



REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2022

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

Tabla de contenido

1. Quiénes somos	4
1.1. Modelo Educativo	4
1.2. Nuestras Carreras	6
1.3. Calidad Educativa	7
1.3.1. Indicadores de Proyección Institucional	7
1.4. Servicios	7
1.5. Ética	12
1.6. Nuestro Equipo	12
1.6.1. Nuestro equipo en cifras	12
1.6.2. Seguridad y Salud en el Trabajo	13
2. Modelo de Responsabilidad Social Universitaria (RSU)	16
2.1. Elaboración del Informe de Sostenibilidad	16
2.2. Desarrollo del Entorno y Ciudadanía Responsable	18
2.3. Investigación e innovación con impacto sostenible	20
2.4. Campus Sostenible	29



1. ¿QUIÉNES SOMOS?

1. Quiénes somos

Somos una universidad peruana donde formamos líderes comprometidos con el desarrollo humano, social y ambiental a través de una educación de calidad y con enfoque de responsabilidad social. Nuestro propósito es formar a los profesionales que van a liderar el cambio y a ciudadanos responsables que estén comprometidos con la transformación del Perú. Ciudadanos que cuenten con una excelencia académica, espíritu emprendedor y actitud ética que les permita ser actores importantes en la generación de conocimiento y promotores de soluciones a los problemas económicos, sociales y ambientales en beneficio de las personas más vulnerables del país.

Tenemos una propuesta educativa que busca transformar la educación superior en las especialidades de ciencias ambientales, humanas, veterinarias y biológicas, de la salud, y empresariales con currículos a la vanguardia de los cambios tecnológicos y que responden a las futuras necesidades del Perú.

Misión: Mejoramos, cuidamos y transformamos vidas.

Visión: Ser la universidad con el más alto valor percibido en prestigio, responsabilidad social, innovación, compromiso ambiental e investigación a nivel regional, de alta calidad e inclusiva que contribuye al éxito y bienestar de sus estudiantes mediante una formación humanista y de excelencia.

Valores:

- Libertad con responsabilidad
- Compromiso con los resultados
- Excelencia para crecer
- Integridad personal
- Justicia y sensibilidad social

Sobre nosotros:

Nombre Legal	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL SUR S.A.C.
Forma jurídica	SAC
Sede Central	Campus Villa: Carretera Antigua Panamericana Sur Km. 19, Villa el Salvador
País de operación	Perú





Nuestras Sedes:



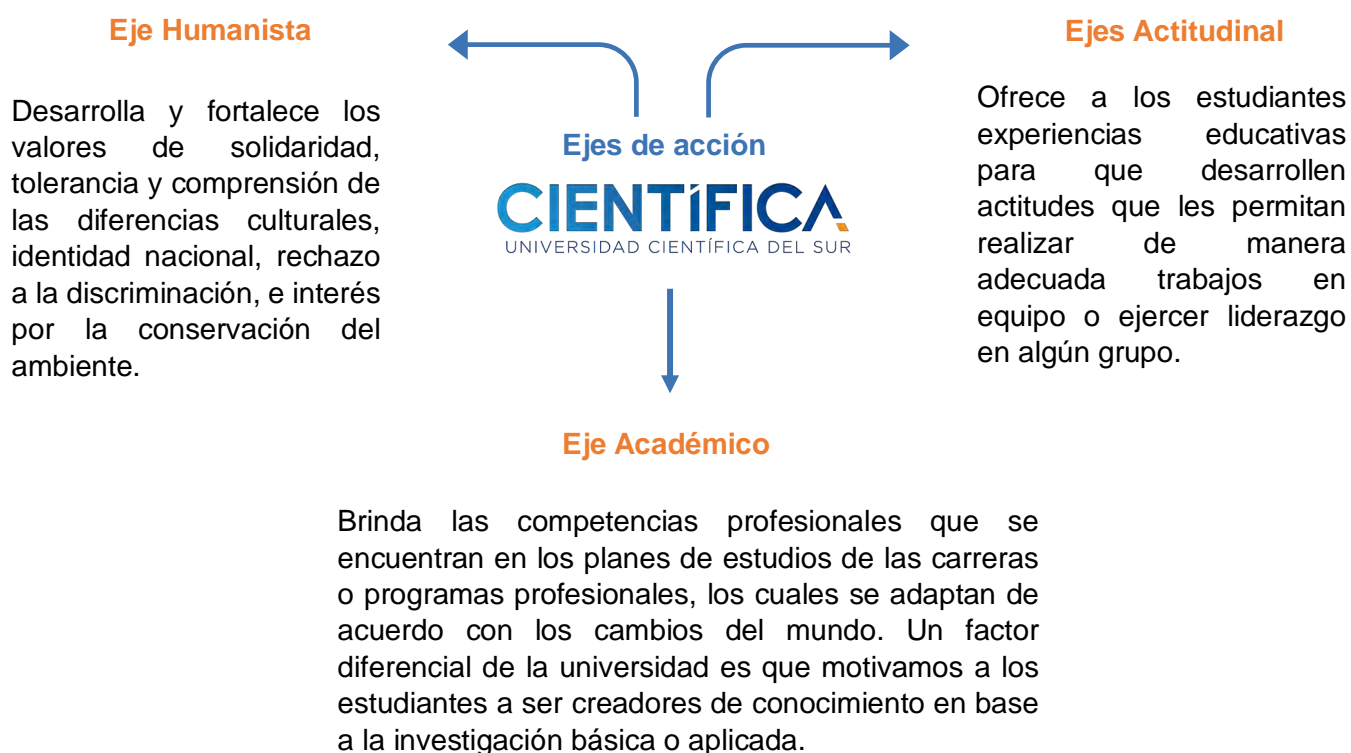
- 📍 **Campus Villa** (Villa el Salvador)
- 📍 **Campus Ate** (Ate)
- 📍 **Campus Norte** (Los Olivos)
- 📍 **Sede Cantuarias** (Miraflores)

Nuestro modelo educativo fue diseñado por nuestro presidente fundador, el Ingeniero José Dextre. Este modelo está compuesto por 4 pensamientos, que definen el modelo humano que buscamos formar; y por 3 ejes de acción que nos permiten educar a los estudiantes con calidad humana y excelencia profesional.

Pensamientos:

 Pensamiento Científico	Forma a los estudiantes como profesionales capaces de generar conocimiento que transforme la realidad académica.
 Pensamiento Responsable	Forma a los estudiantes para ser ciudadanos que realizan sus funciones y cumplen con sus obligaciones con esmero, calidad y justicia.
 Pensamiento Estratégico	Busca lograr un objetivo a través del análisis de los medios, con menor costo temporal, personal y material, y el máximo beneficio.
 Pensamiento Social	Forma a los estudiantes en el análisis del contexto que rodea a una persona, población o caso particular, para determinar el tipo de respuesta o acción técnica, social y culturalmente correcta

Ejes de acción:



1.2. Nuestras Carreras

En la Universidad Científica del Sur, ofrecemos a nuestros estudiantes carreras de pregrado regular, carreras para adultos, formación continua y postgrado.

Tabla: Carreras de pregrado regular y para adultos:

	Carrera
Ciencias Empresariales	Administración de Empresas
	Administración de Negocios Internacionales
	Marketing y Administración
	Contabilidad Corporativa
	Ingeniería Económica y de Negocios
	Ingeniería Empresarial y de Sistemas
Ciencias de la salud	Enfermería
	Estomatología
	Farmacia y Bioquímica
	Medicina Humana
	Nutrición y Dietética
	Obstetricia
	Psicología
Ciencias ambientales	Arquitectura y Urbanismo Ambiental
	Ingeniería Agroforestal
	Ingeniería Ambiental
	Ingeniería Civil
Ciencias humanas	Artes Escénicas
	Comunicación y Publicidad
	Derecho
	Turismo Sostenible y Hotelería
Ciencias Veterinarias y Biológicas	Biología Marina
	Ingeniería Acuícola
	Medicina Veterinaria y Zootecnia

Para mayor detalle de las carreras de pregrado, postgrado y formación continua visitar la web institucional: cientifica.edu.pe

1.3. Calidad Educativa

A través de nuestra Política de Calidad aseguramos el cumplimiento de los requisitos del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad. Mediante la mejora continua de nuestros procesos de formación profesional, con un enfoque humanista y científico, que contribuya a un proceso de enseñanza-aprendizaje eficaz, formamos profesionales que afrontan un futuro laboral y de interacción social con alta sensibilidad y respeto por la conservación del ambiente.

Nuestro Sistema Integrado de Gestión de la Calidad tiene 4 ejes de acción:

- 1 Despliegue integral del mapa de procesos institucional
- 2 Socialización de la implementación del sistema
- 3 Continuidad de las auditorías internas
- 4 Desarrollo de los planes de mejora identificados

1.3.1. Indicadores de Proyección Institucional

Formamos profesionales que lideran el campo laboral y lo demostramos a través de nuestras cifras.

Durante el 2022 se realizó una Estudio de Empleabilidad, donde se encontró que:

97% de nuestros egresados trabaja o se dedica a una actividad relacionada a la carrera

65% de los estudiantes encuestados actualmente trabaja

10.83% es el índice de finalización a tiempo de los alumnos en sus carreras

1.4. Servicios

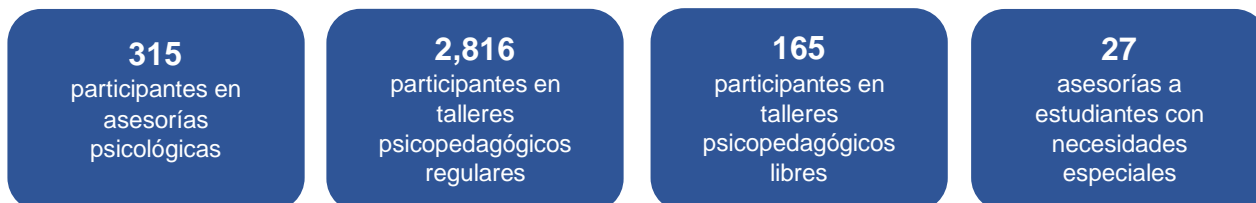
En la Universidad Científica del Sur ofrecemos servicios complementarios que contribuyen con el desarrollo y la formación integral de nuestros estudiantes.

10.5 NPS fue el porcentaje de recomendación de los estudiantes durante el 2022, 2 puntos más que en el 2021.

Psicopedagógicos, deportivos y culturales

Dentro de la Unidad de Servicios Culturales, de Vida y Gestión Universitaria, realizamos servicios psicopedagógicos, deportivos y culturales que benefician a nuestros estudiantes de pregrado regular y de las carreras para personas que trabajan (CPE). Los servicios deportivos y culturales pueden convalidarse como horas extracurriculares para que los alumnos alcancen el grado de bachiller.

- Servicio Psicopedagógico: brinda asesorías y talleres a cargo de psicólogos con experiencia en educación, en temas socioemocionales, académicos, académico-emocional y vocacionales.



- Servicios deportivos: fomenta estilos de vida saludables mediante la práctica de actividades físicas. Cuenta con 3 líneas de acción: cursos o talleres deportivos, competencias deportivas y deportistas calificados.
- Servicios culturales: promueve el arte y la cultura como parte de la formación integral de nuestros estudiantes. Realizamos talleres artístico-culturales a cargo de docentes de diversas disciplinas. Cabe destacar que estas actividades son convalidadas como horas extracurriculares, necesarias para la obtención del grado de bachiller.

En el año 2022, los talleres culturales y deportivos atendieron un total de 2,112 estudiantes.

Tabla: Participantes en Talleres Deportivos y Culturales 2022

SERVICIO	TALLER	2022	
		2022-1	2022-2
<i>DEPORTIVO</i>	Ajedrez	196	139
	Atletismo	32	40
	Basquet		75
	Entrenamiento Ray	66	62
	Funtional	91	76
	QIGONG	94	52
	Taekwondo	61	100
	Taller Top Fighter	101	32
	Tenis de Mesa		42
	Wushu	40	97
<i>CULTURAL</i>	Baile Moderno	127	142
	Canto	76	57
	Elenco de Danza	21	30
	Ritmo y Folclor	120	143
Total de participantes por taller y servicio		1025	1087

Gráfico: Participantes por Taller y Servicio 2022



Empleabilidad

A través de la unidad de Empleabilidad, tenemos el objetivo de fomentar el acceso a oportunidades de trabajo en empresas e instituciones líderes en el país. Asimismo, promovemos el desarrollo de habilidades blandas en nuestros estudiantes y egresados, y los asesoramos en el desarrollo de herramientas clave para poder insertarse en el mercado laboral.

Más de 18 mil impactados en capacitaciones de Empleabilidad (en 2021)

Algunas de las acciones que se han realizado durante el año son:

- Webinars de Empleabilidad todos los meses
- Capacitaciones en Empleabilidad para egresados
- Plataforma para verificación de éxito de CV
- Bolsa de trabajo Científica
 - Más de 220 empresas TOP 500
 - Más de 5 mil empresas registradas
 - Más 10 mil vacantes
- Bolsa de trabajo internacional: realización de prácticas internacionales en alianza con México, Colombia y Chile.
- Organizadores, junto al Ministerio de Trabajo y UNMSM, de la 1era Jornada Interuniversitaria de Empleabilidad
- Comité de Empleabilidad junto a empresas TOP 500 Perú
- Realización de eventos de Empleabilidad para alumnos y egresados
- Estudios de empleabilidad a egresados



- Realización de Semana de Empleabilidad y *Building Talent* en modalidad virtual
- Actividades y dinámicas de fortalecimiento de empleabilidad

Tabla: índice de Graduados 2022

	2022 -1	2022 - 2
Número de graduados	426	462
Número de matriculados	16098	15110
Índice de graduados	3%	3%

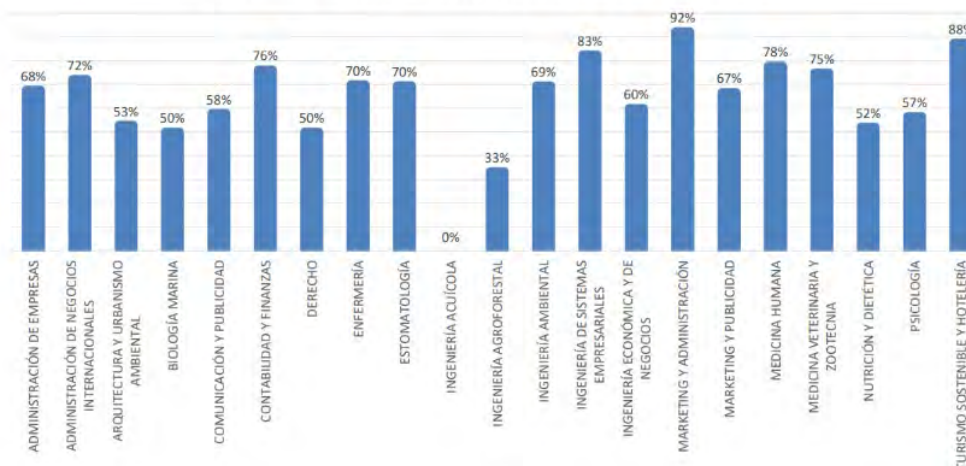
Tabla: Histórico de Tasa de Inserción Laboral

	2020	2021	2022
Tasa de inserción laboral	99.1%	96.5%	99%

Gráfico: Situación Laboral

Situación laboral

PORCENTAJE DE EGRESADOS QUE TRABAJAN POR CARRERAS



• Total de encuestados que trabajan: 297

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA

Tabla: Porcentaje de estudiantes que trabaja ejerciendo su carrera

	2020	2021	2022
Porcentaje de estudiantes que trabaja ejerciendo su carrera	97%	98.2%	97%

Internacionalidad

Fomentamos la internacionalización de nuestras carreras; brindamos oportunidades de intercambio e internacionalización de nuestros estudiantes, docentes e investigadores; y garantizamos el componente internacional en nuestros programas de postgrado. Para

ello, realizamos convenios internacionales con diversas universidades o instituciones extranjeras con alto prestigio mundial.

Las oportunidades internacionales que brindamos son:

- Intercambios estudiantiles académicos
- Rotaciones médicas de corta estancia
- Difusión de actividades de voluntariado
- Experiencias internacionales como programas de Work& Travel.

Además, realizamos diferentes acciones de promoción como:

- **La semana Internacional**, principal actividad del año, tuvo como objetivo promover los intercambios estudiantiles y que los alumnos conozcan las oportunidades que brindan nuestros aliados en otros países. Contamos con la participación de reconocidas universidades y 482 alumnos.
- **Clases espejo** con universidades aliadas que tuvieron como objetivo promover el conocimiento de las tendencias académicas globales en el aula, donde participaron 263 alumnos.
- **Congreso internacional**, permitiendo el intercambio de conocimiento con otras instituciones donde participaron 198 alumnos.

2,608 alumnos participaron en actividades internacionales

Toda nuestra gestión internacional es posible gracias a los convenios internacionales que permiten la participación de alumnos en universidades extranjeras y recibir alumnos en la UCS.

Tabla: Programas de Intercambio Estudiantil 2022

	2021	2022
Intercambio Inbound	37	24
Intercambio Outbound	70	14
Pasantía Inbound	0	15
Pasantía Outbound	0	36
Work and Travel	0	24

1.5. Ética

En la Universidad Científica del Sur fomentamos valores sólidos entre toda la comunidad educativa. Esto se ve reflejado en el Código de Ética y Conducta, donde se establecen los lineamientos para la competencia desleal, anticorrupción, entre otros. En el marco de esta Código, en la universidad no se brindan contribuciones a campañas políticas.

Canal de ética

Contamos con un canal de ética donde todos los miembros de la comunidad educativa pueden reportar o denunciar casos antiéticos. Durante el 2022 se registraron 2 denuncias que fueron atendidas siguiendo el proceso de investigación y sanción correspondiente.

1.6. Nuestro Equipo

El equipo de la Universidad Científica del Sur consta de colaboradores con dos roles diferenciados: docentes y administrativos. Ambos equipos son clave para el desarrollo de la organización y prestar el mejor servicio al estudiante.

Docentes

Son los encargados de la formación de los alumnos. Hay docentes a tiempo completo y docentes a tiempo parcial.

Administrativos

Son los encargados de las funciones administrativas que dan soporte a la formación académica de los alumnos. En este rubro de encuentran los miembros del equipo de áreas como Gestión del Talento, RSU, Compras, etc.

Asimismo, de acuerdo con nuestra Política de Derechos Humanos, respetamos el derecho a la asociación o creación de sindicatos. Sin embargo, la universidad no cuenta con un sindicato conformado. A la fecha contamos con una persona del equipo con discapacidad y se está trabajando en un plan de acción de inclusión.

1.6.1. Nuestro Equipo en Cifras

Tabla: Número total de mujeres y hombres

Sexo	Número	Porcentaje
Mujeres	1581	43%
Hombres	2073	57%
Total	3654	100%

Tabla: Cantidad de mujeres por cada categoría laboral

Categoría Laboral	N° de mujeres	N° de hombres	Total por categoría	Porcentaje de mujeres
Directivos	24	28	52	46%
Administrativos	997	701	1698	59%
Docentes	779	1145	1924	40%

Tabla: Trabajadores por grupo etario

	N° de trabajadores	Porcentaje
Menores de 30 años	275	8%
Entre 30 a 50 años	2407	66%
Mayores de 50 años	972	27%
Total	3654	

1.6.2. Seguridad y Salud en el Trabajo

La seguridad y salud de todos los miembros de la comunidad educativa y grupos de interés es esencial para la universidad. Por ello, nos regimos bajo los lineamientos de la Política de Salud y Seguridad en el Trabajo, cuyo objetivo es garantizar condiciones que protejan la vida, la salud y el bienestar de los trabajadores y de aquellos que, no teniendo un vínculo laboral, prestan servicios o se encuentran dentro del ámbito del centro de labores.

Durante el 2022 no enfocamos en la medición de indicadores y, junto al área de Bienestar, se desarrollaron iniciativas de salud para los colaboradores. Asimismo, se cumplió con el plan de capacitación anual de Salud y Seguridad en el Trabajo (SST), en cumplimiento con la ley.

Dos documentos importantes que rigen la gestión de SST, además de la Política de SST, son el Reglamento Interno de Salud y Seguridad en el Trabajo y el Procedimiento de Identificación De Peligros, Evaluación De Riesgos Y Determinación De Controles.

Iniciativas de SST

Taller de Nutrición

Se desarrolló un taller con la finalidad de contribuir al bienestar y la salud integral de nuestros colaboradores y sus familias. En este evento virtual, en coordinación con Pacífico Seguros, estuvieron invitados todo el personal administrativo y docentes y familiares.

27 participantes

CUIDAMOS DE TI



“CONTROLANDO TU PESO, CUIDANDO TU SALUD”

TALLER VIRTUAL

Te invitamos a participar de este taller de nutrición a cargo de Pacífico Seguros, el cual es para hablar sobre las implicancias que tiene el control del peso en esta pandemia y compartir contigo las herramientas necesarias para que estés siempre sano.

CUIDAMOS DE TI

Taller de Meditación

Se desarrolló una Taller virtual de Meditación para poder aplicar diversas técnicas frente a situaciones de estrés y ansiedad. El taller fue en coordinación con Fesalud Seguros.

12 participantes

CUIDAMOS DE TI



TALLER DE MEDITACIÓN

TALLER VIRTUAL

Te invitamos a participar de este taller a cargo de Fesalud, el cual está orientado en brindar las principales pautas para aprender una rutina básica de meditación.

FATIGA VISUAL

CHARLA VIRTUAL

Te invitamos a participar de esta charla la cual está orientada en brindar diversas recomendaciones para prevenir y tratar la fatiga visual muchas veces generada por el uso constante de las pantallas.

Mes de la Salud

Charlas y talleres para concientizar a los colaboradores sobre la importancia de la salud. Durante el mes de setiembre se dieron también consultas gratuitas, consejerías nutricionales y de salud.

150 participantes

Charla Fatiga Visual

Se desarrolló una charla virtual sobre fatiga visual para poder aplicar diversas técnicas frente al cansancio y la fatiga visual en coordinación con nuestro bróker Marsh Rehder.

12 participantes



Día Mundial de la Lucha con el Cáncer de Mama

Charlas de prevención del cáncer de mama para todas las colaboradoras durante el mes de octubre.

80 participantes

Indicadores Salud y Seguridad 2022

El sector educación, al cual pertenece la Universidad Científica del Sur, no es un sector considerado de alto riesgo en salud y seguridad; a pesar de ello, la universidad mantiene indicadores de SST que le permiten analizar y generar una trazabilidad sobre sus acciones en este rubro.

Tabla: Frecuencia de Accidentes

Indicadores de seguridad	Colaboradores	Contratistas
Frecuencia de accidentes	0	0
Gravedad	0	0
Accidentabilidad	0	0
Tasa de incidencia	0	0

Tabla: Indicadores de Salud

Indicadores de salud	Colaboradores	Contratistas
Nº de enfermedades ocupacionales reportadas	0	0



2. MODELO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

2. Modelo de Responsabilidad Social Universitaria (RSU)

En la Universidad Científica del Sur, la Responsabilidad Social Universitaria (RSU) es una política institucional que busca involucrar en la formación académica competencias orientadas a que los alumnos contribuyan, desde sus carreras, con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a nivel mundial.

Somos miembro del ISCN – International Sustainable Campus Network, asociación sin fines de lucro que tiene como misión promover el intercambio de información y mejores prácticas para lograr campus sostenibles e integrar la sostenibilidad en la investigación y la docencia. Además, formamos parte de Perú Sostenible, principal red de empresas que promueven la sostenibilidad empresarial en el país.

Modelo de RSU

Nuestro Modelo de RSU cuenta con 4 ejes de acción:

- 1 Investigación e innovación con impacto sostenible:** Fomenta la investigación aplicada que genera valor en el entorno social y ambiental, a partir de la interdisciplinariedad, la difusión y el ejercicio ciudadano.
- 2 Participación social:** Promueve la acción colectiva de proyectos con grupos de interés que aseguren un aprendizaje mutuo, estableciendo vínculos para el desarrollo sostenible y contribuyendo al desarrollo de la formación académica e investigación vinculadas a las carreras profesionales.
- 3 Campus sostenible:** Impulsar acciones de sensibilización sobre sostenibilidad con la comunidad universitaria y en el entorno, planificando e implementando medidas para minimizar el impacto de nuestras actividades al ser un campus verde, y gestionar los estándares de comportamiento ambiental.
- 4 Desarrollo del entorno y ciudadanía responsable:** Busca asegurar la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje socialmente responsables en estudiantes y docentes, promoviendo la elaboración y gestión de un currículo pertinente para el desarrollo de la sociedad. Asimismo, vincula las carreras profesionales con proyectos sostenibles, fomentando la interdisciplinariedad y promoviendo el enfoque de RSU.

2.1. Elaboración del Informe de Sostenibilidad

El presente Informe de Sostenibilidad 2021, está elaborado en base a metodologías internacionales de sostenibilidad. Este informe relata la gestión de gobernanza, social y ambiental de la Universidad Científica del Sur. El informe se realiza anualmente y su publicación será el julio del 2023. Información referente al mismo puede ser solicitada al correo cientificaresponsable@cientifica.edu.pe

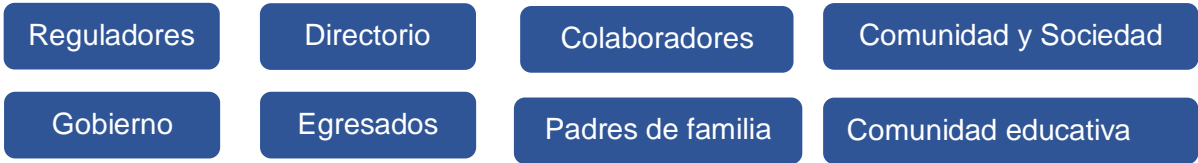
El informe está dirigido a nuestros principales grupos de interés:

Accionistas

Docentes

Alumnos

Medios de comunicación

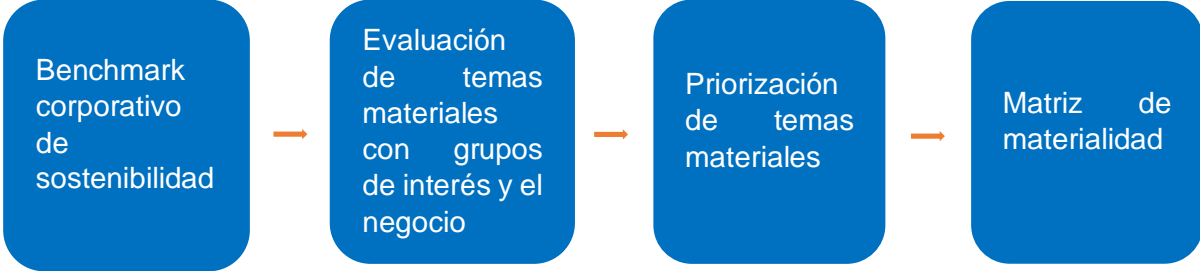


Materialidad

Durante el 2021 se realizó la materialidad de la institución, siendo esta válida para el periodo 2022 y aprobada por la Gerencia General. Realizamos un proceso de identificación y priorización de los temas más relevantes para la universidad teniendo en cuenta el contexto de sostenibilidad, nuestros objetivos organizacionales, la perspectiva de nuestros grupos de interés y el benchmarking de otras empresas de nuestro sector.

El proceso utilizado para definir los temas materiales fue el siguiente:

Tabla: Proceso de Materialidad



Dentro del proceso, los grupos de interés fueron consultados sobre cada uno de los temas y se le asignó un valor a estos en base a las opiniones recopiladas. Se realizaron encuestas virtuales a alumnos, egresados y padres de familia. Así mismo se realizó un taller y grupo focal con docentes y uno con gerencias. Finalmente, se tuvo una entrevista virtual con un gerente de la institución.

Para la priorización de temas, se tomó en cuenta la valorización de la empresa y de los distintos *stakeholders*. Con ello se definió un puntaje promedio y se definieron los temas materiales con mayor relevancia.

2.2. Desarrollo del Entorno y Ciudadanía Responsable

El área de Responsabilidad Social Universitaria cuenta con iniciativas transversales a todas las carreras, para fomentar el desarrollo del entorno y la ciudadanía responsable en todos los miembros de la comunidad educativa.

151 proyectos de RSU se llevaron a cabo durante el 2022

65 eventos de ciudadanía ambiental

Entre las iniciativas transversales más destacadas se encuentran:

Diálogos del Bicentenario

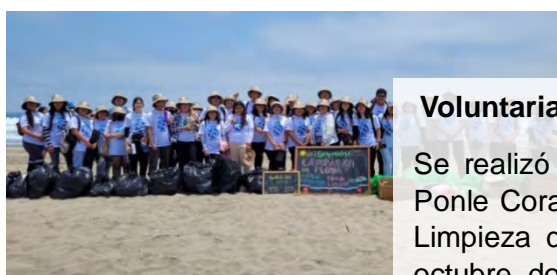
Evento académico que tiene como objetivo desarrollar el pensamiento crítico y conciencia ciudadana de los estudiantes a través del análisis, reflexión y debate de temas de coyuntura nacional. Para este evento, la Unidad de RSU convoca a los alumnos interesados, los cuales deben investigar sobre el tema asignado y, con el apoyo de un docente experto, elaboran sus argumentos para el debate. Asimismo, participan ponentes invitados quienes amplían los argumentos brindados por los alumnos con la finalidad de fomentar una conciencia ciudadana en los estudiantes participantes.

Nombre del evento	Fecha	Número de alumnos asistentes	Número de docentes asistentes
Vacancia o elecciones generales	3 de mayo	486	0
Violencia social en el Perú ¿Somos un país que puede retornar a la violencia?	15 de junio	454	0
Partidos políticos: ¿Son importantes para la democracia del país?	5 de julio	669	0
Ideologías políticas para el desarrollo nacional	29 de setiembre	342	30
Perú al 2030, ¿líder del Pacífico Sur?	3 de noviembre	499	8
Ética, moral y corrupción	5 de diciembre	462	2

Encuentros en Sostenibilidad

Webinars que fortalecen los conocimientos de los alumnos sobre temas de tendencia y vinculados a la sostenibilidad, que les permita reflexionar y conocer cómo ponerlos en práctica desde sus profesiones y como ciudadanos responsables.

Nombre del evento	Fecha	Número de alumnos asistentes	Número de docentes asistentes
El tratamiento del paciente puede hacer la diferencia	27 de mayo	103	14
Resiliencia para ser líderes de cambio	31 de mayo	205	3
Objetivos de Desarrollo Sostenible, Agenda 2030	14 de octubre	560	0
Comunicación y marca, narrativas estratégicas de la sostenibilidad	20 de octubre	450	0
Emprender no es cuestión de género, pero hay diferencias	28 de octubre	263	0
Ciudadanía ambiental	16 de diciembre	240	0



Voluntariados

Se realizó un evento de voluntariado en mayo, en conjunto con Ponle Corazón, donde participaron 18 alumnos; y dos eventos de Limpieza de la playa “San Pedro” de Lurín llevados a cabo en octubre, donde participaron 69 alumnos.

Otras iniciativas de RSU con impacto social y ambiental

Proyecto “Lima, Mujeres por el Clima”

En alianza con la Municipalidad de Lima, participamos por segundo año consecutivo, en el programa de mentoría “Lima, Mujeres por el Clima” que forma parte de la iniciativa global Women4Climate de C40. Este programa tiene como objetivo fortalecer las habilidades de liderazgo y empoderamiento de las mujeres para la creación de proyectos que contribuyan con la solución de los desafíos ambientales.

10 mujeres recibieron capacitaciones por parte de la Universidad Científica del Sur y otros aliados durante 10 meses. La mentoría fue realizada por docentes de las carreras de Ingeniería Ambiental, Comunicaciones y Publicidad, y Artes Escénicas quienes dictaron talleres sobre cambio climático, comunicaciones, diseño de proyectos y desenvolvimiento personal. Gracias a esta mentoría las aprendices desarrollaron proyectos para mitigar el cambio climático, alineados a los objetivos del Plan Local de Cambio Climático de la provincia de Lima 2021-2030.



Posterior al programa de formación, los proyectos diseñados participaron de un concurso en el cual se definió a la ganadora y las menciones honrosas por su contribución al medio ambiente. Con el fin de continuar motivando la conciencia ciudadana y liderazgo de las ganadoras, la Universidad otorgó becas integrales para cursos del “Diplomado en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible”.

Programa de Formación de Serenos Ecológicos

La Universidad Científica del Sur, en alianza con la Autoridad Municipal de Los Pantanos de Villa (PROHVILLA), desarrollaron la tercera edición del “Programa de Formación de Serenos Ecológicos de la Zona de Reglamentación Especial de los Pantanos de Villa”. Este programa tiene como objetivo capacitar y sensibilizar al personal de serenazgo de los distritos colindantes a los Pantanos de Villa sobre las afectaciones y amenazas que sufre el área natural con el fin de reforzar la vigilancia con una mirada ambiental.

El primer módulo del programa fue dictado por docentes de la carrera de Ingeniería Ambiental y Cursos Básicos, quienes realizaron un taller teórico-práctico sobre las interrelaciones ecológicas, sociales y económicas de la problemática ambiental, y la importancia de los servicios ecosistémicos que ofrecen las áreas protegidas y conservadas de Lima Metropolitana. A través de este programa de formación se benefició a 55 miembros del serenazgo, los cuales incrementaron significativamente sus conocimientos ambientales y reflexionaron sobre la importancia de la conservación ambiental, sobre todo, de un área natural protegida como Los Pantanos de Villa.



2.3. Investigación e innovación con impacto sostenible

La investigación es una de las funciones esenciales de la Universidad Científica del Sur, por ser un proceso de creación de conocimiento que brinda solución a problemáticas del país. Estamos comprometidos con promover investigación que respeta las buenas prácticas en el proceso de producción del conocimiento, asegurando que se realicen con rigor, honestidad y responsabilidad.

La Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación (DGIDI) gestiona integralmente la investigación en la Universidad. Coordina y lidera la labor de investigación científica, humanística, tecnológica, innovación y su vinculación con los sectores productivos y estratégicos.

Objetivos:

- Generar competencias que permitan a los estudiantes de pregrado y posgrado brindar solución a problemas que se enfrenta la sociedad, a través de un abordaje sistemático y basado en información.
- Contribuir a la generación de soluciones para mejorar el entorno local, nacional e internacional.
- Optimizar el uso sostenible de los recursos naturales y generar tecnologías ambientalmente apropiadas para el desarrollo y bienestar local, regional y nacional de la sociedad.
- Elevar el nivel académico de la Universidad y aportar al desarrollo científico y cultural del país. En la universidad contamos con grupos de investigación sobre temas ambientales que se encargan de crear nuevo conocimiento entorno a una problemática nacional.

Las investigaciones son de rubros distintos y responden a las Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS).

Tabla: Número de Investigaciones relacionadas a las ODS

N de ODS	Nombre	N de Investigaciones
1	Fin de la Pobreza	5
2	Hambre Cero	36
3	Salud y Bienestar	1442
4	Educación de Calidad	5
5	Igualdad de Género	12
6	Agua Limpia y Saneamiento	5
7	Energía Asequible y No Contaminante	22
8	Trabajo Decente y Crecimiento Económico	5
9	Industria, Innovación e Infraestructura	0
10	Reducción de las Desigualdades	10
11	Ciudades y Comunidades Sostenibles	44
12	Producción y Consumo Responsable	7
13	Acción por el Clima	44
14	Vida Submarina	143
15	Vida de Ecosistemas Terrestres	25
16	Paz, Justicia e Instituciones Sólidas	36
17	Alianzas para Lograr los Objetivos	0

Más información sobre las investigaciones académicas pueden ser consultadas en: <https://cris.cientifica.edu.pe/> y <https://investigacion.cientifica.edu.pe/>

Además, existen grupos de investigación en la universidad como:

Tabla: Grupos de Investigación

1. Grupo de Investigación	Grupo Peruano De Estudio De Enfermedades Autoinmunes Sistémica
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Manuel Francisco Ugarte Gil
Miembro 1	Claudia Teresa Elera Fitzcarrald
Miembro 2	Cristina Reategui Sokolova
Miembro 3	Rocío Violeta Gamboa Cárdenas
Miembro 4	Victor Román Pimentel Quiroz
2. Grupo de Investigación	Neurociencia, Efectividad Clínica Y Salud Pública
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Carlos Alexander Alva Díaz
Miembro 1	Christoper Alexander Alarcón Ruiz
Miembro 2	Cristian Andy Moran Mariños
Miembro 3	Fernando Miguel Runzer Colmenares
Miembro 4	Andrely Cristina Huerta Rosario
Miembro 5	Isabel Angélica Piedo Torres
Miembro 6	Joel Mario Sequeiros Chirinos
Miembro 7	Juan Carlos Ocampo Zegarra
Miembro 8	Marlon Augusto Yovera Aldana
Miembro 9	Michele Laura Hilton Boon
Miembro 10	Roberto Agustin Molina Niño de Guzmán
Miembro 11	Victor Andrés Velásquez Rimachi
Miembro 12	Wendy Nieto Gutiérrez
Miembro 13	Wilfor Aguirre Quispe
Miembro 14	Yahaira Becerra Becerra
3. Grupo de Investigación	MediaLab Científica: iniciativa de alfabetización transmedia
Temática	Estudios integrales
Coordinador	Miguel Angel Angulo Giraldo
Miembro 1	Antonio Hector Espinoza Guanilo
Miembro 2	Carlos Raúl Castro Pérez
Miembro 3	Colbert Soto Rivera
Miembro 4	Felix José Colina Ysea
Miembro 5	Jose Luis Albites Sanabria
Miembro 6	Luis Francisco Guanipa Ramírez
Miembro 7	Ysmael Jesús Ayala Colqui
4. Grupo de Investigación	Biología y biotecnología reproductiva animal
Temática	"Diversidad Biológica"; "Diversidad y ambiente"
Coordinador	Shirley Sujey Evangelista Vargas
Miembro 1	Alexei Vicent Santiani Acosta
Miembro 2	Bertha Isabel Tupac Yupanqui Sagástegui

Miembro 3	Hugo Mauricio Gonzales Molfino
Miembro 4	Luis Felipe Ruiz García
Miembro 5	Rocío Silvia Sandoval Monzon
Miembro 6	Rodobel Olmos Acevedo
5. Grupo de Investigación	Grupo de Investigación de Acuicultura Sostenible (GIAS).
Temática	"Ecosistemas acuáticos y marino-costeros", "Diversidad Biológica"
Coordinador	Paul Martin Baltazar Guerrero
Miembro 1	Ana Lucía Mayanga Herrera
Miembro 2	Samuel Jose Arbaiza Quispe
Miembro 3	Arturo Joel Mires Reyes
Miembro 4	Felipe Abraham Saez Rubio
Miembro 5	Janneth Stefanny Rosales Fernandez
Miembro 6	Jesús Simal-Gándara
Miembro 7	Jorge Enrique Bautista Correa
Miembro 8	José Giovanni Jesus Avila Peltroche
Miembro 9	Juan Eduardo Morales Espinoza
Miembro 10	Marie Anne Gálvez Escudero
6. Grupo de Investigación	The Peruvian Biochar Research Centre
Temática	"Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales", "Bosques"
Coordinador	Brenton Mark Ladd
Miembro 1	Andre Nery Figueiredo
Miembro 2	Julio Cesar Alegre Orihuela
Miembro 3	Miguel Antonio Fernández Sampedro
Miembro 4	Sandra Duarte Guardia
Miembro 5	Susan Mery Medina Canzio
7. Grupo de Investigación	Investigación en medicina regenerativa
Temática	"Tecnología", "Salud y ambiente"
Coordinador	Javier Alejandro Enciso Gutierrez
Miembro 1	Luis Jhordy Alfaro Quillas
Miembro 2	Angela Quispe Salcedo
Miembro 3	Carlos Arturo Castañeda Altamirano
Miembro 4	Cristian Gabriel Torres Mendoza
Miembro 5	Fernando Miguel Runzer Colmenares
Miembro 6	Fredy Fabian Dominguez
Miembro 7	Javier Enciso Benavides
Miembro 8	José Amiel Pérez
Miembro 9	Maria Luisa Zaydan Dagli
Miembro 10	Nancy Rojas Morán
Miembro 11	Pedro César Ciudad Cruz
Miembro 12	Walter Navarro Murgueytio
8. Grupo de Investigación	CHANGE Research working group
Temática	"Tecnología", "Salud y ambiente"
Coordinador	Frank Roger Mayta Tovalino
Miembro 1	Akram Abdul Hernández Vásquez
Miembro 2	Aleksandar Cvetkovic Vega

Miembro 3	Christopher Alexander Alarcón Ruiz
Miembro 4	Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 5	Diego Renatto Chambergo Michilot
Miembro 6	Fernando Miguel Runzer Colmenares
Miembro 7	Jorge Luis Maguiña Quispe
Miembro 8	Jose Francisco David Parodi Garcia
Miembro 9	Luis Ernesto Arriola Guillén
Miembro 10	Vicente Aleixandre Benites Zapata
Miembro 11	Yamilee Hurtado Roca
9. Grupo de Investigación	Investigación en Salud Animal y Pública (GISAP).
Temática	Diversidad biológica
Coordinador	Siever Miguel Morales Cauti
Miembro 1	Carlos Alberto Chuquizuta Ramos
Miembro 2	Daniel Alexis Zárate Rendón
Miembro 3	Helen Rossanna Dellepiane Gil
Miembro 4	Zarela Mariesther Caballero Flores de Llona
10. Grupo de Investigación	Células madre, cáncer y búsqueda de principios activos con potencial biomédico.
Temática	"Estudios integrales", "Salud y ambiente"
Coordinador	Ana Lucia Mayanga Herrera
Miembro 1	Alejandro Fukusaki Yoshizawa
Miembro 2	Alexei Vicent Santiani Acosta
Miembro 3	Evelyn Katy Alvarez Salazar
Miembro 4	Galo Patiño Camargo
Miembro 5	José Amiel Pérez
Miembro 6	Obert Marin Sanchez
Miembro 7	Paul M. Baltazar Guerrero
Miembro 8	Pedro Luis Tinedo López
Miembro 9	Salyoc Tapia Rojas
Miembro 10	Carlos Alberto Sernaqué Amaya
Miembro 11	Victor Elmo Miranda Garcia
11. Grupo de Investigación	Investigación Interdisciplinaria de Ciudadanía para la Sostenibilidad
Temática	"Gobernanza ambiental", "Cambio climático y variabilidad climática"
Coordinador	Ines America Ruiz Alvarado
Miembro 1	Cynthia del Rosario Vargas Correa de Huerta
Miembro 2	Javier Benedi Artigas
Miembro 3	Raúl Castro Pérez
Miembro 4	Ursula Andrea Harman Canalle
12. Grupo de Investigación	Caracterización, Transformación y Sustentabilidad de los Recursos Naturales del Perú (CTS GROUP)
Temática	"Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales", "Cambio climático y variabilidad climática", "Diversidad y ambiente"
Coordinador	Oscar Reategui Arevalo
Miembro 1	Bessy Castillo Santa María

Miembro 2	Connie Gallardo Vela
Miembro 3	Danae Marcela Liviac Muñoz
Miembro 4	Iván Karlos Best Cuba
Miembro 5	Jorge Luis Vilela Velarde
Miembro 6	Juan Carlos Francia Quiroz
Miembro 7	María de los Ángeles La Torre Cuadros
Miembro 8	Marysol Angélica Victoria Olivares Etchebaster
Miembro 9	Miguel Antonio Fernández Sampedro
13. Grupo de Investigación	COEPERU- Coastal Ecosystems of Peru Research Group
Temática	"Ecosistemas acuáticos y marino-costeros", "Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales", "Cambio climático y variabilidad climática", "Diversidad y ambiente"
Coordinador	Héctor Alonso Aponte Ubillús
Miembro 1	Dámaso Wilfredo Ramirez Huaroto
Miembro 2	David Montes Iturrizaga
Miembro 3	José Alberto Iannacone Oliver
Miembro 4	José Antonio Arenas Ibarra
14. Grupo de Investigación	Ingeniería en gestión empresarial
Temática	Tecnología
Coordinador	Sandra Jeannet Meza Balvin
Miembro 1	Ana Cecilia Napán Yactayo
Miembro 2	Fabricio Santiago Seminario Uceda
Miembro 3	Jenny Milagros Gutierrez Flores
Miembro 4	José Antonio Alvarez Pejerrey
Miembro 5	Luis Alberto Torres Cabanillas
Miembro 6	Nelly Albina Miranda Tejedo
Miembro 7	Regina de la Caridad Agramonte Rosell
Miembro 8	Rolando Meza Rodriguez
15. Grupo de Investigación	Investigación de Interacciones Huésped Patógeno y Resistencia Microbiana (IHPR).
Temática	"Estudios integrales", "Salud y ambiente"
Coordinador	José Wagner López Revilla
Miembro 1	Cristhian Resurreccion
Miembro 2	Genaro Sebastian Sevilla Zarzosa
Miembro 3	Juan José Montenegro Idrogo
Miembro 4	Maria Jesús Pons Casellas
16. Grupo de Investigación	MMGB_ Microbiología Molecular y Genómica Bacteriana
Temática	"Estudios integrales", "Salud y ambiente"
Coordinador	Wilbert Serrano Huiñocana
Miembro 1	Raul Mauricio Olaechea Alejo
Miembro 2	Ulrike Inge Tarazona Janampa
17. Grupo de Investigación	Enfermedades infecciosas emergentes
Temática	"Estudios integrales", "Salud y ambiente"
Coordinador	Maria Jesús Pons Casellas
Miembro 1	Barbara Lourdes Ymaña Gonzales del Valle
Miembro 2	Claudia Sofia Paradela Gomes
Miembro 3	Gabriela Mercedes Ulloa Urizar

Miembro 4	Gemma Moncunill Piñas
Miembro 5	Joaquín Ruiz Blázquez
18. Grupo de Investigación	Epidemiología y diseminación de la Resistencia a Antimicrobianos - "One Health"
Temática	"Estudios integrales", "Salud y ambiente"
Coordinador	Joaquín Ruiz Blázquez
Miembro 1	Barbara Lourdes Ymaña Gonzales del Valle
Miembro 2	María de Toro
Miembro 3	Maria Jesús Pons Casellas
Miembro 4	María Yolanda Sáenz Domínguez
Miembro 5	Maribel Denise Riveros Ramirez
19. Grupo de Investigación	RIENU - Recuperación Integral de Ecosistemas Naturales y Urbanos.
Temática	"Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales", "Evaluación de peligros naturales en la gestión del riesgo de desastres", "Cambio climático y variabilidad climática"
Coordinador	Susan Mery Medina Canzio
Miembro 1	Brenton Ladd
Miembro 2	Claudia Vanina Arias
Miembro 3	Cristina Caldelas Molina
Miembro 4	Paola Astete Ochoa
20. Grupo de Investigación	Producción, sanidad y nutrición de monogástricos (GIPSANUM).
Temática	"Diversidad biológica"
Coordinador	Connie Gallardo Vela
Miembro 1	Claudia Liliana Espinoza Rojas
Miembro 2	Alexandre Barbosa de Brito
Miembro 3	César Augusto Caro Magni
Miembro 4	Giovanna Janet Gómez Oquendo
Miembro 5	Jesús Salvador García López
Miembro 6	Jorge Luis Vilela Velarde
Miembro 7	Julio Cezar Dadalt
Miembro 8	Trindade Neto Messias Alves
Miembro 9	Óscar Reátegui Arévalo
21. Grupo de Investigación	Grupo de Aves Marinas - Unidad de Investigación de ecosistemas Marinos
Temática	"Ecosistemas acuáticos y marino-costeros", "Diversidad Biológica"
Coordinador	Carlos Zavalaga Reyes
Miembro 1	Bethany Clark
Miembro 2	Chiara Lucila Guidino Bruce
Miembro 3	Cinthia Del Pilar Irigoín Lovera
Miembro 4	Jeffrey Charles Mangel
Miembro 5	Joanna Olga Gissella Alfaro Shigueto
Miembro 6	Laura Catalina Porras Parra
Miembro 7	Michael Polito
Miembro 8	Sebastián Lozano Sanllehi
Miembro 9	Ximena Velez Zuazo

22. Grupo de Investigación	Ciencia Equina y Animales Autóctonos
Temática	"Diversidad biológica"
Coordinador	Jorge Luis Vilela Velarde
Miembro 1	Bertha Isabel Tupac Yupanqui Sagástegui
Miembro 2	Eric Leon Misha
Miembro 3	José Carlos Dextre Chacón
Miembro 4	Manuel Efrain Rosemberg Barron
Miembro 5	Maria Lourdes Velarde Marcos
Miembro 6	Paola Quintana Dolores
Miembro 7	Sabino ARturo Arias Quispe
23. Grupo de Investigación	Biofilia
Temática	"Salud y ambiente", "Diversidad y ambiente"
Coordinador	Silvia Onnis
Miembro 1	Andre Nery Figueiredo
Miembro 2	Carlos Alfredo Taype Castro
Miembro 3	Eva Marisol Díaz Condori
Miembro 4	Juan Manuel Del Castillo Cáceres
Miembro 5	Paola Astete Ochoa
Miembro 6	Pedro Augusto Hurtado Valdez
Miembro 7	Sebastián Ricardo Kuong Gago
24. Grupo de Investigación	GI Artes Escénicas
Temática	"Estudios integrales"
Coordinador	Ernesto Barraza Eléspuru
Miembro 1	Diego Rafael Fernández-Stoll Valdman
Miembro 2	Michelle Karyn Scheelje Ramirez
Miembro 3	Rita Lucía Alvarez Carbajal
Miembro 4	Diego Rafael Fernández-Stoll Valdman
25. Grupo de Investigación	Investigación Aplicada en Ciencias Básicas
Temática	"Salud y ambiente"
Coordinador	Victor Manuel Chumpitaz Cerrate
Miembro 1	Cesar Ivanovich Franco Quino
Miembro 2	Eliberto Ruiz Ramirez
Miembro 3	Lesly Chávez Rimache
26. Grupo de Investigación	Científica Dental Board
Temática	"Salud y ambiente"
Coordinador	Luis Ernesto Arriola Guillén
Miembro 1	Adrian Mauricio Santillan Guerra.
Miembro 2	Angela Quispe Salcedo
Miembro 3	Cintha Ruth Chipana Herquinio
Miembro 4	Katherine Joselyn Atoche Socola
Miembro 5	Yall Augusto Rodríguez Cárdenas
27. Grupo de Investigación	Economía y Finanzas
Temática	Estudios integrales
Coordinador	Erick Wilfredo Laura Serrano
Miembro 1	Alexander Grande Espino
Miembro 2	César Antonio Ordóñez Zúñiga

Miembro 3	Hilary Tatiana Coronado Agüero
Miembro 4	María Paula Vargas Romero
28. Grupo de Investigación	GECHE - Gestión de enfermería en el cuidado Humanizado y Especializado
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Juver Augusto Carrasco Fernandez
Miembro 1	Doris Bertha Gonzales Carhuajulca
29. Grupo de Investigación	GESPESS-PERÚ Generando evidencias en salud pública, epidemiología y servicios de salud en el Perú
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Marisela Curisinche Rojas
Miembro 1	Yudy Cley Condor Rojas
Miembro 2	Doris Bertha Gonzales Carhuajulca
Miembro 3	Miriam Yahaira Angeles Oblitas
30. Grupo de Investigación	Salud y bienestar en múltiples contextos
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Jesús Manuel Guerrero Alcedo
Miembro 1	Dora Raquel Pacheco Vasquez
Miembro 2	Francis Angélica Vilela Tragodara de Espinoza
Miembro 3	Freddy Roberpierre Jaimes Alvarez
Miembro 4	Jenny Raquel Adanaqué Velásquez
31. Grupo de Investigación	Cancer Research Networking
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Junior Smith Torres Roman
Miembro 1	Ana Maria Davila Capuñay
Miembro 2	Camila Alves dos Santos Siqueira
Miembro 3	Dyego Leandro Bezerra de Souza
Miembro 4	Fernando Miguel Runzer Colmenares
Miembro 5	José Fabián Martínez Herrera
Miembro 6	Junior Benjy Chafloque Tapia
Miembro 7	Katherine Lizeth Simbaña Rivera
32. Grupo de Investigación	Research Group in Dental Sciences
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Kilder Maynor Carranza Samanez
Miembro 1	Emilio Alfredo Cafferata Chea
Miembro 2	Julissa Amparo Dulanto Vargas
Miembro 3	Karin Harumi Uchima Koecklin
Miembro 4	Yuri Alejandro Castro Rodríguez
33. Grupo de Investigación	Biomateriales dentales y fotobiomodulación
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Gabriel Nima Bermejo
Miembro 1	Elias Ernesto Aguirre Siancas
Miembro 2	Jose William Cubas Mogollon
Miembro 3	Lourdes Rosa Chiok Ocaña
34. Grupo de Investigación	PERIOBASE Periodoncia, Implantología y Oseointegración basada en la evidencia
Temática	Salud y ambiente

Coordinador	Gerardo Mendoza Azpur
Miembro 1	Allinson Olaechea Torres
Miembro 2	Carlos Enrique Huapaya Lazo
Miembro 3	David Reynaldo Soto Peñaloza
Miembro 4	Erick Gianmarco Valdivia Frías
Miembro 5	Karol Apaza Alcayhuaman
Miembro 6	Pablo Galindo Moreno
Miembro 7	Andrea Victoria Vergara Buenaventura
35. Grupo de Investigación	K'uskipay
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Carol Magaly Cárdenas Flores
Miembro 1	Carla Daniela Portocarrero Flores
Miembro 2	Cesar Alonso Ponce Lozano
Miembro 3	Marcia Edith Vidalón Pinto
Miembro 4	Martin Andres Chavez Mendez
Miembro 5	Rojas Meza Luz
Miembro 6	Victor Gustavo Reyes Mantilla
36. Grupo de Investigación	Oral peri-implant
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Pedro Luis Tinedo Lopez
Miembro 1	Andrew Alejandro Estrada
Miembro 2	Hanny Sylvana Gonzáles Olaza
Miembro 3	Harry Juan Rivera Oballe
Miembro 4	María Eugenia Guerrero Acevedo
Miembro 5	Úrsula María Dolores Albites Achata
Miembro 6	Violeta Malpartida Carrillo
37. Grupo de Investigación	GI-NDA Nutrición, Dietética y Alimentos
Temática	Salud y ambiente
Coordinador	Víctor Alfonso Mamani Urrutia
Miembro 1	Daniela Briyith Espinoza Chacon
Miembro 2	Erika Espinoza Rado
Miembro 3	Fanny Elizabeth Requena Vela de Gonzales
Miembro 4	Galo Armando Viccina Linares
Miembro 5	Rafael Durán Galdo
Miembro 6	Rosario Milagros Allcca Sovero
Miembro 7	Sebastian Maraví Angulo
38. Grupo de Investigación	Educación, tecnología y calidad pedagógica
Temática	Estudios integrales
Coordinador	Carlos Raúl Castro Pérez
Miembro 1	Igor Lenin Valderrama Maguiña
Miembro 2	Luis Miguel Romero Rodríguez
Miembro 3	María Elena Rosalina Pease Dreibelbis
Miembro 4	Santiago Tejedor

2.4. Campus Sostenible

La universidad fue creada como una institución comprometida con la conservación del ambiente. Por ello, trabajamos desde diversas aristas para gestionar un campus sostenible y saludable para nuestra comunidad universitaria y el entorno, haciéndonos responsables de nuestros residuos, el uso del agua y nuestra huella de carbono.

Contamos con una Política Institucional de Gestión Ambiental que establece los lineamientos de planeación, organización y dirección de la gestión ambiental con el objetivo de minimizar nuestros impactos y promover una conciencia ambiental en la comunidad universitaria y en el entorno. Asimismo, tenemos un Comité Ambiental General y Operativo, a través del cual operativizamos el plan de gestión ambiental de la institución. No se han reportado denuncias ambientales.

Además, contamos con un Plan de manejo de agua y energía sostenible hacia el net zero, y Plan de reducción de gases de efecto invernadero y huella de carbono de I+D+I

Energía

Tenemos una política de uso eficiente de la energía que tiene como objetivo desarrollar y fortalecer una cultura y gestión del uso racional y eficiente de la energía en las sedes de la universidad y con toda nuestra comunidad universitaria.

Principales iniciativas:

- Nuestras instalaciones cuentan con fluorescentes y focos ahorradores para reducir nuestro consumo de energía.
- Contamos con equipos como computadores, fotocopiadoras, televisores y refrigeradoras son de categoría A/C por usar de manera más eficiente la energía.
- 2 paneles solares para carga de equipos electrónicos. Ahorro energético mensual por paneles en biohuerto: 2190kwh



Tabla: Consumo total de energía eléctrica 2022

	Villa 1	Villa 2	Ate	Norte	Calango
Consumo (Kw/h)	462,226.00	985,609.66	147,810.00	276,976.00	3,040.00

Tabla: Producción de energía de paneles solares en el campus.

Año	Kw/h	Kg CO2 / año
2015	0.23	788.4
2016	0.41	1445.4
2017	0.51	1773.9
2018	0.55	1925.1
2019	0.55	1925.1
2020*	0	0
2021*	0	0

2022 (al 31.07.022)		1925.1
---------------------	--	--------

* Durante el 2020 y 2021 debido a la educación virtual, los paneles solares del campus no registraron producción de energía renovable ya que no hubo una cantidad significativa de alumnos en los campus.

Tabla: Uso de luminarias ahorradoras de energía en las instalaciones universitarias

Locales	Villa 1	Villa 2	Ate	Norte
% de instalaciones con luminarias ahorradoras	14.26%	94.74%	26.18%	100%
% de instalaciones con luminarias convencionales	85.74%	5.26%	73.82%	0%

Agua

Tenemos una política de uso de agua responsable que tiene como objetivo desarrollar y fortalecer una cultura y gestión del uso responsable y eficiente del agua en las sedes de la Universidad Científica del Sur. Las principales iniciativas son:

- Proyecto de eficiencia en agua y jardines que nos permite un ahorro del 20% de agua anual a través del reemplazo de césped por cubre suelo.
- Contamos con 3 plantas de tratamiento de aguas residuales, el agua tratada de dos de ellas se deriva para el riego de 45,000 m² de áreas verdes del campus. Adicionalmente, una de las plantas abastece los servicios de higiénicos (excepto lavatorios) de dos pabellones.

Tabla: Agua Producida

Agua Producida m ³				
	PTAR 1	PTAR 2	PTAR 3	Total Producido
2021	22	2180	2294	4496

- Contamos con una Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) por Osmosis Inversa. Se cuenta con una PTAP en Villa 1 que trata el agua del Pozo 1 y en Villa 2 que trata el agua de los pozos 2 y 3, y produce agua para el consumo en el campus. El agua de concentrado (rechazo) y las purgas de la planta son enviados a la planta de tratamiento de aguas de la Universidad Científica de Sur para su respectivo tratamiento y así mismos los lodos que se formen serán dispuestos por una empresa especializada, Empresa Operadora de Residuos Sólidos.
- Los servicios higiénicos cuentan con grifos con temporizadores para reducir el desperdicio del recurso e inodoros con uso eficiente del recurso. En 2021 se remodelaron baños de ciertos pabellones de la universidad con el fin de que cuenten con esta tecnología que permite el uso eficiente del recurso. Baños remodelados Pabellón L, clínica.



En 2021 se realizó por primera vez la huella hídrica del campus Villa que nos permite conocer nuestros consumos de agua y, en base a esos resultados, se establece la mejora continua. La huella hídrica 2021 es 93,112 m³/año.

Tabla: Consumo de agua de Sedapal 2021

Sedes	Unidad	Consumo total
Cantuarias Sum 01	m ³	164
Cantuarias - Sum 02	m ³	269
Centro Odontológico - Sum 01	m ³	521
Campus Lima Este	m ³	3149
Campus Lima Norte	m ³	2258
Campus Villa 1 - 2	m ³	489,88.8

Tabla: Consumo de agua de cisterna 2021

Descripción	Unidad	Consumo total
Compra de agua	m ³	47760

Tabla: Total de agua Consumida

Año	Unidad	Consumo total
2021	megalitros	55349.8

Residuos

Contamos con una política de gestión de residuos que tiene como objetivo segregar y disponer de manera adecuada los residuos peligrosos y no peligrosos, y promover una cultura adecuada de manejo de residuos entre toda la comunidad universitaria.

Principales iniciativas:

- Programa de uso responsable de papel: nuestros colaboradores evitan imprimir documentos si no es necesario, así mismo, reciclamos el papel en cajas de cartón que se encuentra ubicada en todas las oficinas. Este papel reciclado es usado para imprimir cuando es estrictamente necesario.
- Estaciones de reciclaje en el campus: la comunidad universitaria recicla en ellos papel, cartón y botellas de plástico PET. Los residuos que se segregan se donan a organizaciones sociales con las cuales tenemos convenio como la ONG A Caminar y Aniquem. Asimismo, tenemos tachos de residuos peligrosos como bio tóxicos y punzo cortantes en los laboratorios los cuales son gestionados por las autoridades competentes.
- Realizamos compost a partir de residuos de material vegetal y el guano de los corrales de la universidad. En este proceso, los residuos son sometidos a un proceso biológico controlado de oxidación denominado compostaje. Este

compost es utilizado en la universidad como abono y como sustituto parcial o total de fertilizantes químicos.

En 2022, se consumió 679 kilos de papel.

Tabla: Residuos no peligrosos

	Residuos orgánicos	Papel/cartón	Plástico	Vidrio	Metal
2021 (kg)	0	3,210.00	40.00	0	550.00

*El 2021 no hubo generación de residuos orgánicos de cafeterías, plástico o vidrio porque no hubo presencia de alumnos en los campus.

Tabla: Residuos peligrosos

Año	Residuos biomédicos bio contaminantes de Laboratorios (kg)
2021	1885

Tabla: RAEE

	Campus Villa	Cantuarias	Centro Odontológico	Campus Lima Este
2021 (kg)	5681.5	557	445	1480

*Los RAEE son donados a la ONG Aniquem.

Emisiones

El programa para reducir emisiones de gases de efecto invernadero que la universidad está implementando se basa en la reducción de la Huella de Carbono (HC) del campus, y la implementación de del plan de reducción de GEI y HCl, la universidad busca reducir GEI mediante la circularización del sistema de agua, la implementación de un sistema circular de residuos vegetales e incrementar el sumidero de carbono en el suelo mediante el Biochar, así como el sumidero de carbono de las algas marinas. Por ello, se tienen los planes NETZERO de manejo sostenible de energía y del agua.

La universidad busca la sostenibilidad ambiental con construcción sostenible, tecnología del agua, transporte de emisión baja, manejo adecuado de residuos y circularización de los sumideros de carbono, así como la concientización de la sociedad.

En 2021 se midió por primera vez la Huella de Carbono de la Universidad en el campus Villa. Para ello se realizaron encuestas a alumnos, docentes y administrativos con el fin de conocer los consumos que realizan en el campus. En este periodo obtuvimos el reconocimiento del Ministerio del Ambiente, "Huella de Carbono Perú" Nivel 2. La Huella de carbono fue de 592 tCO₂e. La medición se realiza al siguiente año de haber acabo el año fiscal, por ello la medición del 2022 está siendo realizada durante el 2023.

Construcción sostenible

Nos preocupamos porque nuestras instalaciones estén construidas con insumos que reduzcan nuestro impacto ambiental en el proceso de la construcción y en la vida útil de

la edificación. Por ellos, nuestras construcciones cuentan con las siguientes características:

- Uso de materiales respetuosos con el medio ambiente: cielos rasos certificados sin asbesto en aulas, con base de suelo compostable y bambú.
- Utilización de energía renovable para el autoconsumo (placas fotovoltaicas) en las áreas de comedor y estudio al aire libre. Aislamiento térmico en los edificios.
- Ventilación e iluminación natural en edificios y áreas de estudio.
- Sistemas de tratamiento y aprovechamiento de aguas residuales, y recirculación de agua. La planta de tratamiento está cubierta de césped en el campus Villa 1.
- Grifos ahorradores de agua e Iluminación de bajo consumo.

Campus con áreas verdes 2022

Locales	Villa 1	Villa 2	Ate	Norte	Calango
% de área cubierta por vegetación	41%	63%	11%	6%	57%

Biodiversidad

Nuestro campus se encuentra ubicado al costado de la reserva natural de los Pantanos de Villa que cuenta con un considerable valor ecológico. Los estudiantes y docentes contribuyen con su conservación a través del desarrollo de actividades y proyectos de investigación de la fauna y flora del lugar, llevados a cabo en estrecha coordinación con las autoridades competentes.

Para ello, tenemos alianza con la Autoridad Municipal de Los Pantanos de Villa con quienes realizamos diversas iniciativas de investigación e impacto ambiental en la zona protegida de los humedales.