

Charla: «Tendencias de la robótica costarricense: ¿Qué aspecto muestra su presente y cómo podría perfilarse su porvenir? Un análisis de la robótica generada por las principales universidades públicas de Costa Rica»

Expositor: Bach. Juan Pablo Chaverri Ruiz (Antropólogo Social)
Estudiante de Licenciatura en Antropología Social

Descripción de la charla:

La charla abarca la presentación y discusión de las tendencias mostradas por el estudio de las publicaciones, de y sobre robótica, registradas en los repositorios institucionales de las cinco universidades públicas costarricenses, a saber: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Universidad Estatal a Distancia y Universidad Técnica Nacional. En esta medida, la charla pretende dialogar sobre las posibilidades de investigación distinguidas por dicho estudio.

Biografía del expositor:

Mi nombre es Juan Pablo Chaverri Ruiz, nací en Heredia, Costa Rica, el 16 de enero de 1989. Soy bachiller en antropología social por la Universidad de Costa Rica. Actualmente colaboro en el proyecto de investigación No. 834-C0-02 denominado “Determinando la interacción de sistemas robóticos en diversos entornos”, coordinado por la Dra. Kryscia Ramírez Benavides, docente e investigadora de la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática, de la misma casa de enseñanza. En este contexto, me encuentro gestionando las indagaciones correspondientes al sub-proyecto, tentativamente titulado, “Primera infancia, robótica y crisis socioambiental: ¿Puede la interacción humano-robot transformar el imaginario socioambiental de la niñez del Centro Infantil Laboratorio de la sede Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica?”, para obtener la licenciatura en antropología social. Mis intereses comprenden temáticas vinculadas al impacto que las tecnologías digitales imprimen en la conformación de prácticas culturales y viceversa; empero, me es de especial interés las implicaciones que la automatización, particularmente la inteligencia artificial, conlleva para el devenir de la socialización humana.

Descripción del proyecto:

La interacción humano-robot (*Human-Robot Interaction* - HRI, en inglés) es un campo recientemente emergente que ha ido ganando el interés de los investigadores de las áreas: robótica autónoma e interacción humano-computador (*Human-Computer Interaction* - HCI, en inglés).



ECCI

Escuela de
**Ciencias de la
Computación e
Informática**

Asimismo, se está trabajando en la interacción entre robots (Robot-Robot Interaction - RRI, en inglés) por los sistemas multirobot, la cual consiste en el diseño de grupos o enjambres de robots para la realización cooperativa de tareas.

Debido a esto, está surgiendo la necesidad de crear sistemas robóticos que interactúen entre ellos y socialmente con las personas en diferentes entornos, formando parte de sus actividades, como parte importante de la funcionalidad del robot.

Enlace de Zoom:

<https://udecr.zoom.us/j/81505937923?pwd=TW9VbHNKb1M0V0FWRkxoK3V3OFF5Zz09>

Meeting ID: 815 0593 7923

Passcode: 270671

Actividad del proyecto de investigación:

No. 834-C0-02 “Determinando la interacción de sistemas robóticos en diversos entornos”

Investigadora principal: Dra. Kryscia Ramírez Benavides