

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL
VICEPRESIDENCIA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS E INVESTIGACIÓN
SOLICITUD DE REGISTRO Y CODIFICACIÓN DE CURSOS**

PARTE A

Unidad: Universidad de Puerto Rico, Mayagüez Facultad: Artes y Ciencias

Departamento: Estudios Hispánicos Programa: Bachillerato

Certificación de autorización del programa por: Junta de Síndicos: _____ Consejo de Educación Superior: _____

Fecha de solicitud: 18 de septiembre de 2014 Fecha de vigencia del curso: _____

Título completo en español: LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL

(Título abreviado a 26 espacios): LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL

Título completo en inglés: COMPUTATIONAL LINGUISTICS

(Título abreviado a 26 espacios): COMPUTATIONAL LINGUISTICS

Materia principal del curso (en clave alfa): LING

Nivel del curso (haga marca de cotejo):

_	_	_	_	_	<u>X</u>	_	_	_	_
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Subgraduado					Graduado				

Curso de continuación: _____ Sí _____ X No Número de créditos: 3

Codificación alfanumérica sugerida: LING 5080

Tipo de créditos: X Fijo _____ Variable

Puede repetirse con crédito: _____ Sí (máximo de créditos _____) X No

Horas semanales de:

<u>1.5</u> Conferencia	_____ Laboratorio	_____ Tutorías
_____ Discusión	_____ Taller	_____ Investigación
<u>1.5</u> Seminario	_____ Internado	_____ Tesis o
_____ Estudio Independiente	_____ Práctica Supervisada	_____ Disertación

Modalidad de educación a distancia (si aplica): N/A

Total de horas a reunirse por período lectivo: 3

Equivalencia en horas crédito para la tarea del profesor (carga académica): 3

Patrón académico en que se ofrece el curso:

X Semestre _____ Trimestre _____ Cuatrimestre _____ Año _____ Otro

Secuencia Curricular (C = Cuatrimestre; T = Trimestre; S = Semestre)

Período: X S1 X S2 _____ T1 _____ T2 _____ T3 _____ C1 _____ C2 _____ C3 _____ C4 _____ Verano
 Año: _____ 1ero _____ 2do X 3ero X 4to X 5to _____ Otro (especifique) Graduado

Tipo de curso:

_____ Requisito X Electivo _____ Educación Continua
 _____ Temporero o Experimental (fecha de inactivación): _____)

Posibilidad de equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):

 Sí X No

Cursos: _____

Unidad(es) que lo ofrece(n): _____

Número de estudiantes por sección: 3 Mínimo 15 Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? Sí X No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres):

Introducción al estudio de las propiedades computacionales del lenguaje humano y de los modelos de procesamiento de lenguas naturales. Análisis y evaluación de sistemas deterministas y no-deterministas de modelos computacionales de aprendizaje y procesamiento lingüístico. Representación de estructuras fonológicas, morfológicas, sintácticas y semánticas mediante analizadores basados en estos modelos computacionales. Revisión de herramientas en línea como corpus anotados, procesadores estructurales y redes semánticas. Discusión de aplicaciones de modelos computacionales en tecnologías de procesamiento lingüístico, tales como correctores ortográficos y gramaticales, traducción automática, motores de búsqueda y extracción de información.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres):

Introduction to the study of the computational properties of human language and models of natural language processing. Analysis and evaluation of deterministic and nondeterministic systems for computational models of language learning and processing. Representation of phonological, morphological, syntactic, and semantic structures by means of parsers based upon these computational models. Survey of on-line tools, such as tagged corpora, parsers and semantic webs. Discussion of computational models' applications in language processing technologies, such as orthographic and grammar checkers, computer translation, search engines, and information extraction.

4. Cursos requisitos previos	5. Cursos correquisitos
LING 4010 o ESPA 4201 o INGL 3225 o su equivalente o permiso del director	N/A

Requisitos especiales para tomar el curso (destrezas, conocimientos, permisos especiales, equipos, materiales, conocimientos del uso de computadoras o programados específicos, otros): N/A

Equipo o instalaciones mínimas requeridas: N/A

Sistema de calificación:

 X Letra (A, B, C, D o F)

 Aprobado (S), No aprobado (NS)

 Aprobado (P), No aprobado (NP)

 Aprobado (PS, PN, PB), No aprobado (NP)

 Aprobado (P), Fracasado (F)

 Otro (Especifique: _____)

¿Comprende contenido temático de otros cursos?

 Sí X No

Especifique:

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

 Sí X No

Especifique: