



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Ciencias Cognoscitivas

Pensamiento y conducta humana reúne a investigadores de múltiples disciplinas

17 ABR 2017

Sociedad



Los estudiantes e investigadores de la UCR intentan dar respuesta a preguntas complejas como ¿Qué limita la memoria? ¿Por qué no podemos recuperar cierta información? ¿Cómo se desarrolla el gusto por el ritmo en niños y niñas pequeños? ¿Cuál es la diferencia de resolver problemas en forma individual o en grupo? Anel Kenjekeeva

Tratar de comprender la forma en que funciona la cognición humana ha llevado a profesionales de psicología, informática, biología, antropología, ciencias políticas,

educación y filosofía a trabajar en forma conjunta para revelar los misterios de la mente a través de las ciencias cognoscitivas.

En la Universidad de Costa Rica profesionales de todas estas disciplinas se reúnen alrededor del **Posgrado en Ciencias Cognoscitivas, creado en 1990**, un espacio donde dialogan los diferentes saberes y se formulan proyectos de investigación por definición multidisciplinares.

“Esta maestría tiene algo que es muy particular y es que es muy interdisciplinaria y eso lo hace complicado pero bonito” opina el docente e investigador Dr. Jaime Fornaguera, quien además dirige el Centro de Investigaciones en Neurociencias.

El Dr. Odir Rodríguez, director del Posgrado en Ciencias Cognoscitivas, explica que su enfoque es **desde diversas aristas y puntos de vista tratar de dar una mayor comprensión de cómo funciona la cognición humana**, aunque hoy en día hay mayor representación de neurociencias y psicología, todas las disciplinas tienen un estatus fundamental en esta maestría.

Los proyectos que surgen en esta maestría encuentran acogida en diversas instancias universitarias como el Instituto de Investigaciones Psicológicas ([IIP](#)), el Instituto de Investigaciones Filosóficas ([INIF](#)) y el Centro de Investigación en Neurociencias.

Desde estos espacios se han abordado temas de actualidad como los efectos de los estereotipos y prejuicios en el rendimiento de las mujeres, **el uso de videojuegos, dificultades de aprendizaje, ansiedad a los exámenes y a las matemáticas**, efectos del aprendizaje de piano en las funciones ejecutivas, la importancia evolutiva de la mentira, entre otros.

Para estudiar estos fenómenos los investigadores utilizan diversos **enfoques, herramientas y métodos investigativos novedosos** donde se integran también los modelos computacionales que permitan estudiar si algunas explicaciones son adecuadas para entender dichos fenómenos.

El Dr. Mauricio Molina, docente y director del Instituto de Investigaciones Filosóficas está convencido de **los beneficios del trabajo colaborativo entre las diferentes disciplinas que permite abordar problemas complejos** desde una perspectiva más integral por lo que actualmente promueve la colaboración con otras áreas como las ciencias políticas para entender la toma de decisiones electorales y con la lingüística computacional.

Los límites de las ciencias cognoscitivas siguen ampliándose año con año conforme avanza la ciencia y la tecnología: realidad aumentada, realidad virtual, inteligencia artificial son algunos de los temas que invitan a estos curiosos a continuar investigando lo que pasa por nuestra mente.



[Katzy O'Neal Coto](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
katzy.oneal@ucr.ac.cr

Etiquetas: [posgrado](#), [psicología](#), [neurociencias](#), [educacion](#), [interdisciplinariedad](#).