiento de criterios de Sustentabilidad y Desarrollo Sustentable.

Metas APL	
META N° 1. EL 100% DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ADHERIDAS AL ACUERDO, EXPRESAN EL COMPROMISO POR LA SUSTENTABILIDAD Y LO EVIDENCIAN EN SUS LINEAMIENTOS BÁSICOS.	META N° 2. IDENTIFICAR Y PROMOVER LA PRESENCIA DE LAS MATERIAS DE SUSTENTABILIDAD EN EL CURRÍCULUM ACADÉMICO DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ADHERIDAS.
META N° 3. EL 100% DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, IMPLEMENTARÁN UN PROGRAMA DE EXTENSIÓN EN MATERIAS DE SUSTENTABILIDAD Y/O PRODUCCIÓN LIMPIA CON IMPACTO DIRECTO EN LA COMUNIDAD.	META N° 4. IDENTIFICAR Y PROMOVER LA PRESENCIA DE LAS MATERIAS DE SUSTENTABILIDAD EN LA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA DESARROLLADA POR TODAS LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ADHERIDAS.
META N° 5. CAPACITAR AL 10% DE LOS ESTUDIANTES Y AL 10% DE LOS FUNCIONARIOS Y PROFESORES DE JORNADA COMPLETA, EN MATERIAS DE SUSTENTABILIDAD CON ENFASIS EN LOS COMPROMISOS DEL APL.	META N° 6. EL 100% DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ADHERIDAS MEDIRÁN SU HUELLA CARBONO CORPORATIVA.
META N° 7. REDUCIR EN UN 5% EL CONSUMO DE ENERGÍA EN KWH EQUIVALENTE POR M2 EN EL TOTAL DE LAS INSTALACIONES ADHERIDAS.	META N° 8. REDUCCIÓN EN UN 5% EL VALOR DE INDICADOR DE CONSUMO DE AGUA POR PERSONA EN CADA UNA DE LAS INSTALACIONES ADHERIDAS.
META N° 9. IMPLEMENTAR SISTEMAS DE MINIMIZACIÓN, CLASIFICACIÓN EN ORIGEN Y RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL 100% DE LAS INSTALACIONES.	META N° 10. IDENTIFICAR LOS PELIGROS E IMPLEMENTAR MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL 100% DE LAS INSTALACIONES ADHERIDAS DEL CAMPUS PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS LABORALES.
META N° 11. CUANTIFICAR Y CARACTERIZAR RESIDUOS LIQUIDOS ASIMILABLES A RILES GENERADOS POR LAS INSTALACIONES ADHERIDAS.	

Para alcanzar este objetivo, un diagnóstico del grado de Sustentabilidad de nuestros proyectos de investigación, creación e innovación son necesarios, de modo de contar con indicadores permanentes respecto de cuántos proyectos abordan esta dimensión en una o más manifestaciones, para lo cual le agradeceríamos indicarnos si su proyecto de investigación contribuye a alcanzar estos objetivos en investigación.



Definición

La investigación básica y aplicada en sustentabilidad, busca una mayor comprensión de los sistemas complejos y aportar en soluciones innovadoras a los problemas ambientales y ecosistémicos, sociales y/o económicos, con impacto en la gestión, viabilidad y responsabilidad a largo plazo para que las necesidades de las generaciones futuras puedan ser cubiertas sin desmedro de satisfacer las del presente. Esto promueve un enfoque multidisciplinario que permita una perspectiva integrada y sistémica de conocimientos¹.

Las actividades de investigación y desarrollo en estos campos pueden definirse como:

Investigación relacionada en sustentabilidad: se orienta a una sola dimensión o concepto de la sustentabilidad (económico, ambiental y/o social).

Investigación enfocada en sustentabilidad: se concentra en el concepto multidisciplinario de sustentabilidad, incluyendo al menos dos de sus dimensiones.

Se adjunta la lista de tópicos de sustentabilidad de la Universidad de Chile, de manera referencial.

¹ Basada en las definiciones de las universidades estadounidenses de Washington y Arizona.