



Universidad de Puerto Rico
 Recinto Universitario de Mayagüez
 Colegio de Artes y Ciencias
 Departamento de Estudios Hispánicos
 Programa de Bachillerato en Ciencias en Biolinguística



PRONTUARIO OFICIAL

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL
 Y PROCESAMIENTO DE LENGUAS NATURALES
 LING/COMP/CIIC 5980**

Horas crédito: 1-6	Horas contacto: 3 horas de conferencia	
Requisitos previos: LING 5030 o LING 5080 o (LING/CIIC/ICOM 5180), y permiso del director	Requisitos concurrentes: N/A	
Descripción del curso (español): Desarrollo de un proyecto de investigación relacionado con lingüística computacional o procesamiento de lenguas naturales bajo la supervisión de un miembro de la facultad.		
Descripción del curso (inglés): Development of a research project in computational linguistics or natural language processing under the supervision of a faculty member.		
Objetivos: Al finalizar el curso, el estudiantado habrá: 1. identificado y formulado un problema de investigación y una hipótesis adecuada. 2. desarrollado un proceso siguiendo un método científico para poner a prueba la hipótesis. 3. escrito y presentado un informe técnico en el área de investigación. 4. revisado, analizado y discutido publicaciones recientes en el área de la investigación.		

Bosquejo de contenido:

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
Preparación del plan y estrategias de investigación	6 horas
Temas de acuerdo con el proyecto de investigación específico	36 horas
Presentaciones orales e informe técnico	3 horas
Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas contacto del curso)	45 horas
Estrategias instruccionales: <input type="checkbox"/> conferencia <input checked="" type="checkbox"/> discusión <input checked="" type="checkbox"/> cómputos <input type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> seminario con presentación formal <input type="checkbox"/> seminario sin presentación formal <input type="checkbox"/> taller <input type="checkbox"/> taller de arte <input type="checkbox"/> práctica <input type="checkbox"/> viaje <input type="checkbox"/> tesis <input type="checkbox"/> problemas especiales <input type="checkbox"/> tutoría <input checked="" type="checkbox"/> investigación <input type="checkbox"/> otros, especifique:	

Recursos mínimos disponibles: computadora y sistema de proyección digital	
Estrategias de evaluación y su peso relativo:	
	Por ciento
<input checked="" type="checkbox"/> revisión bibliográfica	20
<input checked="" type="checkbox"/> informes orales	30
<input type="checkbox"/> informes orales	
<input type="checkbox"/> monografías	
<input checked="" type="checkbox"/> proyecto	30
<input type="checkbox"/> asignaciones o pruebas cortas	
<input checked="" type="checkbox"/> informe técnico	20
TOTAL: 100%	100
Sistema de calificación: <input checked="" type="checkbox"/> cuantificable (de letra) <input type="checkbox"/> no cuantificable	
Curva estándar 100-90 A; 89-80 B; 79-70 C; 69-60 D; 59-50 F	
Bibliografía:	
Berwick, Robert & Stabler, Edward (2019). <i>Minimalist Parsing</i> . Oxford: OUP.	
Bird, Steven; Klein, Ewan & Loper, Edward (2009). <i>Natural Language Processing with Python</i> . Sebastopol, CA: O'Reilly Media.	
Eisenstein, Jacob (2019). <i>Introduction to Natural Language Processing</i> . Cambridge, MA: The MIT Press.	
Grune, Dick & Jacobs, Criel (2008). <i>Parsing Techniques</i> . Springer.	
Jurafsky, Daniel & Martin, James. (2009). <i>Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics and Speech Recognition</i> . 2da. edición. New Jersey: Prentice Hall.	
Kurdi, Mohammed (2016) <i>Natural Language Processing and Computational Linguistics: Speech, Morphology and Syntax</i> . Londres: Wiley.	
Kurdi, Mohammed (2017) <i>Natural Language Processing and Computational Linguistics: Semantics, Discourse and Applications</i> . Londres: Wiley.	
Nugues, Pierre M. (2014) <i>Language Processing with Perl and Prolog</i> . 2da. edición. Berlín: Springer.	
RECURSOS EN INTERNET	
Linguistic Data Consortium	https://www ldc.upenn.edu/
Repositorio y punto de distribución de recursos lingüísticos.	
Natural Language Toolkit	http://www nltk.org/
Plataforma para construir programas de procesamiento de lenguas naturales en Python	
Penn TreeBank Project	https://catalog ldc.upenn.edu/LDC99T42
Banco de árboles sintácticos a partir de un corpus natural anotado.	
Speech and Language Processing	https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/

Portal del texto de Jurafsky & Martin con recursos para el instructor.

The Stanford Parser <http://nlp.stanford.edu/software/lex-parser.shtml>
 Analizador sintáctico estadístico desarrollado por el Stanford NLP Group.

WordNet <http://wordnet.princeton.edu/>
 Base de datos léxica del inglés.

Acomodo Razonable:

El estudiantado puede orientarse y solicitar los servicios del Programa de Acomodo Razonable, que está ubicado en el Departamento de Consejería y Servicios Psicológicos (Decanato de Estudiantes, oficina DE21, en los bajos de Asistencia Económica). Para aclarar cualquier duda u obtener más información, puede comunicarse al teléfono directo [787-265-3864](tel:787-265-3864) o a través del cuadro [787-832-4040](tel:787-832-4040), extensiones 2040, 3372 o 3864.

Integridad Académica:

La Universidad de Puerto Rico promueve los más altos estándares de integridad académica y científica. El Artículo 6.2 del Reglamento General de Estudiantes de la UPR (Certificación Núm. 13, 2009-2010, de la Junta de Síndicos) establece que “la deshonestidad académica incluye, pero no se limita a: acciones fraudulentas, la obtención de notas o grados académicos valiéndose de falsas o fraudulentas simulaciones, copiar total o parcialmente la labor académica de otra persona, plagiar total o parcialmente el trabajo de otra persona, copiar total o parcialmente las respuestas de otra persona a las preguntas de un examen, haciendo o consiguiendo que otro tome en su nombre cualquier prueba o examen oral o escrito, así como la ayuda o facilitación para que otra persona incurra en la referida conducta”. Cualquiera de estas acciones estará sujeta a sanciones disciplinarias en conformidad con el procedimiento disciplinario establecido en el Reglamento General de Estudiantes de la UPR vigente.

Hostigamiento Sexual: La certificación 130-2014-2015, indica:

El hostigamiento sexual en el empleo y en el ambiente de estudio es una práctica ilegal y discriminatoria, ajena a los mejores intereses de la Universidad de Puerto Rico. Toda persona que entienda ha sido objeto de actuaciones constitutiva de hostigamiento sexual en la Universidad de Puerto Rico podrá quejarse para que se investigue, de ser necesario, y se tome la correspondiente acción por parte de las autoridades universitarias. Si quien reclama fuera estudiante, deberá referir su queja a la Oficina de la Procuradora Estudiantil o al Decanato de Estudiantes.

La certificación 06-43 del Senado Académico indica:

“Las guías académicas para el ofrecimiento de cursos en línea”, define: Cursos presenciales son aquellos que tienen menos de un 25% de las horas contacto regular del curso a través de la Internet. Así, un curso de 3 créditos, será considerado “presencial” si, de las 45 horas de contacto regular, 11 o menos son a través de la Internet.

Incluye anejos:

Si
 No