

Formamos científicos e investigadores de las ciencias cognoscitivas, con una visión integral de los temas fundamentales y de los diversos enfoques sobre el estudio del conocimiento y de la mente.

Este Programa ofrece una formación orientada a los estudios sobre el cerebro y la mente, las capacidades cognoscitivas, el conocimiento y el razonamiento humanos. En el Programa participan activamente docentes e investigadores de varias escuelas de la UCR, así como de otras universidades e instituciones nacionales y extranjeras, para garantizar una formación inter, trans y multidisciplinaria.

COMISIÓN DEL PROGRAMA

- Dr. Mauricio Molina Delgado, *Univ. Aristóteles de Tesalónica* (Grecia), **Director del Programa**
- Dr. Álvaro de la Ossa Osegueda, *Univ. de Kaiserslautern* (Alemania)
- M.A. Ximena del Río Urrutia, *Univ. de Indiana, Bloomington* (EE.UU.)
- Dr. Jaime Fornaguera Trías, *Univ. de Dusseldorf, Heinrich Heine* (Alemania)
- Dr. Max Freund Carvajal, *Univ. de Indiana, Bloomington* (EE.UU.)
- Dr. Rolando Pérez Sánchez, *Univ. Johann Wolfgang Goethe de Frankfurt del Meno*, (Alemania)
- M.Sc. Odir Rodríguez Villagra, *Univ. de Costa Rica*, (Costa Rica)
- Dra. Vanesa Smith Castro, *Univ. Philipps Marburg* (Alemania)
- M.Sc. Jimmy Washburn Calvo, *Univ. de Costa Rica*, (Costa Rica)

RELACIONES DE COOPERACIÓN

- El Programa posee numerosas relaciones de cooperación con universidades nacionales y latinoamericanas.



▲ César Valverde. *La seguridad social* (detalle), mural, Clínica de la Caja Costarricense de Seguro Social Dr. Marcial Rodríguez, Alajuela.



Universidad de Costa Rica
Sistema de Estudios de Posgrado

**Programa de Posgrado
en Ciencias Cognoscitivas**

Programa de Posgrado en Ciencias Cognoscitivas

🏢 Oficinas 149b, Facultad de Letras,
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
☎ (506) 2511-7262 • 2234-2865
✉ cognoscitivas@sep.ucr.ac.cr



Sistema de Estudios de Posgrado

🏢 3° piso, Biblioteca Luis Demetrio Tinoco,
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
📍 2060 San Pedro, Costa Rica
☎ (506) 2511-1400, (506) 2511-1362
☎ (506) 2234-7248
🌐 www.sep.ucr.ac.cr • ✉ posgrado@sep.ucr.ac.cr

Maestría Académica en
Ciencias Cognoscitivas

INTERDISCIPLINARIAS

Descripción ■ Esta Maestría científica proporciona conocimientos avanzados mediante el desarrollo de un tema de investigación, la aprobación de cursos básicos dentro del área de las ciencias cognoscitivas y la selección complementaria de algunos cursos de especialización.

Este campo de estudios reúne científicos de las áreas de *Computación, Psicología, Filosofía, Lingüística* y *Neurociencia*. Cada una de estas áreas aporta un punto de vista diferente y complementario acerca de la interpretación de la naturaleza de los procesos mentales humanos.

Investigación ■ La investigación científica se orienta hacia uno de los siguientes temas:

- Inteligencia artificial
- Neurociencias
- Lingüística
- Psicología cognoscitiva
- Filosofía del conocimiento y de la mente

El Programa de Posgrado comprende, además de la Maestría, un programa de investigación llamado Cognición y Lenguaje, en el que están inscritos los proyectos que llevan a cabo los colaboradores y estudiantes del Programa. Estos incluyen tanto investigación básica en ciencias cognoscitivas, como investigación aplicada, principalmente en el desarrollo de modelos computacionales de capacidades cognoscitivas.

Plan de estudios ■ El plan de estudios consta de 65 créditos y está organizado de la siguiente manera:

1. Cursos teóricos, 26 créditos.
2. Cursos optativos, 9 créditos.
3. Cursos de investigación, 24 créditos. Incluyen la elaboración y defensa de tesis.
4. Tesis, 6 créditos

Nombre del curso

Créditos

I CICLO

Psicología cognitiva	4
Lógica y epistemología en ciencias cognoscitivas	4
Teoría de las Ciencias Cognoscitivas I	3

II CICLO

Teoría de las Ciencias Cognoscitivas 2	3
Neurociencia en ciencias cognoscitivas	4
Teoría del lenguaje I	4
Modelos computacionales de la mente	4

III CICLO

Investigación dirigida I	12
Optativa	3
Optativa	3

IV CICLO

Investigación dirigida 2	12
Optativa	3

V CICLO

Tesis	6
-------	---

Total	65
--------------	-----------

ALGUNOS CURSOS OPTATIVOS:

Introducción a la neurociencia computacional
 Morfología computacional
 Modelación matemática
 Razonamiento basado en casos
 Epistemología y filosofía del conocimiento
 Lógica modal
 Aprendizaje mecánico
 Sistemas basados en el conocimiento
 Investigación dirigida 3
 Teorías sintácticas
 Aprendizaje estadístico del lenguaje natural
 Desarrollo cognoscitivo
 Adquisición del lenguaje
 Introducción a la filosofía del lenguaje
 Construcción social del conocimiento
 Lógica, epistemología y ciencias cognitivas
 Teoría general de sistemas
 Procesos neuropsicológicos
 Teoría del lenguaje II
 Introducción a las teorías sobre la teoría de la mente

También se ofrecen cursos complementarios de otras maestrías, los cuales deben ser aprobados por la Comisión del Programa.

OFERTA DE CURSOS

Semestral
 Inicio en marzo y agosto.
 Cursos cortos a lo largo del año

DURACIÓN

Tres ciclos lectivos de cursos, además del tiempo requerido por el estudiante para su investigación de tesis

DEDICACIÓN DE TIEMPO

Deseable: medio tiempo

ADMISIÓN

Durante el mes de julio y agosto, para ser admitido en el primer semestre de cada año

REQUISITOS DE INGRESO

1. Diploma de bachillerato universitario como mínimo, preferiblemente en una disciplina afín a alguna de las áreas de las ciencias cognoscitivas
2. Promedio ponderado en sus estudios de grado, no menor a ocho en una escala de 0 a 10
3. Otros requisitos consultar al Programa

PROCESO DE ADMISIÓN

1. Recepción de la solicitud en el formulario oficial del SEP
2. Comunicación oficial al solicitante del resultado del proceso de selección y admisión al Programa, después del estudio detallado de su expediente

COSTOS

www.sep.ucr.ac.cr/costos.html

BECAS

www.sep.ucr.ac.cr/becas.html