

Líneas de Investigación Programas Doctorales

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

Línea Tensiones Sociales Contemporáneas

Esta línea delimita su objeto de estudio a las experiencias, prácticas y dinámicas relacionales en disputa, confrontación y conflicto social, en que lo histórico-cultural y político tienen lugar en las sociedades contemporáneas, en las institucionalidades educativas, de salud, justicia y territoriales por nombrar algunas de las estructuras. Considerando que las tensiones sociales afectan las dinámicas de la vida social actual y están condicionadas por algunos de los rasgos propios de las sociedades modernas, es de interés el estudio de las condiciones (sociales, económicas, políticas, ecológica-ambientales, educativas, históricos-culturales, etc.) y los escenarios en las que éstas se desarrollan, las estructuras en las que se encuadran, además de los sujetos y agentes involucrados. Proponemos generar conocimientos situados, empíricos y teóricos sobre las tensiones sociales que se manifiestan en ámbitos diversos de las sociedades contemporáneas, especialmente latinoamericanas, y que se expresan en los desencuentros y disputas de distinta índole entre sujetos sociales que convergen en escenarios sociales, histórico-culturales, educativos y políticos determinados, cuyas dinámicas terminan por redefinir esos escenarios y generar instancias más o menos propicias para el cambio social, educativo, cultural y/o político.

Las y los docentes de claustro que aportan al desarrollo de esta línea por medio de investigaciones y análisis temáticos específicos, destacan los análisis sobre las movilidades, las tensiones sociales que se evidencian en los territorios, el impacto en las dinámicas locales y en las subjetividades de los actores sociales; el análisis de los fenómenos sociales y educativos, los estudios de género y las redefiniciones identitarias y discursivas que producen en lo local y nacional; el análisis sobre las condiciones que originan diferencias sociales que se cristalizan en dinámicas de exclusión y desigualdad social; e indagaciones sobre conflictos sociopolíticos y violencias, así como sus efectos institucionales y simbólicos. Se observa la emergencia de identidades diversas, de acciones de resistencia, organización social, autonomía, resiliencia y adaptación, etc. Se estima que todas estas temáticas resultan relevantes para la producción de reflexiones que apunten a la generación de saberes y conocimientos capaces de incidir en los diversos contextos sociales, educativos y políticos, en el debate social y en la mejora de la política pública. Quienes investigan en esta línea reconocen la necesidad de indagar, con acuidad metodológica y conceptual, aunque con una diversidad de enfoques (tanto convencionales como de “frontera”), en dos ejes temáticos específicos, los cuales surgen como campos de saber tensionados por las dinámicas sociales, educativas, políticas e

histórico-culturales de la contemporaneidad, como son, por un lado, las Movilidades y Migraciones, y, por otro lado, las Desigualdades, Conflictos y Violencias.

Las dos sublíneas en las que se divide esta línea son:

Movilidades contemporáneas y Migraciones

Tiene como objetivo generar conocimiento científico avanzado sobre los procesos políticos, sociales, culturales y económicos que, a nivel global y local, subyacen a los distintos tipos de movilidades humanas, ya sean migraciones internacionales, migraciones internas o movilidades cotidianas y temporales. En relación a las migraciones internacionales, se enfatizan el estudio de los procesos de globalización y racialización, desde una perspectiva interseccional; las tensiones institucionales, locales y cotidianas, y las reconfiguraciones identitarias y de las subjetividades de los distintos actores que se tensionan en lo social e institucional. Por su parte, las movilidades se entienden como un enfoque u objeto de investigación que implica examinar los movimientos y desplazamientos espaciales de las personas, cotidianeidades y el habitar contemporáneo.

Desigualdades, Conflictos y Violencias Contemporáneas

Busca la formación de conocimiento avanzado en torno a variados procesos y formas de desigualdad que operan tanto en el plano material como en el simbólico, contribuyendo a generar y/o agudizar tensiones y violencias en las sociedades contemporáneas. El interés principal está puesto en las desigualdades educativas, políticas, de género, sociales y ecológica-ambientales y culturales, y las diversas estrategias colectivas de contestación frente a ellas. Estas expresiones de desigualdad y conflicto afectan directamente la convivencia de los ciudadanos y permiten cuestionar la eficacia de las instituciones, los referentes valóricos y las dinámicas relacionales que manifiestan las diversas comunidades políticas, sociales, educativas y culturales, además de producir formas de pensamiento y actitudes comportamentales, tanto individuales como grupales, propiciando el reconocimiento y comprensión de los diferentes niveles de complejidad generados por dichas tensiones sociales, y a las que la institucionalidad pública debe considerar para el diseño de políticas pertinentes.

Línea Instituciones, Actores Sociales y Desarrollo Territorial

La consolidación de las desigualdades económicas y territoriales, así como la falta de instancias de mediación institucional que den solución a las problemáticas que surgen de la concentración económica y política, han generado una demanda creciente de mayor participación política por parte de diversos grupos de actores que carecen de influencia social. Paralelamente, la ausencia de espacios de deliberación democrática que permitan incidir en los procesos sociales y territoriales que afectan a la sociedad requiere de estudios abocados a las dinámicas sociales, institucionales,

históricas, culturales y económicas que influyen en la construcción y consolidación de un desarrollo democrático y sostenible en contextos territoriales específicos.

La línea entiende el territorio como una construcción social que está mediada por dichos procesos históricos, culturales, económicos y políticos, cuya comprensión requiere del diálogo entre las disciplinas de las Ciencias Sociales y de las Humanidades, como también de la Historia, la Literatura, la Educación, el Derecho y la Economía. En base a la discusión de diversos enfoques teóricos y metodológicos, emanados de distintas agendas de investigación, es posible delimitar y comprender la diversidad de fenómenos que intervienen en la construcción de un desarrollo territorial sostenible. El cuerpo académico que participa de esta línea de investigación está dedicado a la producción conocimiento en distintos niveles: desde las instituciones, los actores sociales y los procesos de desarrollo sostenible con pertinencia territorial. En esta línea destacan estudios sobre los movimientos sociales y las nuevas formas de ciudadanía, procesos de la descentralización política y gobernanza territorial multinivel, políticas públicas territoriales desde la evidencia, la historia económica y social de las comunidades, las territorialidades en los espacios globales, entre sus principales tópicos.

Esta línea se divide en dos sublíneas:

Participación Política, Democracia y Desarrollo Territorial Sostenible

La sublínea Participación Política, Democracia y Desarrollo Territorial Sostenible tiene como propósito analizar las diversas dinámicas políticas e institucionales en contextos territoriales específicos que influyen en las trayectorias, construcción y consolidación de un desarrollo democrático y sostenible, desde una perspectiva amplia de las Ciencias Sociales. Esta sublínea centra su mirada en el funcionamiento de los actores y las instituciones -estatales y no estatales- en su relacionamiento con los procesos políticos subyacentes y de desarrollo sostenible. Ello incorpora, entre otros, una mirada a los procesos de generación de capital social, a la articulación de ecosistemas proclives al desarrollo territorial sostenible y al establecimiento de los marcos normativos formales e informales que regulan el actuar de la sociedad. Esta sublínea implica el análisis crítico del rol de la institucionalidad y de los procesos políticos desde la rigurosidad teórica y metodológica y la comparación de evidencia empírica obtenida desde distintas técnicas de investigación.

Patrimonio, Memorias y Territorio

El propósito de la sublínea de investigación es fomentar la investigación y el análisis desde una comprensión amplia de las Ciencias Sociales sobre temas relacionados con el territorio, paisaje, historia, narrativas, prácticas y geografía cultural de Chile y Latinoamérica. Esta sublínea se centra en comprender la complejidad y riqueza del territorio desde una perspectiva holística, integrando diferentes disciplinas sociales y afines para abordar los desafíos y oportunidades que se presentan en relación con su historia, cultura y patrimonio. Se centra en entender los procesos mediante los

cuales comunidades, grupos locales y diferentes culturas dan cuenta de sus propias historias, patrimonializaciones y memorias que constituyen los territorios que habitan. En esta sublínea confluyen una lectura amplia de las Ciencias Sociales, con aportes entre otras, de la literatura, la etnografía, la historia y la geografía cultural, centradas en investigar las construcciones no hegemónicas del espacio, paisaje, territorio y medioambiente, reconociendo las múltiples identidades y territorialidades y relaciones de lo humano con lo no-humano. A través de diferentes enfoques teóricos y metodológicos se pretende analizar las otras voces y visibilizar sus construcciones socioterritoriales.

DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS

Energía: esta área agrupa las líneas de investigación siguientes:

Línea A: Desarrollo y modelamiento computacional de nanomateriales.

Línea B: Sistemas y procesos para la producción de energías limpias y sustentabilidad.

Ambas líneas de investigación son de vital importancia para el desarrollo futuro de las llamadas energías renovables. El diseño computacional de nanomateriales permitirá el desarrollo óptimo de sistemas de reacción y procesos orientados a la obtención de energías limpias. En resumen, ambas líneas son transversales y están orientadas al desarrollo de procesos sustentables de producción de energía.

Medio Ambiente: esta área se encuentra compuesta por las líneas de investigación:

Línea C: Diseño y desarrollo de materiales, dispositivos y procesos avanzados para la remediación medioambiental.

Línea D: Estudios en sistemas acuáticos y atmosféricos.

Ambas están unidas por un factor común, la comprensión de los fenómenos que afectan la calidad del agua y aire, así como el diseño y desarrollo de protocolos adecuados para el tratamiento y remediación de estos marcadores ambientales.

Biotecnología: esta área se encuentra compuesta por las siguientes líneas de investigación:

Línea E: Diseño y preparación de nanocompuestos y agregados poliméricos para aplicaciones en procesos biotecnológicos.

Línea F: Biotecnología de alimentos y sistemas micro heterogéneos.

Ambas líneas son transversales también y están orientadas al desarrollo de nanocompuestos y procesos de mejoramiento de los procesos de producción industriales asociados con la biotecnología de alimentos, principalmente, sin descartar otras aplicaciones como sensores y farmacología.

DOCTORADO EN DERECHO**Justicia Constitucional y Derechos Humanos**

La línea de investigación Justicia Constitucional y Derechos Humanos se enfoca en el estudio de los derechos humanos, su protección a través de los tribunales de justicia con competencia constitucional y su efectiva tutela. Esta línea aborda temas como la protección de grupos vulnerables, desafíos del derecho migratorio, pueblos indígenas y tribales, interacciones entre poderes del Estado y derechos humanos, restricciones a la libertad de expresión y discurso de odio en redes sociales, y garantías judiciales y orgánicas de los derechos humanos. El análisis se realiza desde una perspectiva tanto del derecho interno como del Derecho Internacional de los derechos humanos, explorando las interacciones entre ambos.

Reforma y Modernización del Estado

Reforma y Modernización del Estado se estructura en torno a tres áreas disciplinarias del Derecho Público: Derecho administrativo, constitucional y penal. Estas áreas son relevantes para la modernización del Estado y la respuesta a los nuevos desafíos legales. Se examinan cuestiones como la organización administrativa, potestades administrativas, procedimientos administrativos y controles, así como conceptos relacionados con el Estado, soberanía, territorio, gobierno y más. Además, se aborda la política criminal del Estado y las reformas institucionales penales, incluyendo temas de ciberseguridad y ciberdelincuencia, como parte de la estrategia para garantizar la paz social.

Regulación Económica

La línea de investigación Regulación Económica se centra en las normas jurídicas tanto a nivel nacional como internacional, relacionadas con la conducción de sistemas económicos complejos. Se analizan problemas teóricos y prácticos en áreas como normativa medioambiental en el contexto del cambio climático, protección de la inversión internacional frente a políticas públicas, autorregulación regulada y cumplimiento normativo, y las implicaciones de la nueva economía en la sociedad global. Esta línea se desarrolla en campos como regulaciones económicas y tributarias a nivel global o

internacional, inversiones, medio ambiente y penal económico, tanto en contextos nacionales como comparados.

Derecho de Consumo

Derecho de Consumo es una línea que se enfoca en el estudio detallado del Derecho del consumidor, especialmente en temas relacionados con contratación masiva, problemas financieros y concursales, protección del consumidor desde la perspectiva del Análisis Económico del Derecho (AED), uso de inteligencia artificial (IA) y otras tecnologías emergentes. Se abordan cuestiones como contratos conexos y su protección especial para el consumidor, sobreendeudamiento del consumidor y su prevención, aplicación del AED al Derecho del Consumo, y el impacto de la inteligencia artificial y nuevas tecnologías en las relaciones de consumo.

DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

Neurociencias aplicadas

Se centra en el estudio de las bases neurobiológicas de adicciones (focalizándose principalmente en el consumo de alcohol) y de enfermedades neurodegenerativas.

Patogénesis y control microbiológico

En esta línea los grupos desarrollan investigación asociadas a mecanismos de patogénesis, diagnóstico y estrategias de control del crecimiento y desarrollo de microorganismos, así como taxonomía de organismos.

Fisiología y Metabolismo

El área de investigación de esta línea temática está centrada en el metabolismo y fisiología de enfermedades crónicas no transmisibles que, en este momento, en Chile y el Mundo, son un grave problema de salud pública, con altos costos para el sistema sanitario, disminución de la esperanza de vida y una población adulta que está envejeciendo con secuelas de estas enfermedades.

Inmunopatología y Patologías Celulares

Las actividades de investigación de esta área se estructuran en torno a la respuesta inmune a la infección e inflamación crónica, se estudian los mecanismos moleculares de la inflamación y las rutas de señalización inducidas que aumentan los procesos inflamatorios.