

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS**

**SOLICITUD PARA MODIFICACIONES A CURSOS REGISTRADOS**

<b>Unidad:</b> UPR-Mayagüez	<b>Colegio:</b> Artes y Ciencias	
<b>Departamento/Programa:</b> Estudios Hispánicos/Lingüística y Ciencia Cognitiva		
<b>Título del Curso:</b> Introducción a la ciencia cognitiva	<b>Codificación Alfanumérica:</b> <b>CCOG 4010</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS</b>		
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
<input type="checkbox"/> Código alfabético	CCOG	
<input checked="" type="checkbox"/> Código numérico	4010	3010
<input type="checkbox"/> Título en español		
<input type="checkbox"/> Título en inglés		
<input type="checkbox"/> Tipo de curso		
<input type="checkbox"/> Modalidad en que se ofrece		
<input type="checkbox"/> Ubicación de curso		
<input type="checkbox"/> Prerrequisitos		
<input type="checkbox"/> Correquisitos		
<input type="checkbox"/> Sistema de calificación		
<input type="checkbox"/> Horas de contacto		
<input type="checkbox"/> Equivalencia en horas crédito para el profesor		
<input type="checkbox"/> Cargas por laboratorio		
<input type="checkbox"/> Descripción		
<b>DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR</b>		<b>NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL</b>
Exploración integrada de los fundamentos de la ciencia cognitiva como el estudio científico de la mente y la cognición tanto en sistemas biológicos (humanos y animales) como artificiales. Caracterización de la mente como un procesador de información instanciado en el cerebro que construye representaciones internas sobre las que opera procedimientos		n/a

computacionales. Análisis de los sistemas mentales y sus propiedades computacionales, los algoritmos que subyacen el funcionamiento cognitivo y la manera en que son implementados en un sustrato neuronal. Discusión sobre arquitecturas de la mente en la ciencia cognitiva y su relación con los hallazgos y métodos de disciplinas aliadas como la lingüística, la psicología cognitiva, la neurociencia, la biología evolutiva, la antropología, la computación científica, la lógica matemática, la inteligencia artificial y la filosofía de la mente.	
<p style="text-align: center;"><b>DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR</b></p> <p>Integrated exploration of the fundamentals of cognitive science as the scientific study of mind and cognition in both artificial and biological (human and animal) systems. Characterization of the mind as an information processor instantiated in the brain that constructs internal representations to which computational procedures are applied. Analysis of mental systems and their computational properties, the algorithms underlying cognitive functioning, and how they are implemented in a neural substrate. Discussion about mind architectures in cognitive science and its relation with findings and methods of allied disciplines such as linguistics, cognitive psychology, neuroscience, evolutionary biology, anthropology, computer science, mathematical logic, artificial intelligence, and philosophy of mind.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS</b></p> <p>n/a</p>
<b>Justificación de los cambios:</b> Debido a que este curso sería parte de los ofrecimientos de primer año del bachillerato, la VPAAI recomienda que tenga código 3xxx.	
Fecha de efectividad de los cambios: <b>Inmediata</b>	

APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de Asuntos Académicos		