

Conferencia Cultura Social Media '20

16-18 de Noviembre 2020

Día 2: *Robótica social: El potencial social de un nuevo agente comunicador*

FECHA: martes 17 de noviembre, entre 10:00 y 16:00 (via Zoom)

Durante esta jornada investigadores internacionales presentarán sobre los desafíos y oportunidades que traen los robots sociales como nuevos agentes comunicadores, con un foco en la interacción con niños y adolescentes. Se presentará al robot social en su ontología y carácter social y ahondará en sus potencialidades para diferentes sectores, en especial el de educación a niños y jóvenes. Los doctores invitados compartirán evidencia empírica y perspectivas sobre este nuevo rol social del robot. Durante la tarde se realizará un taller con académicos, expertos y representantes del gobierno y la sociedad civil para reflexionar en torno a cómo generar iniciativas que promuevan el buen y adecuado manejo de la interdisciplinariedad que requiere el desarrollo de la robótica social.

Mañana: 10:00 a 12:30

Keynote speakers

- **Dr. Jochen Peter**, Amsterdam School of Communication Research (ASCoR), Países Bajos
- **Dra. Autumn Edwards** y **Dr. Chad Edwards**, Western Michigan University, EE.UU.

Comenta y discute

- **Carmina Rodríguez**, Directora Robotlab UAI, Profesora de la Escuela de Comunicaciones y Periodismo UAI

PROGRAMA:

10:00: Palabras de bienvenida decana Escuela de Periodismo, Magdalena Browne

10:10: Palabras de bienvenida y lanzamiento Robotlab UAI, **Carmina Rodriguez**

10:20: Video presentación en línea **Dr. Jochen Peter**, investigador principal proyecto CHILDROBOT, Universidad de Ámsterdam. **“Robots? Sociales? Perspectivas de investigaciones sobre máquinas que interactúan con humanos”**

10:55: Ronda de discusión y preguntas (con intérprete)

11:15: Intermedio

11:25: Video-presentación en línea **Dra. Autumn Edwards**, co-directora COMBOTLABS, Western Michigan University, EEUU: **“Robots sociales: De la ontología a la interacción”**

11:45: Video-presentación en línea **Dr. Chad Edwards**, co-director COMBOTLABS, Western Michigan University, EEUU. **“La comunicación humano-máquina en la educación”**

12:10: Ronda de discusión y preguntas (con intérprete)

12:30: Cierre de sesión

Workshop/Taller

Fecha: Martes 17 Noviembre, 14:00 – 16:00 (via Zoom)

Integrando miradas interdisciplinarias en las políticas y el desarrollo de la robótica social

Speakers

- **Dr. Alex Barco**, Investigador proyecto CHILDROBOT, Amsterdam School of Communication Research (ASCoR), Países Bajos.
- **José Guridi**, Equipo Futuro, Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Chile.

En el campo de la interacción humano-robot (*human-robot interaction*, HRI) los equipos interdisciplinarios son esenciales. Este campo reúne gran variedad de investigadores, desde las ciencias sociales, abarcando académicos de ciencias de la comunicación y psicólogos, hasta campos técnicos como ingenieros y programadores. Esta combinación, todos ellos con diferentes perspectivas, es indispensable para comprender la complejidad de los desafíos de la HRI.

Junto a ello, Chile se enfrenta al desafío de establecer su propia política de Inteligencia Artificial (IA), la cual se ha consolidado como una tecnología de propósito general, que traspasa disciplinas y ámbitos en forma transversal. Como tal, más que pensar en ella como una herramienta, debemos abordarla como un sistema socio-técnico, donde su desarrollo se entrelaza con las personas y las sociedades. Frente a los desafíos que esto plantea, la Política Nacional de Inteligencia Artificial de Chile se ha propuesto abordarlo a través de procesos de deliberación abiertos, que permitan fomentar un debate continuo y crítico que impulse su desarrollo y uso, a partir de diversas miradas multidisciplinares, presentando el desafío de conciliar la forma en que avanzaremos con ella.

A través de dos charlas de expertos del campo de la academia (Dr. Alex Barco, Universidad de Ámsterdam) y del Gobierno de Chile (José Guridi, Equipo Futuro), el presente taller busca reflexionar y generar insumos desde una comunidad interdisciplinaria formada por expertos, académicos, actores gubernamentales, empresariales y representantes de la sociedad civil, que busque mejorar prácticas, casos de éxito o que requiera compartir problemas y soluciones sobre cómo aunar y mejorar visiones y el trabajo interdisciplinario dentro de la robótica social. Además, se abordará cómo integramos miradas interdisciplinares provenientes de un proceso de deliberación ciudadana, el cual debe acoger múltiples miradas para formar la política chilena de IA.