



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

*Comunidad académica comprometida  
con el desarrollo humano de la sociedad.*

DCCD.DTI.101.17  
Julio 17, 2017

**Dra. Esperanza García López**  
Presidenta del Consejo Divisional de  
Ciencias de la Comunicación y Diseño  
Presente

**ASUNTO:** Solicitud de Prórroga de Contratación  
de la Mtra. Adriana Gabriela Ramírez de  
la Rosa

*Estimada Dra. García López:*

Por medio del presente me permito solicitar que someta a consideración del Consejo Divisional de Ciencias de la Comunicación y Diseño la prórroga por un año del contrato, como Personal Académico Visitante, de la Mtra. Adriana Gabriela Ramírez de la Rosa.

La Mtra. Ramírez de la Rosa se ha venido desempeñando con buenos resultados en el Departamento de Tecnologías de la Información, en todas las actividades de docencia, investigación y apoyo a la gestión.

Se anexa el Informe de Actividades anuales, por el año que ha trabajado la Mtra. Ramírez de la Rosa, como Personal Académico Visitante, y su Plan de Trabajo para su siguiente año de trabajo previsto.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

**Atentamente,**

Casa abierta al tiempo

**Dr. Alfredo Piero Mateos Papis**  
Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información

Anexos: Informe de Actividades  
Programa de Trabajo  
Solicitud de Prórroga

AMP\*pf



División  
Ciencias de la  
Comunicación y  
Diseño

**Unidad Cuajimalpa**

DCCD | Jefatura del Departamento de Tecnologías de la Información  
Torre III, 5to. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871,  
Colonia Santa Fe Cuajimalpa. Delegación Cuajimalpa de Morelos,  
Tel. +52 (55) 5814-6557. C.P. 05348, México, D.F.  
<http://dccd.cua.uam.mx>

## SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PERSONAL ACADÉMICO

**SECRETARIO GENERAL**

M. EN C. Q. NORBERTO MANJARREZ ÁLVAREZ

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	17	07	2017

CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO ARTÍCULOS 151 BIS, 156, 156-12 SE SOLICITA LA SIGUIENTE PRÓRROGA:

CONCURSO DE EVALUACIÓN CURRICULAR <input type="checkbox"/>				PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE <input checked="" type="checkbox"/>				PERSONAL ACADÉMICO QUE OCUPA CÁTEDRA <input type="checkbox"/>			
No. DE CONVOCATORIA _____				FOLIO VISITANTE O CATEDRÁTICO _____							
NOMBRE DE LA CÁTEDRA _____											
APELLIDO PATERNO			APELLIDO MATERNO			NOMBRE (S)			No. DE EMPLEADO		
RAMÍREZ			DE LA ROSA			ADRIANA GABRIELA					
UNIDAD						DIVISIÓN					
CUAJIMALPA						CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO					
DEPARTAMENTO											
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN											
CATEGORÍA Y NIVEL						TIEMPO DE DEDICACIÓN					
TITULAR "B"						COMPLETO					
HORARIO											
LUNES A VIERNES DE 9:00 a 17:00 HRS.											
FECHA DE INICIO DE LA CONTRATACIÓN		DÍA	MES	AÑO	FECHA DE TÉRMINO DE LA CONTRATACIÓN		DÍA	MES	AÑO	No. DE PLAZA DEFINITIVA QUE CUBRE (sólo en caso de evaluación curricular)	
17		09	2016	16		09	2017				
FECHA DE INICIO DE LA PRÓRROGA		DÍA	MES	AÑO	FECHA DE TÉRMINO DE LA PRÓRROGA		DÍA	MES	AÑO	10572	
17		09	2017	16		09	2018				

**ACTIVIDADES A REALIZAR**

ACTIVIDADES DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN Y DE PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA ESTABLECIDAS EN EL RIPPPA Y DEMAS NORMAS APLICABLES.

IMPARTIR DOCENCIA DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO APROBADOS POR EL COLEGIO ACADÉMICO, EN LOS NIVELES DE LICENCIATURA Y POSGRADO DE LA DIVISIÓN Y AFINES EN LA UNIDAD. PARTICIPAR EN PROYECTOS EN LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTALES E INTERDEPARTAMENTALES DE LA DIVISIÓN Y DE LA UNIDAD. ELABORAR PROPUESTAS DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA.

**DOCUMENTOS QUE ANEXA**

DOCUMENTOS PROBATORIOS DE LA SUBSISTENCIA DE LA NECESIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/>	FORMA MIGRATORIA (FM) <input type="checkbox"/>
PROYECTO DE CONTRATO ANTERIOR <input checked="" type="checkbox"/>	INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS <input checked="" type="checkbox"/>
	PASAPORTE <input type="checkbox"/>

DIRECTOR DE DIVISIÓN

DRA. ESPERANZA GARCÍA LÓPEZ  
NOMBRE Y FIRMA

JEFE DE DEPARTAMENTO

DR. ALFREDO PIERO MATEOS PAPIS  
NOMBRE Y FIRMA

**Para uso exclusivo de los Profesores Visitantes y de Cátedra**

Aprobada en la Sesión No. \_\_\_\_\_

del Consejo Divisional de fecha DÍA MES AÑO

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL

NOMBRE Y FIRMA

## Reporte de actividades del segundo año como Profesor Visitante (Septiembre 2016 - Agosto 2017)

Adriana Gabriela Ramírez de la Rosa

Este documento presenta un Reporte de Actividades del segundo año de labores como Profesor Visitante del Departamento de Tecnologías de la Información (DTI) de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño (CCD) de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa (UAM-C).

De acuerdo al plan de trabajo propuesto en el periodo anterior, se plantearon dos principales tipos de metas: objetivos académicos y objetivos de investigación. Por una parte, los objetivos académicos se refieren a logros dentro del ambiente de la universidad, por ejemplo: impartición de cursos, dirección de proyectos terminales, labores de gestión así como la identificación de puntos de colaboración con los miembros del DTI .

Por otro lado, las actividades de investigación se refieren a las metas que se alcanzaron en el ambiente científico, particularmente en colaboración con otros miembros del Grupo de Investigación Lenguaje y Razonamiento del DTI, de forma particular en el área del Procesamiento del Lenguaje Natural. Además, se consideraron la presentación de los resultados de la investigación realizada, por ejemplo: artículos científicos, conferencias, presentación de proyectos de investigación, etc.

A continuación se resumen los logros alcanzados en cada uno de estos rubros:

### Logros académicos

En el segundo año como profesora visitante he impartido 3 cursos a nivel licenciatura y 1 curso a nivel maestría. En cuanto a la dirección de proyectos terminales, he dirigido en nivel licenciatura 3 proyectos terminales (concluidos) y 1 proyecto terminal por concluir a nivel maestría. La lista detallada de cursos impartidos se muestra a continuación.

#### 1. Cursos impartidos:

- (a) Curso a nivel Licenciatura. Lógica y Programación Lógica. 16O.
- (b) Curso a nivel Licenciatura. Programación Estructurada. 17I.
- (c) Curso a nivel Licenciatura. Bases de Datos. 17P.
- (d) Curso a nivel Maestría. Técnicas del Procesamiento del Lenguaje Natural 17I.

#### 2. Proyectos terminales:

- Licenciatura
  - (a) *Identificación de usuarios influyentes en Twitter a través del texto y las relaciones entre usuarios.* Carlos Geovany Pérez Velázquez. Idónea Comunicación de Resultados (ICR) en 16O. En colaboración con Carlos Rodríguez Lucatero.

- (b) *Plataforma web para la búsqueda y visualización de concordancias en documentos digitales*. Emmanuel Ulisses González López. Idóndea Comunicación de Resultados (ICR) en 17I. En colaboración con Esaú Villatoro Tello.
- (c) *Análisis de sentimientos y emociones en documentos digitales*. José Antonio Hernández Ambrocio. Idonea Comunicación de Resultados (ICR) en 16O. En colaboración con Esaú Villatoro Tello.
- Maestría
  - (d) *Organtech: Sistema de Información para la producción agrícola orgánica*. Rocío Árias, Leticia Flores, Daniel Martínez y Ameyalli Villafán. Proyecto Terminal I, II y III (16O, 17I y 17P). En colaboración con Deyanira Bedolla Pereda y Felipe Antonio Victoriano Serrano.

### 3. Actividades de gestión:

- (a) Responsable del Cuerpo Académico Lenguaje y Razonamiento ante PRODEP, desde Febrero de 2017 a la fecha.
- (b) Organización de la 2da. Semana de la Licenciatura de Tecnologías y Sistemas de Información. UAM-Cuajimalpa. Del 17 al 20 de octubre de 2016.
- (c) Comisión divisional: Miembro de la Comisión de Admisión de la Sexta Generación de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación. Del 16 de enero al 18 de mayo de 2017.
- (d) Asesora invitada en la Comisión Dictaminadora Divisional. Abril 2017 a la fecha (4 sesiones).
- (e) Asesora invitada para un concurso de oposición en la Comisión Dictaminadora del Área de Ingeniería. 20 de abril 2017.

## Logros de investigación

Durante mi segundo año como profesor visitante y como resultado de la colaboración con miembros del grupo de investigación *Lenguaje y Razonamiento* hemos producido 6 artículos científicos de investigación. En 4 de ellos participaron 9 alumnos de Maestría como autores principales. La lista detallada de artículos publicados y en impresión se presenta a continuación.

### Artículos especializados de investigación

1. *Enhancing semi-supervised text classification using document summaries*. Esaú Villatoro-Tello, Emmanuel Anguiano, Manuel Montes-y-Gómez, Luis Villaseñor-Pineda, **Gabriela Ramírez-de-la-Rosa**. Chapter in Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI. Vol. 10022, pp. 115-126. 2016. Costa Rica. Springer.
2. *A compact representation for cross-domain short text clustering*. Alba Nuñez-Reyes, Esaú Villatoro-Tello, **Gabriela Ramírez-de-la-Rosa**, Christian Sánchez-Sánchez. Chapter in Lecture Notes in Artificial Intelligence. LNAI. Vol. 10061. 2016. Springer.

3. *Organtech: information system for organic agricultural production in the peri-urban area of Mexico City*. Daniel Martínez, Rocío Árias, Leticia Flores y Ameyalli Villafán, **Gabriela Ramírez**. Rural Development Conference 2017. Bangkok, Thailand.
4. *Generación y enriquecimiento automático de recursos léxicos para el análisis de sentimientos*. Gerardo Real-Flores, Betzabet García-Mendoza, Ester Calderón-Casanova, **Gabriela Ramírez-de-la-Rosa**, Esaú Villatoro-Tello. 2017. Research in Computing Science. En impresión.
5. *Resúmenes de múltiples documentos guiados por consulta empleando representaciones distribucionales*. Leticia Luna-Tlatelpa, Esaú Villatoro-Tello, **Gabriela Ramírez-de-la-Rosa**, Carlos J. Rivero-Moreno. 2017. Research in Computing Science. En impresión.
6. *UAM's Participation at CLEF eRisk 2017 task: Towards Modelling Depressed Bloggers*. Esaú Villatoro-Tello, **Gabriela Ramírez-de-la-Rosa**, Héctor Jiménez Salazar. Working Notes CLEF 2017: Conference and Labs of the Evaluation Forum. Vol. 1866. 2017.

#### Pláticas científicas y conferencias impartidas:

1. *From Dialogue Corpora to Dialogue Systems: Generating a Chatbot with Teenager Personality for Preventing Cyber-Pedophilia*. En la 19th International Conference on Text, Speech and Dialogue TSD 2016. Brno, Praga. Septiembre 2016.
2. *A compact representation for cross-domain short text clustering*. En la 15th Mexican International Conference on Artificial Intelligence. Octubre 2016.
3. *Profile-based approach for age and gender identification*. En PAN (Uncovering Plagiarism, Authorship and Social Software Misuse) at CLEF 2016. Évora, Portugal. Noviembre 2016.
4. *Enhancing semi-supervised text classification using document summaries*. En la 15th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence IBERAMIA 2016. Bogotá, Colombia. Noviembre 2016.
5. *En busca de una representación para la detección de depresión en usuarios de internet*. Seminario del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C. Ciudad de México. Junio 2017.
6. *Un corpus textual para la identificación de la personalidad: RxPI-u.* 2do. Taller Mexicano de Detección de Plagio y Análisis de Autoría (PLAGAA). Cholula, Puebla. Julio 2017.

#### Arbitraje de artículos científicos:

He sido revisor en la conferencia internacional de la Reunión Anual de la Association for Computational Linguistics, ACL 2017. Donde revisé los siguientes artículos.

1. Sarcasm SIGN: Interpreting sarcasm with sentiment based monolingual machine translation.

2. A new approach for measuring sentiment orientation based on multi-dimensional vector space.

## **Plan de trabajo para el tercer año como Profesor Visitante (Septiembre 2017 - Agosto 2018)**

Adriana Gabriela Ramírez de la Rosa

Este documento presenta el Plan de Trabajo para el tercer año de labores como Profesor Visitante del Departamento de Tecnologías de la Información (DTI) de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño (CCD) de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa (UAM-C).

El principal objetivo para este periodo es consolidar colaboraciones con miembros del grupo Lenguaje y Razonamiento en proyectos específicos en el área de Procesamiento de Lenguaje Natural. Otros objetivos son: continuar participando activamente en las diferentes actividades de docencia, de gestión y de difusión de la cultura en el Departamento de Tecnologías de la Información de la División de Ciencias de Comunicación y Diseño.

Para lograr estos objetivos se han planteado diferentes actividades organizadas por periodos trimestrales, de acuerdo al esquema de trabajo de la UAM-C.

### **Primer trimestre (Otoño 2017)**

*Objetivos de docencia, difusión de la cultura y gestión:*

- Participar en las reuniones departamentales, apoyar en las asesorías de estudiantes de licenciatura y ser revisor de proyectos terminales.
- Impartir una UEA en el programa de Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información (LTSI).
- Continuar asesorando el proyecto terminal de un estudiante de la Licenciatura de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Participar en la revisión (adecuación/modificación) del plan de estudios de la LTSI.

*Objetivos de investigación:*

- Enviar un artículo de revista con avances del proyecto *Identificación de la personalidad mediante una representación multimodal*.
- Participar en el foro de evaluación e-Risk@CLEF (Early Risk Prediction on the Internet: Experimental Foundations.) en el contexto de las tareas de perfilado de autor.
- Continuar con la organización del seminario permanente de investigación del grupo Lenguaje y Razonamiento con el objetivo de difundir el trabajo realizado en nuestro grupo de investigación (LyR).

## Segundo trimestre (Invierno 2018)

### *Objetivos de docencia, difusión de la cultura y gestión:*

- Participar en las reuniones departamentales, apoyar en las asesorías de estudiantes de licenciatura y ser revisor de proyectos terminales.
- Impartir una UEA del plan de estudios de la carrera de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Impartir al menos una UEA del plan de estudios de la MADIC, por ejemplo Técnicas para el Procesamiento del Lenguaje Natural.
- Participar como miembro de la comisión de Admisión de la Séptima generación de la MADIC.

### *Objetivos de investigación:*

- Escribir y someter un artículo a un congreso nacional sobre los resultados de la ICR de alumnos que terminan durante 2017 su Proyecto Terminal.
- Continuar colaborando con los miembros del cuerpo académico Lenguaje y Razonamiento en los proyectos de interés del grupo.
- Participar en la reunión anual de la Red Temática de Tecnologías del Lenguaje.

## Tercer trimestre (Primavera 2018)

### *Objetivos de docencia, difusión de la cultura y gestión:*

- Participar en las reuniones departamentales, apoyar en las asesorías de estudiantes de licenciatura y ser revisor de proyectos terminales.
- Impartir una UEA del plan de estudios de la carrera de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Participar en la divulgación científica a estudiantes y profesores sobre mis líneas actuales de investigación, como son perfilado de autor, detección de plagio en código fuente y clasificación de textos cortos.
- Participar como revisora de la Idónea Comunicación de Resultados de proyectos terminales de la licenciatura de Tecnologías y Sistemas de Información.

### *Objetivos de investigación:*

- Enviar a una conferencia internacional nuevos avances de mi proyecto de investigación *Identificación de personalidad mediante una representación multimodal*.

- Redactar un artículo de investigación con el resultado de algún proyecto terminal que concluya y someterlo a un congreso nacional.
- Continuar colaborando con los miembros del cuerpo académico Lenguaje y Razonamiento en los proyectos de interés del grupo.