

centroⁱ
PARA LA SOCIEDAD DEL FUTURO



¿Qué es el **centro*i***?

El **centro*i*** para la Sociedad del Futuro es un generador de conocimiento o think-tank, enfocado en comprender la profunda transformación económica y social provocada por el ecosistema digital y las tecnologías exponenciales.

Con un enfoque multidisciplinario y transversal que conecta las especialidades técnicas, sociales y humanistas, el **centro*i*** busca producir investigación de alta calidad, sustentada en datos, que contribuya al debate público y a sensibilizar a los tomadores de decisiones y agentes de cambio para perfilar un futuro sostenible, donde las tecnologías estén al servicio de la humanidad, cimentadas en los principios de la competencia, la inclusión, la ética, la responsabilidad y el pleno aprovechamiento del bono de género.



¿Por qué es importante el centro *i*?

En las últimas décadas hemos visto cómo el desarrollo tecnológico ha estimulado y acelerado diversos cambios sociales, muchos de ellos positivos e inimaginables. Otros, han profundizado crisis y retos que es urgente atender, pues ponen en riesgo las propias bases de nuestra vida democrática.

Al mismo tiempo, como sociedad estamos tratando de encontrar modelos de desarrollo incluyentes, con oportunidades para todos y una promesa esencial de justicia.

Lo cierto es que el internet con las demás tecnologías exponenciales conforman un sistema complejo donde interactúan los fenómenos tecnológico, social y humano. La tecnología sin reflexión ética puede agrandar las brechas existentes o crear otras nuevas. El desarrollo tecnológico debe ser responsable.



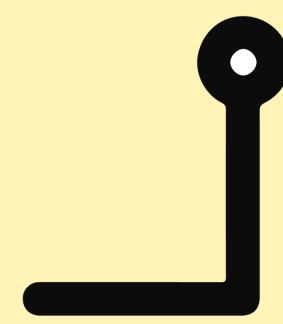
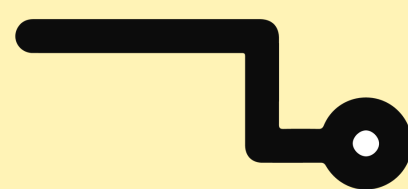
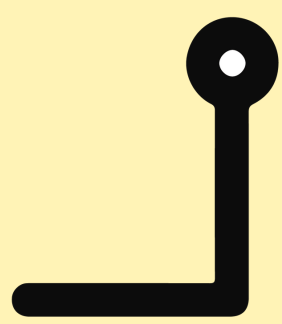
Un futuro sostenible necesita ser incluyente y abrir espacios para todos. No es concebible sin igualdad, sin aprovechar plenamente el bono de género, sin trabajo decente, sin competencia o sin un uso ético de la tecnología. El futuro puede y debe ser influenciado de manera informada y transparente.

Por ello, creemos que a través de la investigación con bases científicas y con un enfoque sistémico desarrollado por un equipo multidisciplinario y multidiverso podemos encontrar propuestas de solución a los retos que hoy enfrentamos, para aprovechar de forma deliberada el poder transformador de la tecnología y construir la sociedad del futuro que queremos tener.

¿Por qué el centro *i*?

Nos llamamos así por la *i* que aparece reiteradamente en los conceptos que nos apasionan y mejor definen nuestra razón de ser: igualdad, internet, tecnología, inclusión, inteligencia artificial, imaginación, innovación, digital, TIC, complejidad, información, privacidad, economía colaborativa, robótica, justicia, ética, diversidad.





Principales áreas de estudio

El **centro*i*** tiene una variada gama de áreas de estudio en las que buscamos responder preguntas como las siguientes.

Internet y ecosistema digital

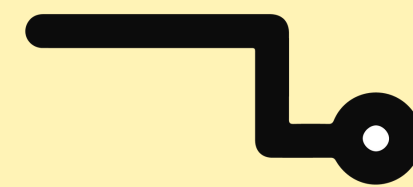
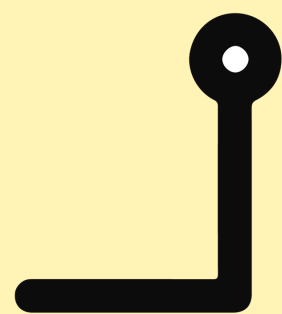
El papel del internet como habilitador de derechos humanos y la importancia de cerrar la brecha digital. ¿Cómo afrontar las complejidades de la gobernanza de internet, desde su base técnica hasta sus procesos, así como su impacto en la sociedad y la economía global? ¿Cómo impulsar un entorno de internet diverso, abierto e incluyente? ¿Cómo lograr que el internet sea una plataforma de oportunidades económicas y de inserción social para todas y todos?

Inteligencia artificial y robótica

¿Cómo incorporar un enfoque basado en los derechos humanos en la gobernanza y regulación de la inteligencia artificial y la robótica? ¿Cómo asegurar que la inteligencia artificial detecte y neutralice los sesgos humanos? ¿Cómo asignar de forma justa y constructiva, la responsabilidad sobre el uso de los sistemas robotizados y de inteligencia artificial? ¿Cómo enfocar la educación y las competencias técnicas para facilitar la interacción humano-máquina?

Competencia

¿Cuál es la importancia de que exista un entorno de competencia en el sector de las TIC? ¿Cómo fomentar un ambiente de competencia del que se beneficien los consumidores y donde se preserve su libertad de elección? ¿Cómo asegurar que los innovadores y las empresas de todo tamaño puedan aprovechar el ecosistema digital? ¿Cómo preservar los incentivos a la innovación dentro del ecosistema digital? ¿A quiénes y de qué forma impacta la ausencia de competencia? ¿Cómo afecta la globalización de los entornos tecnológicos a las comunidades locales?

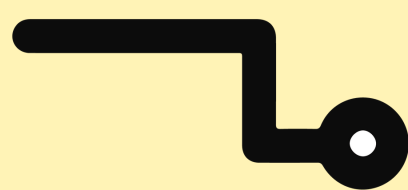
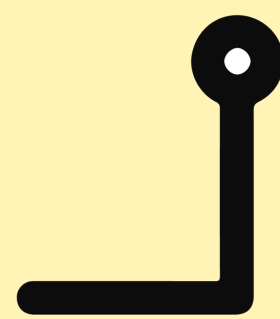


Género

¿Cómo abrir espacios para que las mujeres y equipos diversos enriquezcan la producción tecnológica? ¿De qué manera lograr que las tecnologías favorezcan la inclusión y cierren brechas? ¿Cómo hacer que los avances tecnológicos respondan a las necesidades de las mujeres y reflejen la diversidad de nuestra sociedad? ¿Cómo generar un círculo virtuoso donde tengamos tecnologías diseñadas para la igualdad y donde la inclusión genere innovación, avance tecnológico y desarrollo inclusivo?

Economía de los datos

¿Cómo asegurar que el intercambio de datos se haga en un entorno que promueva la competencia, la innovación y la transparencia, respetando la privacidad? ¿Cómo asegurar que los datos masivos generen valor para la investigación científica, la definición de políticas públicas, las decisiones de los agentes económicos y para los ciudadanos en general? ¿Cómo se debe tratar los datos para que no refuercen los sesgos y la discriminación en la inteligencia artificial? ¿Qué reglas se requieren para la recopilación, el almacenamiento, el uso, la reutilización y el intercambio de datos por parte de los Estados y empresas?



Derecho a la información y democracia

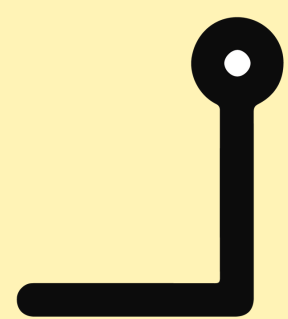
¿Cómo reforzar la gobernanza del entorno de internet y los medios de comunicación electrónicos? ¿Qué efectos pueden tener los trolls, bots y noticias falsas en el ejercicio de los derechos ciudadanos y en los procesos democráticos? ¿Cómo proteger la pluralidad, la diversidad y la tolerancia frente a las cámaras de eco que propician las redes sociales?

Futuro del trabajo

¿Cómo transformar los centros educativos y preparar a las futuras generaciones para las nuevas demandas laborales? ¿Cómo retener y reentrenar a las y los trabajadores desplazados por la robotización? ¿Cómo asegurar que las tecnologías aplicadas al trabajo reduzcan las brechas existentes (por edad, género, región, etc.) ¿Qué políticas públicas pueden fomentar el trabajo decente, junto con espacios de trabajo sostenibles e inclusivos?

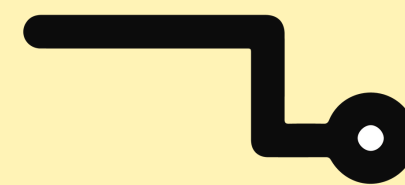
Ética, privacidad, responsabilidad

¿Qué consecuencias éticas está generando la aplicación de las tecnologías exponenciales en los diferentes ámbitos de la vida de las personas? ¿Cuáles son los posibles espacios de actuación para la autorregulación o para establecer esquemas de gobernanza de múltiples partes? ¿Qué deben hacer los Estados para asegurar que los sistemas, plataformas y entidades tecnológicas incorporen consideraciones éticas en sus desarrollos y respondan a las consecuencias de los mismos?



Inclusión y brechas

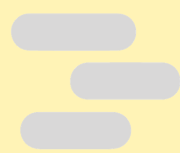
¿De qué forma están afectando las tecnologías exponenciales a los modelos de desarrollo y las brechas y desigualdades existentes? ¿Qué mecanismos pueden impulsar que la adopción tecnológica lejos de agrandar las desigualdades, contribuyan a cerrar brechas?



Economía colaborativa

¿Cómo fomentar la innovación y proteger al mismo tiempo a los innovadores, los trabajadores y los consumidores en los intercambios colaborativos? ¿Cómo evitar que las aplicaciones de blockchain codifiquen y amplifiquen los sesgos de la sociedad tradicional? ¿De qué forma asegurar la veracidad de origen de la información codificada en blockchain?

Declaración de principios analíticos y enfoques metodológicos



Ante la persistencia de importantes desigualdades sociales y de género, así como en la brecha digital y en el acceso a las tecnologías, el **centro*i*** se propone contribuir a la construcción de modelos de desarrollo más justos y más incluyentes que mejoren las oportunidades con las que la sociedad del futuro pueda alcanzar mejores niveles permanentes de bienestar, sin dejar a nadie atrás.

Pero la construcción de modelos de desarrollo más justos e incluyentes requiere de la realización de análisis y diagnósticos que no sólo sean robustos y basados en datos reales, sino también que sean innovadores, imaginativos y capaces de identificar aspectos que suelen permanecer ignorados u ocultos con enfoques tradicionales.

Por ello, el **centro*i*** retoma algunos principios convenientes y necesarios como la multidisciplinariedad y la transversalidad, para incluirlos en un enfoque integrador de vanguardia, más completo, más robusto y de mayores alcances: la complejidad.



El concepto de la complejidad se refiere al estudio de los sistemas complejos, iniciativa que ha ido conformando un novedoso cuerpo de reflexiones y de conocimientos a lo largo de décadas recientes.

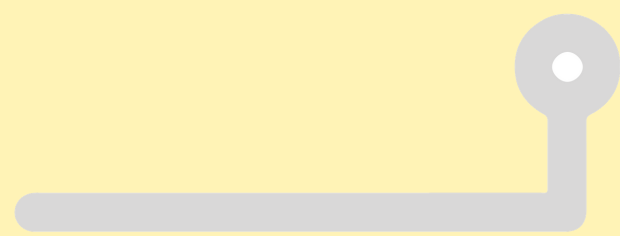
La motivación que dio origen al desarrollo de este enfoque proviene del descubrimiento de que muchos fenómenos naturales y no naturales se explican por una amplia variedad de situaciones, variables y procesos que no vemos a simple vista, que están allí en el fondo interactuando de muchas maneras pero que, mientras no abandonemos los sesgos del pensamiento lineal y los sigamos analizando con las metodologías tradicionales, permanecerán desapercibidos y ocultos a nuestro entendimiento.



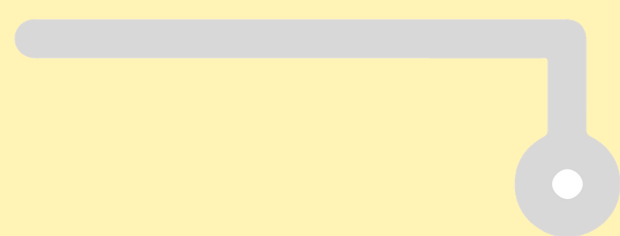
Esas propiedades, que les permiten funcionar simultáneamente en varios planos espaciotemporales, son las que otorgan a semejantes fenómenos la cualidad de complejos. Y los mecanismos que les permiten mantenerse ocultos y lejos de nuestra intuición se han ido organizando en ámbitos de conocimiento que ahora conforman las bases del estudio de la complejidad: los sistemas dinámicos no lineales, la aleatoriedad, la formación de jerarquías, la emergencia, la autoadaptación.



La experiencia adquirida en los últimos años por los pocos grupos existentes de investigación dedicados al estudio de la complejidad ha demostrado que para develar los secretos de los fenómenos complejos no se requieren ni millones de dólares ni supercomputadoras en serie, sino la dedicación y el esfuerzo de grupos multidisciplinarios y multidiversos de mentes colaborativas, abiertas, con probadas capacidades para desaprender métodos tradicionales y aprender enfoques de vanguardia. Estos son los principios que guiarán la formación del capital humano del **centro*i*** y de los equipos para desarrollar proyectos específicos.



Los fenómenos que definen el ecosistema digital y las tecnologías exponenciales son complejos por naturaleza. En términos espaciales hay algunos que se dan a escalas tan pequeñas (como el paso controlado de la corriente eléctrica a través de circuitos integrados) o tan grandes (como la cadena de efectos particulares que genera la transmisión de una cápsula informativa sobre miles de comunidades rurales), que no los vemos a simple vista.



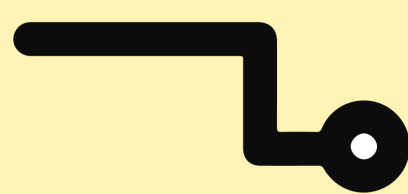
En terminos temporales, hay fenómenos que suceden a velocidades tan altas que todavía nos resultan inimaginables (como lo que sucede con la computación cuántica) y otros que se dan en periodos tan largos (como los cambios que se dan intergeneracionalmente), que también nos pasan desapercibidos.

Con el enfoque sistémico, nos beneficiaremos también de las aportaciones sustantivas que han hecho la economía y otras ciencias de la conducta para la comprensión de las decisiones humanas, donde intervienen los sesgos cognitivos, las creencias, los prejuicios, los marcos de referencia y la información imperfecta.

Para complementar nuestro enfoque, la perspectiva de género será esencial, al comprender que históricamente el análisis, datos e interpretación del mundo han pasado por el filtro de una visión donde han estado mayormente ausentes las mujeres.



En el **centro*i*** tenemos el propósito de usar las mejores herramientas disponibles hasta ahora para identificar, visualizar y entender los fenómenos complejos que están transformando nuestra sociedad y delineando nuestra vida futura. Con estas piezas y con la consideración explícita de la multidisciplinariedad y la transversalidad, tendremos un enfoque metodológico sólido y congruente con el que analizaremos las implicaciones de esos fenómenos y generaremos las propuestas para mejorar y ampliar los beneficios alcanzables del ecosistema digital y de las tecnologías exponenciales.



Líneas orientadoras

1. Análisis y diagnósticos basados en datos.
2. Construcción de indicadores; socialización de datos masivos (big data).
3. Equipos multidisciplinarios y multidiversos para abordar sistemas sociales complejos.
4. Enfoque práctico para generar propuestas de política pública y estrategias organizacionales.
5. Promoción de un debate público informado y constructor de soluciones.



@CentroOrg



@centroi.mx



@centroi.org

www.centroi.org
contacto@centroi.org