

DOMINIOS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD UTE

Nuestro quehacer al servicio
de la transformación

**20
24**





DOMINIOS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD UTE

Nuestro quehacer al servicio
de la transformación

20
24

UTE Matriz

Rumipamba s/n y Bourgeois
(593-2) 2 99 0800

UTE Occidental

Av. Mariscal Sucre s/n y Mariana de Jesús
(593-2) 2 99 0800

UTE Santo Domingo

Km 4½ de la Vía Chone y Av. Italia
(593-2) 3 767 811

UTE Manabí

Montemagna, Km 1.5, Vía a Manta
098 761 8841

AUTORIDADES

Verónica Guerra Cevallos	Vicerrectorado
Camilo Félix Gallegos	Facultad de Ciencias de la Salud "Eugenio Espejo"
Byron Villarreal Ortega	Facultad de Odontología
Andrés Ortega Ojeda	Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía
Belén Jácome Villacrés	Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias
Marcos Valdés Alarcón	Facultad de Ciencias Gastronómicas y Turismo
Fernando Cornejo León	Dirección de Posgrados
Daniel Vásquez Pérez	Unidad Académica Especializada en la Formación Técnica y Tecnológica
Rina Pazos Padilla William Echeverría Tigse	Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales
Carlos Ávila Vega	Facultad de Ciencias, Ingeniería y Construcción
Daniele Rocchio	Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Paco Arévalo Reyes	Dirección General Académica
Daniel Simancas Racines	Dirección de Investigación
Tatiana Quintana Mena	Dirección de Vinculación con la Sociedad

Índice de contenidos

	AUTORIDADES.....	3
01	INTRODUCCIÓN: NUESTRO QUEHACER AL SERVICIO DE LA TRANSFORMACIÓN ...	5
02	DOMINIOS ACADÉMICOS: QUÉ NOS DISTINGUE COMO INSTITUCIÓN	7
	2.1. Hábitat e infraestructura sostenible	10
	2.2. Salud, bienestar y calidad de vida	12
	2.3. Gobernanza, justicia y derechos	14
	2.4. Sistemas económicos y gestión	15
	2.5. Industria, innovación y soluciones basadas en datos	17
03	EL PIVOTE DE NUESTROS DOMINIOS ACADÉMICOS: DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	21
	3.1. Docencia	22
	3.2. Investigación.....	23
	3.3. Vinculación con la sociedad	24
04	LA ALINEACIÓN DE NUESTROS DOMINIOS CON LA AGENDA DE DESARROLLO SOSTENIBLE	27
05	SÍNTESIS ESTRATÉGICA: NUESTRAS FORTALEZAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE ..	30
	REFERENCIAS	33

Índice de figuras

Figura 1. Dominios académicos de la Universidad UTE	9
Figura 2. Relación de Dominios Académicos y Unidades Académicas de la Universidad UTE.....	22
Figura 3. Distribución de títulos de posgrado del personal académico por dominio	23
Figura 4. Relación de Dominios Académicos de la UTE y Objetivos de Desarrollo Sostenible	29

Índice de tablas

Tabla 1. Dominios académicos y líneas de investigación.....	24
Tabla 2. Dominios académicos y programas de vinculación con la sociedad	25
Tabla 3. Síntesis estratégica de los dominios académicos de la Universidad UTE.....	31



01

Introducción:

nuestro quehacer
al servicio de la
transformación

Introducción: nuestro quehacer al servicio de la transformación

En el amplio panorama del mundo académico las universidades se erigen como bastiones del conocimiento, moldeados por los contornos de sus dominios académicos. Estos dominios sirven de catalizadores de la identidad institucional, definiendo la trayectoria de su misión y visión. Declarar nuestros dominios académicos no sólo implica resaltar nuestras áreas de especialización, sino que también proporciona un marco estratégico para potenciar nuestros esfuerzos en docencia, investigación y vinculación con la sociedad. Así, a medida que nos embarcamos en este viaje para explorar los puntos fuertes de la Universidad UTE -lo que nos distingue como institución-, no nos hemos limitado a indagar los distintos campos del conocimiento, sino que durante esta empresa nos hemos convencido de que estos dominios reflejan nuestro compromiso de ampliar el conocimiento e impulsar el progreso de la sociedad.

Al declarar los dominios académicos estamos también sustentando nuestras fortalezas en las funciones sustantivas. En la docencia, nuestros dominios guían la organización del portafolio de la oferta académica y la adaptación de los planes de estudio, garantizando la alineación con las necesidades cambiantes de la sociedad ecuatoriana y aprovechando, al mismo tiempo, la experticia y credenciales de nuestro talento humano; en la investigación, fomentan la colaboración interdisciplinaria, consolidando los esfuerzos para abordar los retos de la sociedad y ampliar los límites del conocimiento; en la vinculación con la sociedad, facilitan las intervenciones específicas, aprovechando el conocimiento relacionado con el dominio

para involucrar a las comunidades y los ámbitos productivos de manera efectiva.

De esta manera, *nuestros* seis dominios académicos representan la identidad institucional y son pivotes del impacto significativo, guiando a la Universidad UTE hacia su misión de excelencia académica y contribución a la sociedad.

La delimitación de los seis dominios académicos de la UTE es el resultado de un esfuerzo colaborativo en el que participaron facultades, autoridades académicas y áreas específicas de la Universidad. Esta colaboración interdisciplinaria garantiza una comprensión integral y matizada de la experiencia y las prioridades dentro de cada dominio, enriqueciendo la visión estratégica de la institución.

Los seis dominios se estructuran a lo largo del desarrollo del documento. La primera parte ofrece una definición de dominios académicos y una introducción a cada uno. Luego, el documento profundiza en las diversas perspectivas de la docencia, la investigación y la vinculación para los dominios planteados, destacando sus contribuciones y sinergias únicas. El tercer capítulo explica la alineación de estos dominios académicos con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas, destacando el compromiso de la institución con los objetivos de sostenibilidad global. Finalmente, la última sección de resumen presenta los hallazgos claves y las implicaciones de los dominios identificados, proporcionando una descripción general coherente de las fortalezas académicas y la dirección estratégica de la Universidad.



02

Dominios académicos:

qué nos distingue
como institución

Dominios académicos: qué nos distingue como institución

Un dominio académico es el reflejo distintivo de nuestra institución; es decir, nuestro quehacer diferenciador del resto de universidades.

Cada dominio académico está arraigado en el conocimiento colectivo y las actividades académicas de nuestros profesores e investigadores y, por tanto, sirven como pilares que guían nuestra misión y dirección estratégica. Engloban también las distintas áreas de estudio e investigación en las que nuestra institución destaca y reflejan, además, nuestro compromiso con el avance del conocimiento, la excelencia académica y el progreso de la sociedad.

Los dominios académicos proporcionan un marco estratégico para organizar nuestros programas educativos, esfuerzos de investigación e iniciativas de compromiso con la comunidad, asegurando la alineación con las necesidades cambiantes de la sociedad ecuatoriana. Al explorar estos dominios profundizamos en la esencia de las fortalezas académicas de la Universidad UTE y su contribución al panorama intelectual más amplio.

Además, entendemos a los dominios académicos, de acuerdo con lo establecido en el artículo 79 del Reglamento de Régimen Académico (2013), como “[...] las fortalezas científicas, tecnológicas, humanísticas y artísticas demostradas por una IES, con base en su trayectoria académica e investigativa, personal académico altamente calificado, infraestructura científica y gestión pertinente del conocimiento”. El artículo

agrega que (los dominios) “[...] podrán ser de carácter disciplinar e interdisciplinar”.

Entonces, definimos a un dominio¹ académico como el ámbito de nuestro quehacer que nos distingue como institución. Esto involucra considerar todo lo que hacemos en las distintas funciones sustantivas para que, visto de una manera integral, de cuenta de aquello que nos hace buenos en lo que hacemos.

Por ello, para su construcción hemos empleado una perspectiva de la literatura conocida como teoría de la dependencia de la trayectoria (North, 1990) que involucra considerar la evolución histórica, el momento actual y la mirada prospectiva de la Universidad, a través de los elementos misionales, sus funciones sustantivas, la estructura institucional y oferta académica como resultado de la trayectoria institucional.

Así, planteamos seis dominios académicos para la Universidad UTE, que se muestran en la figura 1:

Una vez establecidas las bases para la organización de los dominios se puede comprender mejor su rol. Cada dominio integra una serie de elementos relacionados con las funciones sustantivas, tales como unidades académicas, líneas de investigación y programas de vinculación con la sociedad, entre otros.

Estos dominios sirven como pilares del quehacer universitario, definiendo nuestro diverso panorama educativo y enfatizando

1 Según la Real Academia Española (RAE), dos definiciones relevantes en este contexto son las siguientes: un dominio se define como un “ámbito real o imaginario de una actividad”, así como el “buen conocimiento de una ciencia, arte, idioma, etc.”.

la interconexión de las carreras y programas que contribuyen a abordar los retos globales y las necesidades de la sociedad. En este contexto, también entendemos por 'dominio' a la categorización estratégica de nuestro quehacer, que reúne disciplinas y especialidades que comparten programas,

proyectos y resultados. Los dominios académicos proporcionan un enfoque integrador, creando grupos cohesivos que representan nuestras fortalezas, fomentan la colaboración y hacen hincapié en la naturaleza interdisciplinaria de la educación, la investigación y la vinculación con la sociedad.

Figura 1
Dominios académicos de la Universidad UTE



Para el efecto, los dominios académicos tienen las siguientes características:

- **Alineación con la misión y visión de la Universidad:** la categorización está alineada con la misión de la UTE, que tiene relación con generar conocimiento,

brindar educación integral y conectarse con la realidad del país para contribuir a su mejoramiento. La visión de ser líder nacional en educación profesional de alta calidad, comprometida con el progreso de la sociedad, orienta la definición de los dominios.

- **Relevancia para los retos de la sociedad:** cada dominio está diseñado para abordar los retos de la sociedad contemporánea, en consonancia con los programas mundiales, como la Agenda de Desarrollo Sostenible (UN General Assembly, 2015). Los elementos que constituyen cada dominio pretenden contribuir de forma significativa a la mejora de la sociedad y a abordar problemas acuciantes.
- **Interconexión académica:** los dominios académicos están diseñados para reflejar la interconexión de las disciplinas y campos académicos, fomentando la colaboración y los enfoques interdisciplinarios para el aprendizaje y la resolución de problemas.
- **Cohesión temática:** los elementos dentro de cada dominio tienen un alto grado de coherencia temática, compartiendo objetivos, principios o áreas de estudio comunes. Están relacionados lógicamente y contribuyen a un enfoque educativo unificado.

En este marco, a continuación, se desarrollan los seis dominios académicos de la UTE.

2.1. Hábitat e infraestructura sostenible

Este dominio abarca el estudio y la aplicación de prácticas sostenibles en entornos urbanos y rurales, centrándose en el diseño, la construcción y la gestión de infraestructuras para promover la resiliencia ambiental, la eficiencia energética y el acceso equitativo a los recursos.

La oferta de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU), la Facultad de Ciencias,

Ingeniería y Construcción (FCIC) y la Dirección de Posgrados, así como los proyectos de vinculación de este dominio, aportan a la consecución del desarrollo sostenible. En términos prospectivos, la sostenibilidad tiene un potencial transversal y específico al quehacer universitario. Lo que hacemos en el marco de este dominio contribuye a los ODS 6, 7, 9, 11, 12 y 13.

En este marco, se reseñan algunos elementos que sustentan esta definición en términos de fortalezas internas y resultados alcanzados.

Fortalezas internas

- **Oferta académica consolidada:** la Universidad ha fortalecido su catálogo de carreras y programas, destacando Arquitectura, Ingeniería Civil y posgrados especializados en Urbanismo y Arquitectura con enfoque en sostenibilidad.
- **Capacidades institucionales para vinculación con la sociedad:** poseemos capacidades para desarrollar programas de vinculación con la sociedad enfocados en: (1) Arquitectura, hábitat y patrimonio; (2) Salud y medio ambiente; y (3) Turismo y servicios sostenibles. Como ejemplo se puede mencionar el proyecto en la Parroquia de Chamanga, comunidad afectada con múltiples problemáticas como consecuencia del terremoto del 16 de abril de 2016.
- **Workshop Internacional WinAReq:** desde 2014 la UTE organiza este evento anual, que en su edición 2023² se centró en rediseñar las redes alimentarias de Quito, promoviendo sostenibilidad, soberanía alimentaria y gestión comunitaria.

² Más información disponible en: <https://www.ute.edu.ec/winareq-2023-un-espacio-colaborativo-y-multidisciplinario-para-repensar-los-sistemas-alimentarios-urbanos-de-quito/>

- **Campaña ambiental:** se impulsa “Un respiro para el planeta”³, iniciativa de *Ichthion Group* para fomentar el diálogo y la conciencia sobre la conservación ambiental.
- **Investigación y desarrollo:** se cuenta con un índice de maduración de la investigación (IML)⁴ que refleja un desarrollo significativo (0,38) en este dominio académico durante los últimos cinco años.
- **Publicaciones y desarrollo:** desde hace quince (15) años se cuenta con la Revista EÍDOS⁵, publicación semestral que recoge artículos académicos en temas de arquitectura, urbanismo, paisaje y cultura, y que se encuentra indizada en bases de datos y directorios como: Latindex 2.0, DOAJ, Dialnet, WorldCat, Google Scholar, Sherpa Romeo, MIAR, OEI, BASE, CiteFactor, Refseek, Research Biblioteque, ISSN, CIRC, Gold Rush, Wizdom, LatinRev, Latinoamericana, Europub, CEENDX y Politecnico di Milano.
- **Comisión de Desarrollo Sostenible:** la UTE tiene una comisión dedicada a apoyar la agenda 2030 y está avanzando hacia una certificación internacional en sostenibilidad.
- **Proyecto interdisciplinario NB-LAB:** la institución ha impulsado el desarrollo del proyecto “Nature-based living lab for interdisciplinary practical and research semester on sustainable development and environmental protection in the Amazon Rainforest (NB-LAB)”⁶, en colaboración con la ini-

ciativa de la Unión Europea, a través de ERASMUS+.

Resultados alcanzados

- **Proyectos multidisciplinares:** en la X Convocatoria de proyectos de vinculación (2022-2024) se destacaron cuatro (4) proyectos relacionados con este dominio que integraron diversas carreras como Arquitectura, Ingeniería Civil y Diseño Gráfico, así como disciplinas en arquitectura, patrimonio cultural, ingenierías.
- **Participación estudiantil:** el 18 % de los estudiantes involucrados en proyectos de vinculación participó en iniciativas de este dominio académico.
- **Compromiso del personal académico:** el 23 % del personal académico contribuyó en proyectos de vinculación relacionados con este campo de estudio.
- **Reconocimiento internacional:** la universidad ha logrado posiciones líderes en el ranking THE Impact Ranking⁷, que evalúa la contribución universitaria a la Agenda de Desarrollo Sostenible.
- **Eventos de formación avanzada:** se han organizado múltiples *Master Class* con el objetivo de fomentar el desarrollo de criterios urbanos sostenibles.
- **Informes anuales de sostenibilidad:** la UTE ha publicado informes anuales⁸ que documentan su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y su integración en los esfuerzos por un futuro sostenible.

3 <https://www.ute.edu.ec/la-ute-se-une-a-la-campana-de-ichthion-para-combatir-al-cambio-climatico/>

4 El IML es un indicador que permite normalizar e integrar diferentes indicadores para evaluar la investigación, en relación con las siguientes áreas: Talento Humano, Resultados, Proyectos, Estructura de la investigación, Infraestructura y Recursos financieros.

5 Sitio web oficial de la revista: Eidos (ute.edu.ec)

6 Más información del proyecto: <https://www.ute.edu.ec/erasmus/>

7 Este logro nos avala como líder en el cumplimiento de algunos de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): <https://www.ute.edu.ec/la-ute-alcanza-el-segundo-lugar-en-el-prestigioso-ranking-the-impact-ranking/>

8 Disponibles en: <https://www.ute.edu.ec/objetivos-de-desarrollo-sostenible/avances-en-los-ods/>

- **Producción académica:** en los últimos 5 años se han publicado 197 artículos científicos (en SCOPUS y Regional), producido 5 libros, 5 capítulos de libros y presentado 12 conferencias.

2.2. Salud, bienestar y calidad de vida

El dominio “Salud, bienestar y calidad de vida” se centra en los avances en el fomento, cuidado y promoción de la salud y la vida, siguiendo el enfoque de “una sola salud” propuesto por la Organización Mundial de la Salud. La investigación y las iniciativas en este ámbito se centran en mejorar la salud individual y comunitaria, abordar los factores que influyen en el bienestar y promover un enfoque holístico de la calidad de vida que incluya las dimensiones física, mental y social.

Este dominio abarca la oferta vigente de la Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo (FCSEE), la Facultad de Odontología, la Dirección de Posgrados y la Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía (FMVA), así como la Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias (FCII). En este último caso se incluye la contribución a la seguridad alimentaria, desarrollo de alimentos nutritivos y saludables, promoción de la sostenibilidad y cumplimiento de regulaciones sanitarias.

En lo referente a la investigación, contamos con infraestructura instalada especializada que contribuye a este dominio y está disponible en el Centro de Investigación Biomédica - CENBIO, el Centro de Investigación Genética y Genómica - CIGG, el Centro de Investigación en Salud Pública y Epidemiología Clínica - CISPEC (Asociado

Cochrane) y el Centro de investigación de Alimentos - CIAL. El potencial de este dominio es la incorporación de nuevas carreras y posgrados que se enfoquen en el bienestar en un sentido más amplio como, por ejemplo, la Psicología. Este dominio contribuye a los ODS 1, 2, 3, 4, 14 y 15.

A continuación, se reseñan algunos de los principales elementos que sustentan esta definición en términos de fortalezas internas y resultados alcanzados.

Fortalezas internas:

- **Personal académico especializado:** la Universidad se enorgullece de que 48 % del total de su personal académico cuente con posgrados especializados en este dominio durante el periodo 2023-1.
- **Centros de investigación destacados:** cuatro centros de investigación⁹ sobresalen por su infraestructura especializada: CENBIO, CIGG, CISPEC (Asociado Cochrane) y CIAL.
- **Amplia oferta académica:** se ha consolidado una oferta de carreras y programas actuales, incluyendo Medicina, Atención Prehospitalaria y Emergencias, Odontología, Medicina Veterinaria e Ingeniería en Alimentos y Psicología Clínica, así como las Especializaciones Médicas.
- **Vinculación con la sociedad:** poseemos capacidades institucionales para la vinculación social, especialmente en el programa de Salud y Medio Ambiente. Resaltan proyectos para la conservación de la biodiversidad y campañas de salud animal urbana, como esterilización y desparasitación; así

9 Información de los centros: <https://www.ute.edu.ec/centros-de-investigacion/>

como, la promoción de la salud oral y la prevención integral en salud¹⁰.

- **Respuesta activa ante la COVID-19:** la Universidad UTE ha movilizado sus recursos en investigación y ciencias de la vida para estudiar la COVID-19, facilitando datos e información esenciales para las autoridades y apoyando decisiones informadas por la ciencia.
- **Compromiso con la información pública:** los expertos en epidemiología de la UTE han mantenido una presencia mediática constante, con un promedio de 100 apariciones mensuales, para educar a la población sobre la COVID-19 y medidas preventivas, especialmente durante el año 2020, antes de la disponibilidad de vacunas.
- **Investigación y desarrollo:** en este dominio académico contamos con un índice de maduración de la investigación (IML) de 0,46 durante los últimos cinco años, que es el valor más alto entre todos los dominios. Además, la Universidad destaca por sus 7 líneas de investigación directamente vinculadas con este dominio: (1) Enfermedades Crónicas No Transmisibles; (2) Medicina Basada en Evidencias; (3) Salud Pública; (4) Enfermedades Infecciosas; (5) Enfermedades Genéticas; (6) Salud Oral y (7) Inocuidad y Autenticidad de Alimentos.
- **Clínica Odontológica SERODU¹¹:** desde 2013 se ofrece servicios odontológicos accesibles y de alta calidad a la comunidad universitaria y al público en general. La Universidad UTE y la Clínica SERODU mantienen una alianza estratégica desde el año 2016. El 20 de enero de 2022 se renovó el Convenio de Cooperación Interins-

titucional por cinco años más, con el fin de dinamizar los procesos educativos de los estudiantes de grado y posgrado, así como coadyuvar al diseño, desarrollo y evaluación de planes, programas y proyectos en el área educativa para la salud.

- **Servicios de salud rural:** se proporcionan servicios esenciales, especialmente a comunidades rurales, enfatizando un balance entre conocimiento científico y habilidades interpersonales como empatía e integridad, a través de los egresados de la Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo y de la Facultad de Odontología.
- **Comité de Bioética:** se cuenta con un Comité de Bioética reconocido por la autoridad sanitaria, facilitando la investigación en áreas relevantes a este dominio.
- **Programas de salud integral:** estos programas contribuyen a mejorar la salud de la comunidad universitaria de nuestra institución a través de líneas de acción preventivas, promoción, atención (Centro Médico MediUTE y Atención primaria de salud mental) y planeación de diferentes actividades, tales como: ferias, campañas, conferencias, talleres, foros, entre otras; además de la difusión en redes sociales y canales diversos, así como la apreciación al arte, cultura y el deporte.

Resultados alcanzados:

- **Proyectos de vinculación:** la X Convocatoria (2022-2024) incluyó 2 proyectos multidisciplinarios en este dominio académico.

10 Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de residuos sólidos, comunidades aledañas y población priorizada de la provincia de Pichincha desde abril 2024 a abril 2026.

11 La Clínica Odontológica SERODU continúa creciendo por su impacto relevante en la salud oral de la población: <https://www.ute.edu.ec/clinica-serodu-crece-con-nuevos-espacios/>

- **Participación estudiantil:** el 31 % de los estudiantes involucrados en proyectos de vinculación participó en iniciativas relacionadas con este campo de estudio.
- **Involucramiento académico:** el 21 % del personal académico colaboró en proyectos de vinculación pertinentes a este dominio.
- **Reconocimiento en protección animal:** la labor de la Brigada de Rescate Animal – BRA¹² ha logrado el reconocimiento a la Universidad UTE por su trabajo en la protección de la fauna urbana.
- **Premios y reconocimientos:** la Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo ha obtenido premios internacionales, destacando al Dr. Arturo Martí Carvajal, reconocido por la Universidad de Stanford como uno de los científicos más influyentes a nivel mundial¹³.
- **Producción académica:** en 5 años se han publicado 428 artículos científicos (en SCOPUS y Regional), 20 libros, 3 capítulos de libros y presentado 20 conferencias.

2.3. Gobernanza, justicia y derechos

Este dominio abarca el estudio de los sistemas políticos, los marcos jurídicos y los temas relacionados con los derechos humanos con el objetivo de comprender e incidir en los factores que fomentan la cohesión social y la convivencia, promover una gobernanza transparente y responsable, garantizar un acceso equitativo a la justicia y defender los derechos fundamentales

de todos los miembros de la sociedad y la naturaleza.

Las carreras y posgrados vigentes en el campo del Derecho pertenecientes a la Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales (FDCAS) y la Dirección de Posgrados aportan a este dominio, en el que existe producción científica y participación en vinculación con la sociedad. Nuestro quehacer institucional en este dominio contribuye con los ODS 1, 4, 5, 10, 13, 16 y 17.

Se reseñan a continuación algunos de los principales elementos que sustentan esta definición en términos de fortalezas internas y resultados alcanzados.

Fortalezas internas:

- **Personal académico especializado:** la Universidad se distingue por su personal académico altamente calificado, con un 13,5 % de los títulos de posgrado enfocados en Gobernanza, Justicia y Derechos en el periodo 2023-1, así como con una importante participación de profesores internacionales.
- **Programas académicos consolidados:** ofrecemos carreras y maestrías en Derecho, Derechos Humanos, Interculturalidad y Género, y colaboramos con CLACSO en programas como la Maestría en Cuidados y Género y la Maestría en Métodos y Técnicas de la Investigación Social. Además, se cuenta con nueva oferta de programas dentro de este dominio académico, como la Maestría en Familia y Derechos de las niñas, niños y adolescentes junto a la Universidad Nacional de La Plata de Argentina y la

12 Más información en: <https://www.ute.edu.ec/la-ute-es-reconocida-por-su-labor-en-beneficio-de-la-fauna-silvestre/>

13 Nota publicada: <https://www.ute.edu.ec/docente-de-la-universidad-ute-entre-los-cientificos-mas-influyentes-del-mundo/>

Maestría en Responsabilidad Civil y Derecho Contractual.

- **Innovación educativa en Derecho:** nuestra carrera de Derecho es la única en el país en formar parte de la Red Internacional de Pedagogía Jurídica.
- **Publicaciones y grupos de investigación:** contamos con las revistas Tsafiqui¹⁴ y la Revista Derecho y Sociedad¹⁵, además de grupos de investigación en Derechos Económicos, Sociales y Culturales, así como en Derechos Políticos, Ciudadanía y Democracia. Así también, somos un Centro CLAC-SO reconocido.
- **Fomento de la investigación estudiantil:** desde 2024 se organizan las Jornadas Científicas Estudiantiles de la FDCAS para constituir un semillero de investigación en este dominio.
- **Consultorio Jurídico Gratuito:** proporcionamos asesoría legal gratuita¹⁶ desde 2021, enfocándonos en grupos prioritarios y personas vulnerables.
- **Observatorio de Género:** la Universidad UTE, desde el 2019, alberga este observatorio dedicado al análisis y seguimiento de políticas sobre igualdad de género, que otorga anualmente la prestigiosa "Mención Honorífica Dolores Cacuango"¹⁷ a mujeres destacadas del Ecuador.
- **Laboratorio de Estudios Sociales Multidisciplinarios:** inaugurado en 2023, este laboratorio¹⁸ se centra en la investigación y divulgación en el ámbito social.
- **Laboratorio de Transparencia y Anticorrupción¹⁹:** desde 2024 esta colaboración ecuatoriana-chilena se enfoca

en la identificación de problemas y soluciones en transparencia y anticorrupción, contribuyendo al diseño de políticas públicas.

Resultados alcanzados:

- **Crecimiento de la producción académica:** hubo un incremento del 46,96 % en la producción académica de la FDCAS entre 2022 y 2023.
- **Cooperación en el desarrollo de proyectos:** la Universidad UTE participó en el proyecto sobre migración financiado por el Plan Binacional y la Unión Europea, ejecutado por el Laboratorio de Estudios Sociales Multidisciplinarios. Además, participó en el Proyecto de Investigación sobre Historia Social del Derecho, ejecutado en alianza con el Consejo de la Judicatura.
- **Impacto social:** la Universidad recibió en 2022 la "Condecoración al Mérito Dolores Cacuango"²⁰ del Gobierno Provincial de Pichincha por su "Observatorio de Género" y por la trayectoria de una de sus docentes, Linda Guamán. En esta misma línea, la UTE también ha realizado 5 ediciones anuales de la "Mención Honorífica Dolores Cacuango".
- **Eventos académicos:** se han realizado más de cincuenta (50) eventos desde el año 2020, con más de 4000 participantes. Destaca el Seminario Internacional sobre Protección Internacional de los Derechos Humanos con la participación del Relator Especial de Naciones Unidas sobre la promoción

14 Sitio web oficial de la revista: Tsafiqui - Revista Científica en Ciencias Sociales (ute.edu.ec)

15 Sitio web oficial de la revista: Derecho y Sociedad UTE

16 Información sobre el consultorio gratuito: <https://www.ute.edu.ec/consultorio-juridico-gratuito-ute-al-servicio-de-la-comunidad/>

17 Más información de esta mención, aquí: <https://www.ute.edu.ec/observatorio-de-genero/menciones-honorificas/>

18 Página oficial del Laboratorio: <https://www.ute.edu.ec/laboratorio-de-estudios-sociales-multidisciplinarios/>

19 Lanzamiento del Laboratorio: <https://www.ute.edu.ec/ute-crea-laboratorio-de-transparencia-y-anticorrupcion/>

20 Nota completa: <https://www.ute.edu.ec/dos-condecoracion-al-merito-dolores-cacuango-para-la-ute/>

de la verdad, la justicia y reparación, así como el pódcast “Debates y Encuentros” del Laboratorio de Estudios Sociales Multidisciplinarios, entre otras iniciativas de reflexión y debate sobre temas de relevancia social.

- **Atención del Consultorio Jurídico Gratuito:** ofrece aproximadamente 1700 asesorías al año y patrocina un promedio de cincuenta y un (51) casos anuales en Derecho de Familia, Mujer, Niñez y Adolescencia.

2.4. Sistemas económicos y gestión

Centrado en la comprensión y mejora de los sistemas económicos, este dominio explora los principios de la macroeconomía y la microeconomía, las estrategias de gestión empresarial y las políticas para promover el desarrollo sostenible, la innovación y el crecimiento integrador. Además, abarca a todas las organizaciones económicas, corporaciones y empresas, así como los actores relevantes y las reglas de juego en las distintas facetas de la Economía.

En este dominio actualmente se concentra la oferta de grado y posgrado del campo de la administración y la economía de la Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales (FDCAS) y la Dirección de Posgrados, así como la oferta perteneciente al turismo de la Facultad de Ciencias Gastronómicas y Turismo (FCGT). La Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía (FMVA) está también involucrada con los sistemas económicos y gestión, en cuanto a la productividad (Animales de Producción), empresas, negocios, inocuidad de alimentos y mejoramiento productivo.

La producción científica tiene potencial para crecer y la vinculación con la sociedad de los últimos 2 años se encuentra mayormente concentrada en este dominio. Este dominio contribuye a los ODS 3, 8, 10, 11, 12 y 13. Cabe destacar que la Universidad creó la carrera de grado en Economía y está impulsando la reingeniería de la oferta del campo de la Administración.

En los siguientes párrafos se reseñan algunos de los principales elementos que sustentan esta definición en términos de fortalezas internas y resultados alcanzados.

Fortalezas internas

- **Oferta académica reconocida:** la Universidad ha fortalecido su catálogo de carreras y programas en Administración y Economía, destacando Negocios Internacionales, Economía y posgrados especializados en los campos de la Gestión y, más recientemente, en la Producción Animal.
- **Publicaciones y apoyo empresarial:** desde hace quince (15) años mantenemos la Revista Economía y Negocios²¹, publicación semestral indizada en SCIELO, además de ofrecer asesoría a emprendedores a través de la Incubadora de Negocios UTE.
- **Asesoría tributaria:** desde el 2022, el Núcleo de Apoyo Contable y Fiscal (NAF) proporciona servicios tributarios, respaldados por el Servicio de Rentas Internas, para personas naturales no obligadas a llevar contabilidad.
- **Producción animal sostenible:** trabajamos con productores en nutrición animal y mejoramiento de la producción sostenible, especialmente en el sector lácteo de la región Sierra.

21 Sitio web oficial de la revista: Economía y Negocios (ute.edu.ec)

- **Proyectos de vinculación con la sociedad:** desarrollamos proyectos sobre cadenas de valor que impactan en las provincias de Pichincha y Santo Domingo.
- **Investigación y desarrollo:** el índice de maduración de la investigación (IML) refleja un desarrollo importante (0,34) de este dominio durante los últimos cinco años. Además, contamos con grupos enfocados en Administración Empresarial y Pública (GAEP) y Planificación y Desarrollo Inteligente del Territorio (GEPDIT), que colabora con proyectos del Instituto MESIAS – Inteligencia de Marca España, así como en estudios de Economía Circular auspiciados por instituciones regionales, nacionales e internacionales.
- **Reconocimiento estudiantil:** dos (2) estudiantes de la Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales se posicionaron en el top 10 del *Global Student Entrepreneur Awards (GSEA)*²² en 2023.

2.5. Industria, innovación y soluciones basadas en datos

Dentro de este dominio, la investigación y la práctica giran en torno al fomento de la innovación en las industrias, el uso de enfoques basados en datos para resolver problemas y la promoción de avances tecnológicos para impulsar el progreso económico y social. Este dominio comprende las aplicaciones tecnológicas, los avances científico-técnicos, la producción industrial y la ciencia de datos aplicada.

Aquí se concentra la oferta de la Facultad de Ciencias, Ingeniería e Industria (FCII) y una parte de la oferta de la Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía (FMVA), de la Facultad de Ciencias, Ingeniería y Construcción (FCIC), de la Dirección de Posgrados y de la Unidad Académica Especializada en la Formación Técnica y Tecnológica. A este dominio tributa la producción científica y la infraestructura especializada disponible en el Centro de Investigación de Alimentos (CIAL) y en los laboratorios de las carreras con equipos especializados y dispositivos necesarios para realizar estudios de alta calidad. En términos prospectivos, resalta la importancia de tomar decisiones basadas en información mediante algoritmos y técnicas que se potencian con la inteligencia artificial y el internet de las cosas, entre otros. Lo que hacemos en este dominio contribuye a los ODS 6, 7, 9, 12 y 13.

Resultados alcanzados

- **Producción académica:** en los últimos 5 años se han publicado 369 artículos científicos (en SCOPUS y Regional), 23 libros, 16 capítulos de libros y presentado 25 conferencias.
- **Proyectos multidisciplinarios:** durante la X Convocatoria de proyectos de vinculación (2022-2024) se desarrollaron 6 proyectos multicarreras en este dominio.
- **Participación estudiantil y del cuerpo académico:** el 39 % de los estudiantes y el 49 % de los profesores que participaron en proyectos de vinculación lo hicieron en proyectos relacionados con este dominio.
- **Impacto social:** cerca de 70 mil personas se beneficiaron directa o indirectamente de los proyectos de vinculación.

22 Noticia completa disponible aquí: <https://www.ute.edu.ec/dos-estudiantes-de-la-ute-en-el-top-10-del-global-student-entrepreneur-awards/>

Así, a continuación, se reseñan algunos de los principales elementos que sustentan esta definición en términos de fortalezas internas y resultados alcanzados.

Fortalezas internas:

- **Programas consolidados y en desarrollo:** se ofrece carreras consolidadas y estamos desarrollando nuevas ofertas académicas, como Desarrollo de Software y Ciencia de Datos.
- **Congresos de Investigación:** se ha organizado congresos como INCISCOS, con el respaldo de IEEE, que se centra en la investigación tecnológica relevante a nivel nacional; e INCOFS, dedicado al desarrollo de productos alimentarios innovadores y seguros.
- **Tecnología avanzada en la industria alimentaria:** disponemos de equipos con tecnología de filtración por membranas que permiten la separación y purificación eficiente de componentes, contribuyendo a la sostenibilidad y eficiencia en la producción de alimentos.
- **Club de Robótica:** promovemos la sinergia entre la institución y las escuelas secundarias, incentivando la participación estudiantil en proyectos de robótica que fomentan el aprendizaje práctico, la creatividad y el desarrollo de habilidades técnicas.
- **Capacidades de vinculación con la sociedad:** demostramos nuestra capacidad institucional con proyectos como el llevado a cabo con la Asociación de Productores lácteos, que desarrolló modelos de gestión de buenas prácticas de manufactura, capacitando al personal de 21 PYMES. Este proyecto ha mejorado la calidad y seguridad

alimentaria, aumentado la competitividad, fomentado el emprendimiento y promovido prácticas sostenibles que reducen el impacto ambiental.

- **Pioneros en nanosatélites en Ecuador:** en 2017 lanzamos el primer nanosatélite ecuatoriano y en 2019 el segundo, ambos diseñados y desarrollados por nuestra Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias²³.
- **Investigación y desarrollo:** el índice de maduración de la investigación (IML) de este dominio es de 0,43 (el segundo más alto de todos los dominios de la Universidad) durante los últimos cinco (5) años. Además, publicamos desde hace catorce (14) años la Revista Enfoque UTE²⁴ que abarca las Ingenierías Medioambiental, Alimentaria, Agrícola, Mecánica, Automoción, Informática y Mecatrónica.
- **Proyectos de reforzamiento estructural:** en Ingeniería Civil trabajamos en el reforzamiento estructural en sectores vulnerables, aplicando conocimientos prácticos y técnicos.

Resultados alcanzados

- **Publicación académica:** este año la Revista Enfoque UTE ha publicado su volumen 15, número 2, contribuyendo al conocimiento científico y técnico. Además, en los últimos 5 años el personal académico de la Universidad ha publicado 114 artículos científicos (en SCOPUS y Regional), producido 7 libros, 2 capítulos de libros y presentado 79 conferencias.
- **Éxito en diseño estructural:** nuestro equipo obtuvo el tercer lugar en el "Primer Concurso Inter Universidades de Diseño y Modelación de Puentes

23 <https://www.primicias.ec/noticias/tecnologia/universidad-ute-segundo-nanosatelite-rusia/>

24 Sitio web oficial de la revista: Enfoque UTE

a Escala”²⁵, destacando en eficiencia estructural y diseño.

- **Innovación en tecnología médica:** el proyecto Biobyte²⁶, enfocado en desarrollar un prototipo que permite la aplicación de fármacos por ultrasonido a través de la piel, sin la necesidad de recurrir a jeringuillas u otros instrumentos, ganó el segundo lugar en el concurso “Una idea para cambiar la historia” de *History Channel*.
- **Reconocimiento en Ingeniería Automotriz:** en 2022 ganamos el concurso interuniversitario de Karting²⁷ con un vehículo diseñado y construido por tesisistas de Ingeniería Automotriz.
- **Robótica competitiva:** nuestro personal académico se coronó campeón en la lucha de robot mini sumo en Ecuador y alcanzó el 12.º puesto a nivel mundial, en la edición celebrada en Rumania (2023)²⁸.
- **Alta empleabilidad:** la carrera de Ingeniería Industrial mantiene un 98 % de empleabilidad en su área, reflejando la calidad y relevancia de nuestra formación.

2.6. Interculturalidad y diversidad creativa

Este dominio abarca el estudio de la diversidad cultural, el diálogo intercultural y el papel de la expresión creativa en la promoción del entendimiento y la cohesión social. Incluye disciplinas como artes visuales, gastronomía y estudios culturales, y hace hincapié en la importancia del intercambio y la apreciación cultural en un mundo globalizado. Además, la interculturalidad y la diversidad creativa están intrínsecamente

relacionadas con el Turismo, que implica la interacción entre personas de diferentes culturas y la apreciación de la diversidad en todas sus formas.

Actualmente, la oferta de la Facultad de Ciencias Gastronómicas y Turismo (FCGT), de la Dirección de Posgrados (DGP) y de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) sientan las bases de este dominio. Existe experiencia en proyectos de investigación e incidencia cultural en los entornos urbanos y rurales. La prospectiva de este dominio permite también el desarrollo de las ciencias sociales y los estudios culturales (Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales - FDCAS). Este dominio contribuye a los ODS 4, 8, 10, 11 y 16.

Se reseñan algunos de los principales elementos que sustentan esta definición en términos de fortalezas internas y resultados alcanzados.

Fortalezas internas

- **Programas académicos reconocidos:** contamos con carreras y posgrados consolidados, como Diseño Gráfico y Gastronomía, y posgrados en Derechos Humanos, Interculturalidad y Género, y Diseño Digital.
- **Vinculación con la sociedad:** poseemos capacidades institucionales para proyectos que abarcan Arquitectura, hábitat y patrimonio; y Turismo y servicios sostenibles.
- **Grupo de Investigación Diálogo Visual Intercultural y Productivo**²⁹: estudiamos las culturas ecuatorianas, sus

25 Nota publicada: <https://www.ute.edu.ec/la-ute-obtuvo-el-tercer-lugar-en-concurso-de-puentes/>

26 Noticia: https://www.edicionmedica.ec/secciones/profesionales/aplicador-de-f-rmacos-por-ultrasonido-llega-a-la-seminal-de-concurso-internacional-91200#google_vignette

27 Nota publicada: <https://www.ute.edu.ec/la-ute-gano-en-carrera-de-karting-universitario/>

28 Nota publicada: <https://www.ute.edu.ec/la-ute-represento-a-ecuador-en-un-concurso-de-robotica-en-rumania/>

29 <https://www.ute.edu.ec/grupo-de-investigacion-dialogo-visual-intercultural-y-productivo/>

expresiones visuales y producciones culturales.

- **Beca para pueblos y nacionalidades:** ofrecemos una beca específica para apoyar la diversidad cultural.
- **Concurso de Diseño Gráfico “Signú”³⁰:** desde 2019 se organiza este evento que promueve la ilustración, fotografía, diseño de carteles y otras expresiones de las artes visuales.
- **Laboratorio de Estudios Sociales Multidisciplinarios³¹:** inaugurado en 2023, su meta es fomentar la integración de las ciencias sociales en nuestra institución.
- **Participación en eventos culturales:** participamos activamente en eventos culturales, especialmente en el área de gastronomía, colaborando con las embajadas de España, Francia, Italia, Perú, Türkiye y Taiwán.
- **Reconocimiento e incidencia en la cultura gastronómica nacional:** nuestra excelencia en esta disciplina nos permite aportar al desarrollo de la cultura gastronómica del país.

Resultados alcanzados

- **Giras y salidas académicas:** los estudiantes de turismo de la Universidad participan en giras educativas en la Sierra Norte, Sierra Sur, Ruta Spondylus, Amazonía y Galápagos, además de realizar visitas a sitios patrimoniales.
- **Prácticas preprofesionales:** se realizaron prácticas que permiten la interacción con diversas culturas, tanto a nivel nacional como internacional,

incluyendo comunidades rurales y museos en Quito y Galápagos.

- **Concurso “Signú” 2023:** la quinta edición³² contó con la participación de más de 100 carteles de cuatro países, con ochenta y cinco (85) estudiantes de la UTE y cinco (5) carteles premiados.
- **Concurso “Ellas iluminan”³³ 2024:** se organizó este concurso de pósters para destacar las contribuciones de mujeres notables, coincidiendo con el Día Internacional de la Mujer.
- **Producción académica:** en los últimos 5 años se han publicado 118 artículos científicos (en SCOPUS y Regional), 32 libros, 18 capítulos de libros y 26 conferencias relacionadas con este dominio.
- **Reconocimiento de obras de arte:** las esculturas de chocolate “Aya Huma” y “Vasija Cultura Mayo Chinchipe”, elaboradas por estudiantes y docentes de la FCGT, están en proceso de reconocimiento oficial como obras de arte, según la Resolución rectoral N.º 179.
- **Reconocimientos a graduados de la UTE:** el restaurante Chulpi Urbano, de Carlos Saltos, graduado de la UTE, ha sido destacado por GK³⁴ y Forbes³⁵. Además, el restaurante X Lo Alto ha sido reconocido por Diario Expreso³⁶ por su aporte a la cocina quiteña.
- **Premios y reconocimientos:** Taste Ecuador otorgó en 2023 un reconocimiento a la Universidad UTE por su aporte al Día de la Gastronomía, productos y alimentos saludables del Ecuador.

30 Sitio web oficial de Signú: <https://signu.ec/>

31 Página oficial del Laboratorio: <https://www.ute.edu.ec/laboratorio-de-estudios-sociales-multidisciplinarios/>

32 Noticia de la quinta edición del Concurso: <https://www.ute.edu.ec/signu-concurso-2023-la-ute-invita-a-una-exposicion-de-emociones/>

33 Noticia publicada: <https://www.ute.edu.ec/ellas-iluminan-concurso-de-posters-de-la-ute/>

34 Nota publicada: <https://gk.city/2023/09/25/ya-manden-a-las-casas-circuito-gastronomico-shibumi-plural-maria-la-pa-naderia-chulpi-broz-cafe/>

35 Nota publicada: <https://www.forbes.com.ec/lifestyle/chulpi-urbano-una-experiencia-out-the-box-n11219>

36 Noticia: <https://www.expreso.ec/quito/cocina-quitena-tradicion-creatividad-181620.html>



03

**El pivote de nuestros
dominios académicos:**
docencia, investigación
y vinculación con
la sociedad

El pivote de nuestros dominios académicos: docencia, investigación y vinculación con la sociedad

3.1. Docencia

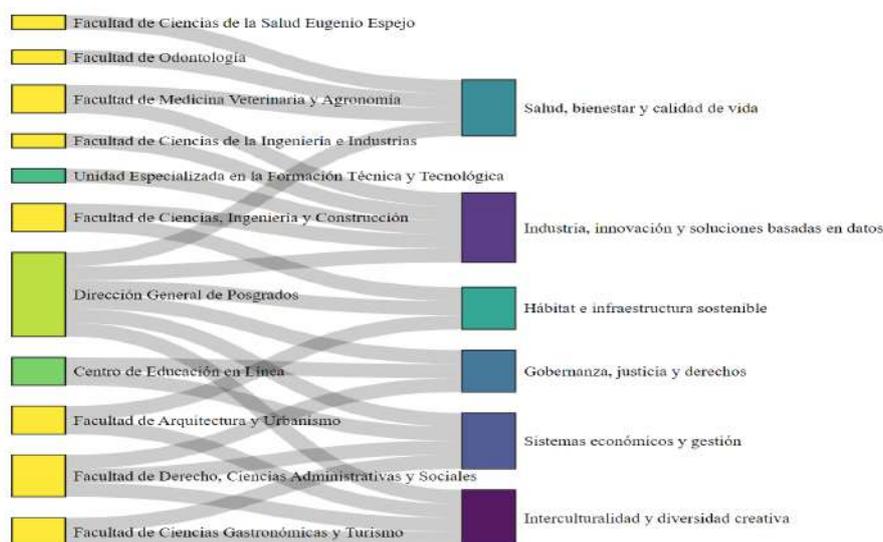
En el ámbito de la docencia, la declaración de nuestros dominios académicos asume una importancia primordial, ya que sirve como piedra angular para la organización de nuestro portafolio de carreras y programas, así como la adaptación de nuestros planes de estudio para atender a las necesidades dinámicas de la sociedad ecuatoriana. Cada dominio académico delinea una esfera distinta de experticia y nuestro cuerpo docente posee los conocimientos y las credenciales académicas esenciales para impartir instrucción especializada en sus respectivos campos. Alinear nuestras iniciativas de enseñanza con nuestros dominios académicos identificados nos permite asegurar no sólo la pertinencia, sino

también la eficacia de nuestros programas educativos para equipar a los estudiantes con las competencias necesarias para navegar y contribuir a nuestra sociedad.

Cada dominio permite organizar la oferta académica y catalizar los esfuerzos impulsados por las unidades académicas de la Universidad. Asimismo, cada unidad académica cumple el rol de organizar la oferta académica vigente y planifica el desarrollo de la oferta prospectiva, tanto de tercer nivel (técnico-tecnológico o de grado) como de cuarto nivel.

En la siguiente figura se muestra los vínculos entre cada unidad y los dominios académicos mediante la técnica de visualización conocida como diagrama de Sankey.

Figura 2
Relación de Dominios Académicos y Unidades Académicas de la Universidad UTE

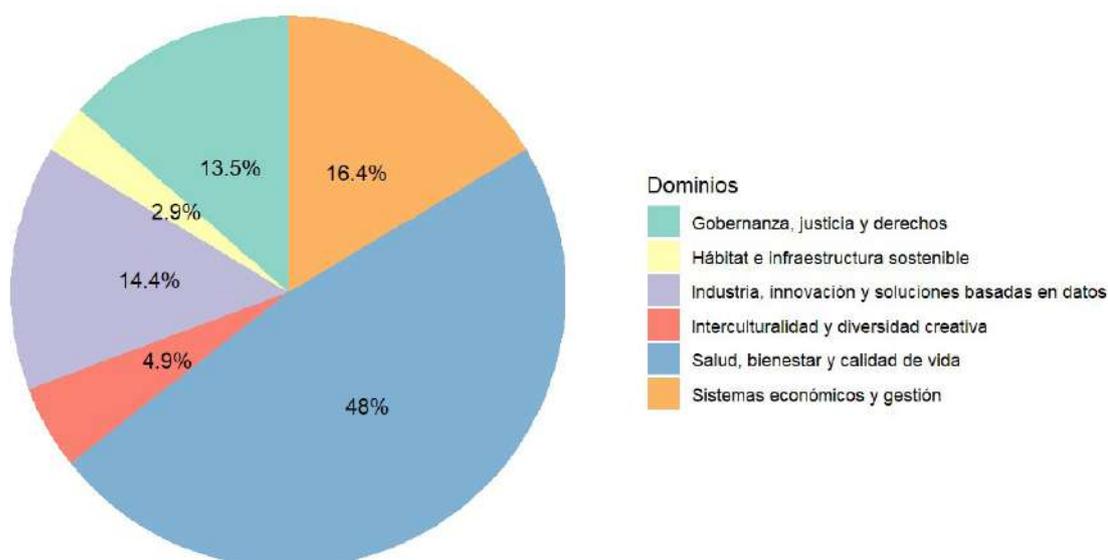


Como se observa, los dominios académicos se presentan a la izquierda y las unidades académicas a la derecha. Los arcos representan visualmente los vínculos entre, por ejemplo, el dominio "Salud, bienestar y calidad" y las unidades académicas: "Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo", "Facultad de Odontología" "Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía" y "Dirección de Posgrados". Es importante resaltar que diferentes unidades académicas pueden contribuir con diferentes dominios académicos y viceversa, como se indica en la figura anterior. Esto refleja una de las

características de los dominios, que es la interdisciplinariedad.

Por su parte, en la siguiente figura se muestra la distribución de títulos de posgrado del personal académico por cada dominio académico, con información de 2023. Como se observa, el 48 % (284) de los títulos de posgrado corresponden al dominio 02: Salud, bienestar y calidad de vida. El dominio que tiene un amplio potencial de expansión y fortalecimiento corresponde al dominio 01: Hábitat e infraestructura sostenible.

Figura 3
Distribución de títulos de posgrado del personal académico por dominio



Títulos de posgrado del personal académico por dominio, PAQ 2023-1
Fuente: Unidad de Planificación, Evaluación y Gestión de la Calidad

3.2. Investigación

Pasando al ámbito de la investigación, la declaración estratégica de nuestros dominios académicos fomenta las sinergias entre proyectos y grupos de investigación, catalizando así la colaboración interdisciplinar

y la innovación. Al delinear áreas de interés claras, nuestros dominios académicos facilitan la consolidación de los esfuerzos de investigación para abordar los apremiantes retos de la sociedad y fomentar el avance de las fronteras del conocimiento. Este marco cohesivo aumenta la visibilidad y el

impacto de nuestros esfuerzos de investigación y cultiva una cultura de excelencia académica y exploración impulsada por la investigación mediante distintas perspectivas disciplinares.

Por tanto, en el caso de la función sustantiva de la investigación en la Universidad UTE, los dominios académicos incorporan las líneas de investigación, la producción

científica y la capacidad instalada en laboratorios y centros de investigación. En la tabla siguiente se presenta la relación entre las líneas de investigación definidas en la Universidad y los dominios académicos, aunque se reconoce que estos no operan de forma absolutamente independiente, ya que más de una vez se interrelacionan y presentan vínculos con los programas y proyectos de investigación de cada línea de investigación.

Tabla 1
Dominios académicos y líneas de investigación

Dominio académico	Líneas de investigación
01. Hábitat e infraestructura sostenible	Arquitectura, Hábitat y Ciudad Riesgos Ambientales, Recursos Naturales y Conservación de Ecosistemas
02. Salud, bienestar y calidad de vida	Enfermedades Crónicas No Transmisibles Medicina Basada en Evidencias Salud Pública Enfermedades Infecciosas Enfermedades Genéticas Salud Oral Inocuidad y Autenticidad de Alimentos
03. Gobernanza, justicia y derechos	Estado, Derechos y Democracia
04. Sistemas económicos y gestión	Productividad, Competitividad y Mercados Empresas, Conocimiento e Innovación Integración, Cooperación y Negocios Sistemas de Mejoramiento Productivo Sistema Turístico
05. Industria, innovación y soluciones basadas en datos	Informática Aplicada a la Ingeniería, Industria y Sociedad Mecatrónica, Robótica y Energías Procesamiento de Alimentos
06. Interculturalidad y diversidad creativa	Sociedad, Comunicación y Educación Gestión, Arte y Producción Sustentabilidad, Patrimonio Cultural Alimentario y Turismo

Además, la estructura de dominios permite proyectar el desarrollo de líneas de investigación prospectivas que apuntalen

el desarrollo de la investigación en la Universidad UTE.

3.3. Vinculación con la sociedad

En el caso de la función sustantiva de vinculación con la sociedad, los dominios académicos constituyen las líneas de acción que posibilitan la relación directa y permanente entre la Universidad y su entorno, que comprende toda la oferta de proyectos inherentes a la formación académica y humanista que se imparte en la UTE. Dichos proyectos se relacionan con las fortalezas internas y externas de la función sustantiva de vinculación con la sociedad. Es decir, desde esta perspectiva, los dominios académicos se sustentan en el talento humano (personal académico y estudiantes), la infraestructura (laboratorios y equipamiento), la estructura (oferta académica involucrada y convenios empleados), los recursos financieros (internos y externos), la divulgación de resultados (publicaciones generadas y participación en eventos especializados) y la población beneficiaria (beneficiarios directos e indirectos).

Es fundamental destacar la estrecha relación entre las áreas de investigación y las actividades de vinculación con la sociedad. Por ejemplo, durante la X Convocatoria de proyectos de vinculación (2022-2024) se observa que ciertas áreas de investigación han sido notablemente fortalecidas por la cantidad de proyectos de vinculación relacionados. En este sentido, la línea de investigación sobre Sustentabilidad, Patrimonio Cultural Alimentario y Turismo ha sido enriquecida con tres proyectos de vinculación, mientras que otras áreas, como Sistemas de Mejoramiento Productivo; Productividad, Competitividad y Mercados y Arquitectura, Hábitat y Ciudad, han sido apoyadas por dos proyectos cada una. En contraste, las demás líneas de investigación recibieron el impulso de un proyecto de vinculación cada una.

En la siguiente tabla se muestra cómo se organizan los programas de vinculación en relación con los dominios académicos de la Universidad UTE:

Tabla 2
Dominios académicos y programas de vinculación con la sociedad

Dominio académico	Programas de vinculación
01. Hábitat e infraestructura sostenible	Arquitectura, hábitat y patrimonio Salud y medio ambiente Turismo y servicios sostenibles
02. Salud, bienestar y calidad de vida	Salud y medio ambiente
03. Gobernanza, justicia y derechos	Violencia contra la mujer y derecho de acceso contra la justicia
04. Sistemas económicos y gestión	Cadena de valor
05. Industria, innovación y soluciones basadas en datos	Cadena de valor
06. Interculturalidad y diversidad creativa	Arquitectura, hábitat y patrimonio Turismo y servicios sostenibles

Como en el caso de investigación, existe una relación directa entre los dominios

académicos y la proyección de programas de vinculación para garantizar el principio

de pertinencia y el impacto de la Universidad a la luz de los nuevos desafíos y problemáticas que enfrentamos en nuestro tiempo. De la tabla anterior se colige que existe un amplio potencial de desarrollo en los dominios de Gobernanza, justicia y derechos, así como Industria, innovación y

soluciones basadas en datos, con base en sus respectivos campos de conocimiento (Ciencias Sociales e Ingeniería) y las fortalezas institucionales que permiten adaptarse a los nuevos retos del entorno y los objetivos institucionales.



04

**La alineación
de nuestros dominios
con la agenda de
desarrollo sostenible**

La alineación de nuestros dominios con la agenda de desarrollo sostenible

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, aprobada por todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas en 2015, constituye un eje central de la acción colectiva para enfrentar los principales desafíos de nuestro tiempo. Este llamamiento a la acción, que se ha catalizado a través de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), aborda un horizonte temporal de 15 años para “poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y perspectivas de las personas en todo el mundo” (Naciones Unidas, 2024, p. s/n). Sin embargo, el reporte de 2023 titulado “Progresos realizados para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible: hacia un plan de rescate para las personas y el planeta”, elaborado por la ONU, señala que pese al progreso alcanzado, ni la velocidad ni la escala de las medidas adoptadas por los diferentes Estados Miembros de la Organización de las Naciones Unidas son las necesarias para hacer frente a desafíos planetarios como el cambio climático (ver como referencia el Pacto del Clima de Glasgow suscrito en la COP 26) y sus implicaciones societales a escala global (Naciones Unidas, 2023). Por esto, nos parece fundamental contribuir desde la Universidad a impactar positivamente en la sociedad mediante el impulso y la promoción de los ODS en todo nuestro quehacer universitario. La Universidad UTE ha desplegado una serie de esfuerzos institucionales y acciones encaminadas a

aportar significativamente en la agenda de desarrollo sostenible³⁷. Así lo evidencia la importancia de la participación en el *Impact Ranking* de THE, que en 2023 nos permitió ubicarnos en el segundo lugar en listado de las Universidades de Ecuador³⁸.

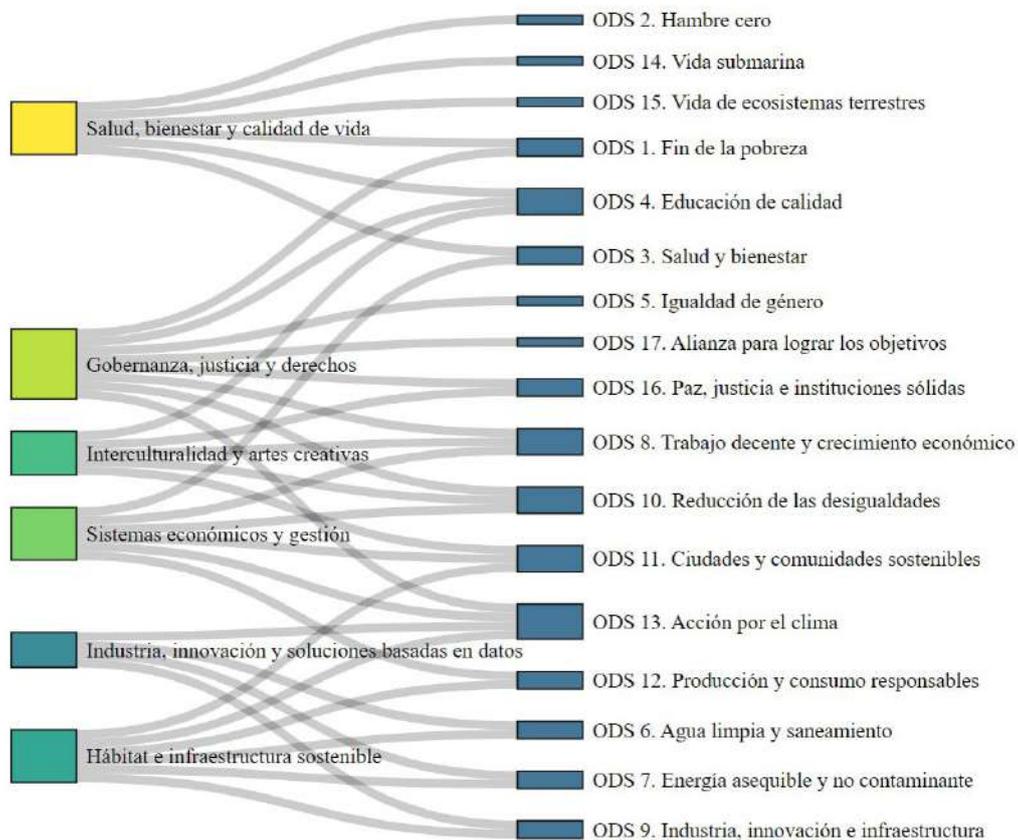
En el caso de los dominios académicos, no podía ser de otra manera. Por ello, la definición de los seis dominios de nuestra Universidad considera los objetivos de la Agenda 2030 mediante la articulación directa y el aporte consistente de nuestro quehacer a los diecisiete ODS, en el marco de nuestra misión, visión y elementos fundacionales. A continuación, mostramos un diagrama que permite visualizar esta relación, así como encaminar todos nuestros esfuerzos a incorporar acciones que logren aportar sustancialmente a los ODS que apuntalan nuestros dominios académicos.

En el lado izquierdo de la figura se muestran los seis dominios académicos de la Universidad, mientras que a la derecha se observan los 17 ODS. Como en el caso de la relación entre dominios académicos y unidades académicas, la relación entre dominios y ODS es multidireccional, lo que implica que varios dominios académicos pueden aportar a un mismo ODS y viceversa. En la parte superior del gráfico se puede observar los dominios que más conexiones tienen.

37 Para más información, se recomienda visitar el siguiente enlace: <https://www.ute.edu.ec/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

38 Este ranking define indicadores basados en los 17 ODS para las Universidades. La noticia que desarrolla este hecho está disponible en: <https://www.ute.edu.ec/la-ute-alcanza-el-segundo-lugar-en-el-prestigioso-ranking-the-impact-ranking/>

Figura 4
Relación de Dominios Académicos de la UTE y Objetivos de Desarrollo Sostenible



Se observa que la mayoría de los dominios académicos aportan a una cantidad similar de ODS. A la vez, esta relación también involucra un desarrollo potencial del quehacer universitario, que es el enfoque dinámico empleado para la definición de los

seis dominios. Así, se esperaría que lo que hace la UTE en el marco de sus dominios se vaya ampliando para alcanzar un mayor impacto en la sociedad y, particularmente, en el desarrollo sostenible.



05

Síntesis estratégica:

nuestras fortalezas
para un futuro
sostenible

Síntesis estratégica: nuestras fortalezas para un futuro sostenible

Al declarar nuestros dominios académicos integramos un sistema de navegación en el horizonte que vislumbramos, impulsados por nuestra misión y visión, de forma similar a la guía que provee un GPS para ir hacia un destino específico. Este documento, aunque declarativo en su esencia, actúa como un catalizador dinámico para nuestras acciones, fortaleciendo la estructura de nuestras funciones sustantivas y fomentando una red, a modo de sinapsis, que conecta todas las unidades de nuestra institución. Al igual que las neuronas en el cerebro humano, los dominios contribuirán a potenciar las interacciones y colaboraciones entre las unidades académicas, creando un tejido de conocimiento interconectado que no solo refleja nuestra identidad académica, sino que también impulsa nuestra estrategia hacia la realización práctica y efectiva de nuestros objetivos de sostenibilidad global.

Cada dominio académico equivale a un faro que guía nuestras acciones hacia un futuro sostenible, resonando con los Objetivos de

Desarrollo Sostenible de la ONU. Desde la construcción de entornos resilientes hasta el avance de la salud integral, nuestro quehacer se entrelaza con los objetivos globales de ciudades sostenibles y bienestar para todos. La promoción de la justicia y la equidad social refleja nuestro compromiso con la paz y las instituciones fuertes, mientras que el estudio y desarrollo de sistemas económicos robustos se alinea con el crecimiento económico sostenido y el trabajo decente. La exploración de la tecnología y la innovación impulsa la infraestructura resiliente y la industrialización sostenible. Finalmente, nuestra dedicación a la educación inclusiva y las alianzas necesarias para construir nuevos horizontes de posibilidad para la sociedad del siglo XXI reflejan también nuestro compromiso para cultivar una sociedad que valore la interculturalidad y fomente la cohesión social en la diversidad.

A modo de resumen, en la siguiente tabla se presentan los seis dominios académicos planteados:

Tabla 3

Síntesis estratégica de los dominios académicos de la Universidad UTE

Dominio académico	Definición
01. Hábitat e infraestructura sostenible	Fomenta el desarrollo de comunidades y ciudades sostenibles mediante la construcción y la arquitectura.
02. Salud, bienestar y calidad de vida	Contempla los avances en el fomento, el cuidado y la promoción de la salud y la vida, siguiendo el enfoque de "una sola salud" de la OMS.
03. Gobernanza, justicia y derechos	Comprende el estudio y el fomento de la cohesión social y la convivencia.

Dominio académico	Definición
04. Sistemas económicos y gestión	Abarca el estudio y el desarrollo de todas las organizaciones económicas, así como de los actores relevantes y las reglas del juego en las distintas facetas de la economía.
05. Industria, innovación y soluciones basadas en datos	Aborda las aplicaciones tecnológicas, los avances científico-técnicos, la producción industrial y la ciencia de datos aplicada.
06. Interculturalidad y diversidad creativa	Estudia los mecanismos sociales, las prácticas y agencia de los individuos y las comunidades, a la vez que fomenta el intercambio y la participación del otro en términos culturales mediante el desarrollo de la creatividad en la diversidad.

El resumen presentado en la tabla anterior refleja la esencia de cada dominio. A partir de ello hay que resaltar que la declaración de dominios académicos de la Universidad puede potenciar el desarrollo institucional mediante la cooperación de tomadores de decisión y el trabajo mancomunado de toda la comunidad universitaria en sus diferentes estamentos. El enfoque empleado para

su desarrollo ha sido mirar la trayectoria institucional para pensar en el presente y el futuro de la Universidad UTE. Y es justamente su destacada trayectoria la que despliega los *horizontes de posibilidad* de esta casa de estudios mediante el rol de los dominios académicos como elementos organizadores y dinamizadores de nuestro *quehacer*.

Referencias

- COP 26. (2021). Glasgow climate pact - Advance unedited version. UNFCCC. Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement (CMA). UNFCCC.
- Naciones Unidas. (2023). *Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2023: Edición Especial Por un Plan de rescate para las personas y el planeta*. Naciones Unidas.
- Naciones Unidas. (4 de 1 de 2024). *Desarrollo sostenible*. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>
- North, D. (1990). *Institutions, Institutional Change and Economic Performance*. Cambridge University.
- UN General Assembly. (2015). *Transforming our world : the 2030 Agenda for Sustainable Development*. <https://www.refworld.org/docid/57b6e3e44.html>
- Universidad UTE. (2021). *Plan Estratégico 2021 - 2026*. <https://www.ute.edu.ec/plan-estrategico-2021-2026/>
- Universidad UTE. (27 de 06 de 2023). *Historia: Universidad UTE*. <https://www.ute.edu.ec/historia/>
- Universidad UTE. (28 de 8 de 2023). *Misión y visión*. <https://www.ute.edu.ec/mision-y-vision/>
- Universidad UTE. (4 de 01 de 2024). *Funciones y lineamientos de Vinculación con la Sociedad*. <https://www.ute.edu.ec/vinculacion-sociedad/>