

DATOS GENERALES			
Fecha de Informe	07-10-2025	No. de Informe	-
Informe dirigido a:	Nombre - Apellido	Cargo	
	Dr. Janio Jadan	Rector	
Asunto	Dominios Académicos y Líneas de Investigación		

Dominios Académicos y Líneas de Investigación

Los dominios académicos constituyen los grandes campos del conocimiento que orientan la investigación, la innovación y la vinculación de la Universidad Tecnológica Indoamérica (UTI). Estos se encuentran alineados con la estructura académica institucional, con la Agenda 2030 de Naciones Unidas, con las megatendencias globales y con las necesidades sociales, productivas y ambientales del Ecuador.

Las líneas de investigación, enmarcadas en cada dominio, incorporan un enfoque transversal hacia la sostenibilidad y contribuyen al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Los dominios académicos de la Universidad Tecnológica Indoamérica son:

- 1.- Ingeniería, Tecnología e Innovación
- 2.- Ciencias Ambientales, Agropecuarias y Sostenibilidad
- 3.- Educación, Cultura y Sociedad
- 4.- Ciencias Empresariales y Economía
- 5.- Ciencias de la Vida, Salud y Bienestar
- 6.- Arquitectura, Arte, Territorio y Hábitat
- 7.- Derecho y Ciencias Jurídicas

1.- Ingeniería, Tecnología e Innovación

Este dominio abarca la generación y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos orientados a resolver problemas de la industria y la sociedad. Integra el desarrollo de tecnologías de la información y comunicación, los campos de la ingeniería mecánica, eléctrica, civil e industrial, así como los procesos de innovación y transferencia tecnológica que impulsan la competitividad y la transformación digital.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Ingenierías (FING), Centro de Investigación en Mecatrónica y Sistemas Interactivos (MIST), Escuela Tecnológica

ODS vinculados al dominio:

ODS 7: Energía asequible y no contaminante
 ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico
 ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
 ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
 ODS 12: Producción y consumo responsables
 ODS 13: Acción por el clima

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Sistemas Inteligentes y Automatización	ODS 7: Energía asequible y no contaminante ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima
2. Ciberfísica y Software	ODS 7: Energía asequible y no contaminante ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima
3. Diseño e Infraestructura Digital	ODS 7: Energía asequible y no contaminante ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima
4. Infraestructura y Gestión de Obras Civiles	ODS 7: Energía asequible y no contaminante ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima

2.- Ciencias Ambientales, Agropecuarias y Sostenibilidad

Comprende el estudio y gestión de los recursos naturales, la biodiversidad y los sistemas productivos agropecuarios, con un enfoque de sostenibilidad. Incluye la investigación en cambio climático, energías renovables y conservación ambiental, junto con el desarrollo de prácticas agrícolas, agroindustriales y veterinarias orientadas a la seguridad alimentaria y al equilibrio ecosistémico.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Ciencias del Medio Ambiente (FACMA), Centro de Investigación de Biodiversidad y Cambio Climático (BioCamb), Centro de Investigación para el Territorio y el Hábitat Sostenible (CITEHS).

ODS vinculados al dominio:

ODS 2: Hambre cero

ODS 6: Agua limpia y saneamiento

ODS 12: Producción y consumo responsables

ODS 13: Acción por el clima

ODS 14: Vida submarina

ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Conservación y Cambio Climático	ODS 2: Hambre cero ODS 6: Agua limpia y saneamiento ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima ODS 14: Vida submarina ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres
2. Gestión Territorial y Recursos	ODS 2: Hambre cero ODS 6: Agua limpia y saneamiento ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima ODS 14: Vida submarina ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres
3. Restauración Ecológica y Educación Ambiental	ODS 2: Hambre cero ODS 6: Agua limpia y saneamiento ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 13: Acción por el clima ODS 14: Vida submarina ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

3.- Educación, Cultura y Sociedad

Orienta sus esfuerzos al análisis, innovación y transformación de los procesos educativos, culturales y sociales. Este dominio aborda las ciencias de la educación y pedagogía, la inclusión y diversidad, la cultura y comunicación digital, y el desarrollo social y humano, con el fin de generar propuestas que fortalezcan la equidad, la identidad y la cohesión social en contextos locales y globales.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Ciencias de la Educación (FACED), Centro de Investigación de Ciencias Humanas y de la Educación (CICHE), Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (FACSOH)

ODS vinculados al dominio:

ODS 4: Educación de calidad
 ODS 5: Igualdad de género
 ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
 ODS 10: Reducción de las desigualdades
 ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
 ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Innovación Educativa y STEAM	ODS 4: Educación de calidad ODS 5: Igualdad de género ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas
2. Evaluación y Formación Docente	ODS 4: Educación de calidad ODS 5: Igualdad de género ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

3. Desarrollo Psicoeducativo

ODS 4: Educación de calidad
 ODS 5: Igualdad de género
 ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
 ODS 10: Reducción de las desigualdades
 ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
 ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

4.- Ciencias Empresariales y Economía

Incluye el estudio de las dinámicas económicas y organizacionales en distintos niveles, promoviendo el desarrollo sostenible y la innovación en la gestión empresarial. Integra áreas como la administración, economía regional, emprendimiento, finanzas y gobernanza organizacional, buscando aportar soluciones estratégicas que fortalezcan la productividad, la competitividad y el crecimiento económico.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Negocios (FACEAN), Centro de Investigación en Empresa, Sociedad y Tecnología (ESTec).

ODS vinculados al dominio:

ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico
 ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
 ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
 ODS 12: Producción y consumo responsables
 ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas
 ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Transformación Digital y Gestión	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables

	ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
2. Economía y Finanzas	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
3. Comportamiento del Consumidor	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos

5.- Ciencias de la Vida, Salud y Bienestar

Se centra en la investigación y aplicación de conocimientos relacionados con la salud humana, el bienestar integral y la calidad de vida. Integra disciplinas médicas, de enfermería y cuidado comunitario, nutrición, sistemas alimentarios y psicología, promoviendo la prevención de enfermedades, la atención integral y el fortalecimiento de estilos de vida saludables en beneficio de la sociedad.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Ciencias de la Salud y Bienestar Humano (FACSBH), Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (FACSOH)

ODS vinculados al dominio:

ODS 2: Hambre cero

ODS 3: Salud y bienestar

ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Salud Pública y Bienestar Humano	ODS 2: Hambre cero ODS 3: Salud y bienestar ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas
2. Neurociencia y Psicología Clínica	ODS 2: Hambre cero ODS 3: Salud y bienestar ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas
3. Sistemas de Atención y Gestión en Salud	ODS 2: Hambre cero ODS 3: Salud y bienestar ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

6.- Arquitectura, Arte, Territorio y Hábitat

Se enfoca en el diseño, planificación y gestión de espacios habitables, así como en la producción artística y cultural que construye identidad y patrimonio. Abarca la arquitectura y el urbanismo, el arte y la creatividad, el patrimonio cultural y territorial, y la concepción de un hábitat sostenible, con miras a mejorar la calidad de vida y el entorno urbano y rural.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes (FADA), Centro de Investigación para el Territorio y el Hábitat Sostenible (CITEHS), Centro de Investigación de Biodiversidad y Cambio Climático (BioCamb)

ODS vinculados al dominio:

ODS 1: Fin de la pobreza
ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
ODS 10: Reducción de las desigualdades
ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
ODS 13: Acción por el clima

ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Diseño Sostenible y Tecnología	ODS 1: Fin de la pobreza ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 13: Acción por el clima ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres
2. Urbanismo y Patrimonio	ODS 1: Fin de la pobreza ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 13: Acción por el clima ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres
3. Medios Interactivos y Comunicación Visual	ODS 1: Fin de la pobreza ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 13: Acción por el clima ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

7.- Derecho y Ciencias Jurídicas

Este dominio se ocupa del estudio y aplicación de los marcos normativos que regulan la vida social y política. Incluye el derecho y la legislación comparada, las políticas públicas, la justicia social y los derechos humanos, promoviendo el fortalecimiento del Estado de derecho, la gobernanza y la equidad en la sociedad.

Facultades / Centros vinculados: Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Políticas (FAJCIP),
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (FACSOH)

ODS vinculados al dominio:

ODS 5: Igualdad de género

ODS 10: Reducción de las desigualdades

ODS 13: Acción por el clima

ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos

Líneas Generales de Investigación:

Línea de Investigación	ODS vinculados
1. Derecho, Sociedad y Políticas Públicas	ODS 5: Igualdad de género ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 13: Acción por el clima ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
2. Comunicación Social y Periodismo	ODS 5: Igualdad de género ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 13: Acción por el clima ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
3. Cultura, Sociedad y Ética	ODS 5: Igualdad de género ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 13: Acción por el clima ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos

Líneas Transversales

Abarcan la investigación educativa, la sostenibilidad y la digitalización como ejes que fortalecen el carácter interdisciplinario y la innovación en toda la universidad.

Líneas de Investigación	ODS Vinculados
Investigación e innovación educativa	ODS 4, ODS 9

Sostenibilidad y ODS	ODS 4, ODS 13, ODS 17
Digitalización y transformación tecnológica	ODS 9, ODS 11, ODS 12

VALIDACIÓN DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
ELABORADO POR	Ing. Ignacio Ayala Chauvin, PhD.	Vicerrector Académico y de Vinculación con la Sociedad		07-10-2025
APROBADO POR	Ing. Janio Jadán Guerrero, PhD.	Rector		07-10-2025

Anexo 1: Matriz de análisis de dominios y líneas de investigación

Domínio Académico	Descripción	Facultades / Centros	Carreras	Líneas Generales	Número de Líneas Específicas	Líneas Específicas facultad y centros	Número de Carreras
Ingeniería, Tecnología e Innovación Tecnologías de la información y comunicación Ingeniería mecánica, eléctrica, civil e industrial Innovación y transferencia tecnológica	Este dominio abarca la generación y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos orientados a resolver problemas de la industria y la sociedad. Integra el desarrollo de tecnologías de la información y comunicación, los campos de la ingeniería mecánica, eléctrica, civil e industrial, así como los procesos de innovación y transferencia tecnológica que impulsan la competitividad y la transformación digital.	ING, MIST, Escuela Tecnológica	Ingeniería de Software, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Ingeniería Civil	1. Sistemas Inteligentes y Automatización 2. Ciberfísica y Software 3. Diseño e Infraestructura Digital 4. Infraestructura y Gestión de Obras Civiles	20	Sistemas ciberfísicos; desarrollo de software; inteligencia artificial; automatización de procesos; robótica educativa; IoT; realidad aumentada; ciencia de datos; infraestructura digital; redes y telecomunicaciones; ciberseguridad; almacenamiento en la nube; interfaces digitales; software embebido; visualización de datos; plataformas móviles; ingeniería estructural; tecnología de materiales de construcción; proyectos hidrosanitarios; gestión de recursos hídricos	4
Ciencias Ambientales, Agropecuarias y Sostenibilidad Medio ambiente y cambio climático Biodiversidad y conservación Agricultura, agroindustria y veterinaria Energías renovables y gestión sostenible de recursos	Comprende el estudio y gestión de los recursos naturales, la biodiversidad y los sistemas productivos agropecuarios, con un enfoque de sostenibilidad. Incluye la investigación en cambio climático, energías renovables y conservación ambiental, junto con el desarrollo de prácticas agrícolas, agroindustriales y veterinarias orientadas a la seguridad alimentaria y al equilibrio ecosistémico.	FACMA, BioCamb, CITEHS	Biodiversidad y Recursos Genéticos, Ingeniería Ambiental	1. Conservación y Cambio Climático 2. Gestión Territorial y Recursos 3. Restauración Ecológica y Educación Ambiental	17	Cambio climático; resiliencia ecológica; servicios ecosistémicos; biodiversidad; bioprospección; gestión integral del agua; planificación territorial; sistemas urbanos y rurales; restauración ecológica; educación ambiental; sostenibilidad; agroecología; ecología urbana; ecotecnologías; ordenamiento territorial; residuos sólidos; energías renovables	2
Educación, Cultura y Sociedad Ciencias de la educación y pedagogía Inclusión y diversidad Cultura, comunicación y sociedad digital Desarrollo social y humano	Orienta sus esfuerzos al análisis, innovación y transformación de los procesos educativos, culturales y sociales. Este dominio aborda las ciencias de la educación y pedagogía, la inclusión y diversidad, la cultura y comunicación digital, y el desarrollo social y humano, con el fin de generar propuestas que fortalezcan la equidad, la identidad y la cohesión social en contextos locales y globales.	FACED, CICHE, FACSCH	Educación Inicial, Educación Básica, Pedagogía de Idiomas, Psicología Educativa	1. Innovación Educativa y STEAM 2. Evaluación y Formación Docente 3. Desarrollo Psicoeducativo	14	Aprendizaje significativo; competencias STEAM; desarrollo curricular; inclusión educativa; entornos virtuales; prácticas pedagógicas; evaluación de aprendizajes; tecnologías aplicadas a la educación; neuroeducación; políticas educativas; formación docente; tutorías académicas; análisis institucional; diseño didáctico	4
Ciencias Empresariales y Economía Administración, gestión e innovación empresarial Economía y desarrollo regional Emprendimiento y finanzas Gobernanza organizacional	Incluye el estudio de las dinámicas económicas y organizacionales en distintos niveles, promoviendo el desarrollo sostenible y la innovación en la gestión empresarial. Integra áreas como la administración, economía regional, emprendimiento, finanzas y gobernanza organizacional, buscando aportar soluciones estratégicas que fortalezcan la productividad, la competitividad y el crecimiento económico.	FACEAN, ESTec	Administración de Empresas, Contabilidad y Auditoría, Marketing Digital, Inteligencia de Negocios, Negocios Internacionales	1. Transformación Digital y Gestión 2. Economía y Finanzas 3. Comportamiento del Consumidor	11	Gestión del talento humano; liderazgo organizacional; inteligencia de negocios; comportamiento del consumidor; analítica de datos; blockchain; economía sostenible; transformación digital; comercio internacional; auditoría y finanzas; mercadeo digital	5
Ciencias de la Vida, Salud y Bienestar Medicina y ciencias de la salud Enfermería y cuidado comunitario Nutrición y sistemas alimentarios Psicología y calidad de vida	Se centra en la investigación y aplicación de conocimientos relacionados con la salud humana, el bienestar integral y la calidad de vida. Integra disciplinas médicas, de enfermería y cuidado comunitario, nutrición, sistemas alimentarios y psicología, promoviendo la prevención de enfermedades, la atención integral y el fortalecimiento de estilos de vida saludables en beneficio de la sociedad.	FACSBH	Medicina, Enfermería, Nutrición y Dietética	1. Salud Pública y Bienestar Humano 2. Neurociencia y Psicología Clínica 3. Sistemas de Atención y Gestión en Salud	15	Salud pública; determinantes sociales; envejecimiento; intervención comunitaria; neurociencia; psicología clínica; calidad de vida; enfermedades emergentes; enfermedades crónicas; salud preventiva; diagnóstico precoz; nutrición comunitaria; seguridad alimentaria; salud mental; telemedicina	3
Arquitectura, Arte y Territorio Diseño arquitectónico y urbanismo Patrimonio cultural y territorio Arte, diseño y creatividad Habitat sostenible	Se enfoca en el diseño, planificación y gestión de espacios habitables, así como en la producción artística y cultural que construye identidad y patrimonio. Abarca la arquitectura y el urbanismo, el arte y la creatividad, el patrimonio cultural y territorial, y la concepción de un habitat sostenible, con miras a mejorar la calidad de vida y el entorno urbano y rural.	FADA, CITEHS	Arquitectura, Diseño Industrial, Diseño de Medios Interactivos	1. Diseño Sostenible y Tecnología 2. Urbanismo y Patrimonio 3. Medios Interactivos y Comunicación Visual	10	Diseño sostenible; materiales alternativos; prototipado digital; planificación urbana; patrimonio arquitectónico; accesibilidad; vivienda social; comunicación visual; medios interactivos; narrativa digital	3
Derecho y Ciencias Jurídicas Derecho y legislación comparada Políticas públicas y sociedad Derechos humanos y justicia social	Este dominio se ocupa del estudio y aplicación de los marcos normativos que regulan la vida social y política. Incluye el derecho y la legislación comparada, las políticas públicas, la justicia social y los derechos humanos, promoviendo el fortalecimiento del Estado de derecho, la gobernanza y la equidad en la sociedad.	FAJCP, FACSCH	Derecho, Comunicación y Periodismo	1. Derecho, Sociedad y Políticas Públicas 2. Comunicación Social y Periodismo 3. Cultura, Sociedad y Ética	7	Derecho ambiental; derecho constitucional; justicia intercultural; medios y democracia; comunicación comunitaria; análisis jurídico-político; ética profesional	2
94							23

 Universidad Indoamérica	DOMINIOS ACADÉMICOS		
Código formato: FOR-INF-2.0-0011	Versión: 2.0	Fecha de vigencia: 23.02.2023	Pág. 13 / 15

Anexo 2: Metodología

Metodología

El proceso de definición de los dominios académicos en la Universidad Tecnológica Indoamérica se fundamenta en la aplicación del método científico al ámbito de la planificación universitaria. La metodología adoptada asegura que los dominios no sean el resultado de decisiones arbitrarias, sino de un análisis sistemático, categorial y validado con base en evidencia institucional y referentes externos.

1. Enfoque General

Se aplicó una metodología cualitativa y descriptiva con apoyo de técnicas de análisis documental y categorización temática. El proceso siguió los principios del método científico: observación, análisis, formulación de categorías, verificación y validación.

2. Etapas del Método Científico Aplicado

2.1. Revisión del marco institucional

Analizar la misión, visión y modelo educativo de la universidad.

Revisar planes estratégicos, políticas de investigación y áreas prioritarias.

Considerar lineamientos de organismos nacionales (p.ej., CACES, SENESCYT) y buenas prácticas de universidades de referencia.

2.2. Inventario de capacidades internas

Recopilar la información de facultades, centros de investigación y carreras.

Identificar líneas de investigación actuales, proyectos vigentes, y fortalezas de la planta docente-investigadora.

Consolidar un listado inicial de áreas de conocimiento trabajadas en la institución.

2.3. Agrupación temática preliminar

Organizar las áreas en macro-campos de conocimiento (ingeniería, salud, ambiente, educación, etc.).

 Universidad Indoamérica	DOMINIOS ACADÉMICOS		
Código formato: FOR-INF-2.0-0011	Versión: 2.0	Fecha de vigencia: 23.02.2023	Pág. 14 / 15

Usar criterios de afinidad temática, interdisciplina y relevancia social.

Evitar solapamientos excesivos: cada dominio debe tener un foco claro y diferenciado.

2.4. Definición de descriptores de cada dominio

Redactar un nombre breve y representativo (ej.: Ciencias Ambientales, Agropecuarias y Sostenibilidad).

Elaborar una descripción explicativa (2–3 párrafos) que defina alcance, objetivos y límites temáticos.

Asociar palabras clave para facilitar la clasificación de futuras líneas.

2.5. Relación con facultades y carreras

Asignar a cada dominio las facultades/centros que lo lideran o contribuyen.

Listar las carreras asociadas, para dar coherencia académica y operativa.

2.6. Validación de consistencia

Verificar que:

Todos los campos de conocimiento relevantes estén representados.

No existan duplicidades entre dominios.

Se asegure la posibilidad de interdisciplinariedad (colaboración entre dominios).

2.7. Vinculación con los ODS y megatendencias

Relacionar cada dominio con los ODS de la Agenda 2030 que aborda directamente y las megatendencias.

Incluir el número y el nombre oficial del ODS (ej.: ODS 9: Industria, innovación e infraestructura).

 Universidad Indoamérica	DOMINIOS ACADÉMICOS		
Código formato: FOR-INF-2.0-0011	Versión: 2.0	Fecha de vigencia: 23.02.2023	Pág. 15 / 15

2.8. Aprobación institucional

Presentar la propuesta a los consejos académicos o directivos.

Incorporar observaciones de las facultades y asegurar consenso.

Aprobar oficialmente los dominios académicos de la universidad.

2.9. Difusión y actualización

Publicar los dominios en los reglamentos, convocatorias de investigación y sitio web institucional.

Establecer un mecanismo de revisión periódica (cada 3-5 años) para actualizar los dominios según cambios científicos y sociales.

3. Sustento Metodológico

El carácter científico del proceso se sustenta en:

- Observación sistemática y recopilación de insumos.
- Clasificación categorial de líneas y dominios.
- Contrastación empírica mediante validación institucional y externa.
- Replicabilidad del método con pasos claros y auditables.

La aplicación práctica del método científico se traduce en una herramienta de gestión académica que permite que los dominios sean defendibles, coherentes y auditables.

4. Conclusión

La metodología utilizada corresponde a un método científico de análisis categorial, cualitativo y aplicado, que asegura que los dominios académicos de la universidad respondan a criterios de pertinencia, coherencia y alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las mega tendencias.