



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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

DCCD.DTI.012.20
Febrero 17, 2020

Dr. Octavio Mercado González

Presidente del Consejo Divisional
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño
Presente

ASUNTO: Solicitud Período Sabático de la Dra. Rocío Abascal Mena

Estimado Dr. Mercado:

Con relación al asunto arriba referido, por este conducto me permito solicitarle se someta a consideración del Consejo Divisional la petición que la Dra. Rocío Abascal Mena me ha enviado para disfrutar de un Año Sabático, que iniciaría el 27 de julio del 2020 y concluiría el 26 de julio del 2021.

Para tal efecto, anexo copia del oficio RHC.113.2020 de la Coordinación de Recursos Humanos de esta Unidad, en la cual se hace constar que la Dra. Abascal Mena ha cumplido los requisitos de tiempo de antigüedad para disfrutar de tal año sabático. Anexo también el Plan de Trabajo que presenta la Dra. Abascal Mena, así como la Solicitud de Año Sabático correspondiente.

Los documentos indicados se envían también en forma digital, vía correo electrónico.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente,

Casa abierta al tiempo

Dr. Carlos Joel Rivero Moreno

Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información

Anexo: Lo indicado

c.c.p.: Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña – Secretaria Académica DCCD

CJRM*pfic



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>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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

17 de febrero de 2020

Dr. Carlos Joel Rivero Moreno

Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño
Presente

ASUNTO: Solicitud de periodo sabático

Estimado Dr. Carlos Joel Rivero Moreno,

Por este medio me permito **solicitar mi periodo sabático que abarcará del 27 de julio de 2020 al 26 de julio de 2021** (12 meses).

Adjunto a la presente estoy entregando la invitación por parte del Instituto de Matemáticas de Toulouse, así como la documentación que en relación a los periodos sabáticos establece el artículo 226 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPA), para los miembros del personal académico que tienen derecho a disfrutar de un periodo sabático, para ser presentado al Consejo Divisional. Estos documentos comprenden:

- Programa de actividades académicas que el trabajador considere conveniente desarrollar.
- Constancia oficial de servicios en la universidad.

Con lo anterior estoy cumpliendo en tiempo y forma con lo establecido por el artículo 227 el cual indica lo siguiente *“la documentación referida en los artículos anteriores deberá presentarse con una anticipación mínima de tres meses al inicio del goce del periodo sabático”*.

Le agradezco su atención a la presente.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”

Dra. Rocío Abascal Mena

Profesor-investigador
Departamento de Tecnologías de la Información
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Cuajimalpa



c.c.p: Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña – Secretaria Académica DCCD

Unidad Cuajimalpa

Departamento de Tecnologías de la Información
Torre III, 5to. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa
Delegación Cuajimalpa de Morelos, México, D.F. C.P. 05348
www.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	17	02	2020

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE: CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO DE LA UNIDAD CUAJIMALPA

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
ABASCAL	MENA	MARÍA DEL ROCÍO	

CATEGORÍA Y NIVEL: PROFESOR TITULAR DE TIEMPO COMPLETO NIVEL C

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
CUAJIMALPA <input type="checkbox"/>	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO <input type="checkbox"/>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO	DÍA	MES	AÑO
	01	03	2006

ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		19	08	2013		18	07	2014	11 MESES

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		27	07	2020		26	07	2021	12 MESES

(PARA SER LLENADO POR LA OFICINA DEL CONSEJO DIVISIONAL)
 APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL CON EL ACUERDO _____ DE LA SESIÓN _____

DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD:	CONSTANCIA OFICIAL DE SERVICIOS EN LA UNIVERSIDAD <input checked="" type="checkbox"/>
	PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR <input checked="" type="checkbox"/>

INTERESADO

FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

NOMBRE Y FIRMA

- T1 SUBDIRECCIÓN DE PERSONAL
- T2 ÁREA DE RECURSOS HUMANOS DE UNIDAD
- T3 CONSEJO DIVISIONAL
- T4 INTERESADO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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

RHC.113.2020

PERIODO SABÁTICO

12 de febrero 2020

DRA. MARÍA DEL ROCIO ABASCAL MENA (31070)
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO
UNIDAD CUAJIMALPA
Presente.

Estimada Dra. Abascal

Conforme a su petición y de acuerdo a nuestros registros y a su trayectoria laboral dentro de nuestra Institución, usted inicia la acumulación de tiempo para el disfrute de periodo sabático, a partir del 1 de marzo de 2006 y durante su estancia laboral en esta Universidad, solamente ha disfrutado de un periodo sabático, del 19 de agosto de 2013 al 18 de julio de 2014.

Asimismo, para esta fecha usted acumula para un nuevo periodo sabático, siete años, seis meses, once días, de labores ininterrumpidas en su plaza académica al servicio de la Universidad, por lo que puede solicitar y disfrutar de un periodo sabático por un tiempo máximo hasta de catorce meses (un año dos meses).

Sin otro particular, estoy a sus apreciables órdenes para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD CUAJIMALPA

LIC. LUIS BECERRA CASTAÑEDA
COORDINADOR DE RECURSOS HUMANOS

RECURSOS HUMANOS

C.c.p. Mtro. Octavio Mercado González, Presidente del Consejo Divisional DCCD.
Dr. Carlos Joel Rivero Moreno, Jefe del Depto. de Tecnologías de la Información, DCCD.
Expediente 31070

Unidad Cuajimalpa
Secretaría de Unidad
Torre III, 8to. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa
Delegación Cuajimalpa de Morelos, CDMX., C.P. 05348,
Tel. 5814 6505 a 07, correo electrónico: cgarcia@correo.cua.uam.mx
www.cua.uam.mx

**Programa de actividades académicas a desarrollar durante el periodo
sabático comprendido entre el 27 de julio de 2020 y el 28 de julio de 2021**

*Estancia de investigación y académica en el Institut de Mathématiques de
Toulouse de la Universidad Paul Sabatier de Toulouse, Francia*

Dra. María del Rocío Abascal Mena

El propósito de la estancia sabática es tanto de investigación como académica aprovechando la inmersión en un grupo de investigación consolidado a nivel internacional: grupo Mathématiques Fondamentales del Institut de Mathématiques de Toulouse, Francia. En específico dentro del área de análisis y sistemas dinámicos (Analyse et systèmes dynamiques)¹.

Durante el periodo sabático que se hace referencia se desarrollarán tres líneas de trabajo que dan continuidad al trabajo de investigación y desarrollo académico que he realizado en la Universidad en los últimos 6 años:

1. Desarrollo y compendio de material para la Unidad de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) de Introducción al pensamiento matemático.
2. Profundidad y estudio en ciencias de datos en el Instituto de Matemáticas de Toulouse.
3. Vinculación con la Universidad Jean Jaurès en el marco de la Red Internacional de Cooperación con la UAM.

La primera línea de trabajo hace referencia a mi trabajo docente. En esta me refiero a la coautoría del libro "Pensar en matemáticas" en el año 2016, el cual es resultado de haber impartido por varios trimestres la Unidad de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) Introducción al Pensamiento Matemático (400005). En los últimos años, he continuado impartiendo la UEA la cual ha sido modificada incorporando distintas técnicas de docencia que incluyen aspectos lúdicos con lo cual se ha pretendido motivar a los alumnos en la construcción de material didáctico. Sin embargo, este material no ha sido puesto a disposición de otras generaciones por lo que es necesario revisarlo, organizarlo y reunirlo en un sitio que esté disponible para los alumnos. El material pretende ser un insumo para el estudio y revisión de temas que se ven dentro del aula pero desde la mirada y explicación de los propios alumnos.

La segunda línea de trabajo tiene como objetivo aprovechar la inmersión en el Instituto de Matemáticas de Toulouse para conectar temas de análisis y sistemas dinámicos al estudio de las redes sociodigitales además de profundizar en el estudio de elementos fundamentales de la ciencia de datos. Mi trabajo en el área de análisis y recuperación

¹ Sitio del grupo de investigación: <https://www.math.univ-toulouse.fr/spip.php?article30&lang=fr>

de información ha sido encaminada al uso de técnicas para el estudio de las redes sociodigitales. Algunos de mis artículos recientes más importantes son:

- Abascal-Mena R., López-Ornelas E. (2019) Author detection: analyzing tweets by using a Naïve Bayes classifier. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*. ISSN print 1064-1246, ISSN online 1875-8967. (JCR) [En proceso de publicación]
- Abascal-Mena R. (2019) Comunicación política en Twitter y su análisis automático mediante el uso de datos ordenados y visualización de información. *Journal Research in Computing Science*. pp. 319-330. Vol. 148(7), 2019. ISSN: 1870-4069. ([latindex](#)).
- Quirin A., Abascal-Mena R., Sèdes F. (2018) Analyzing polemics evolution from Twitter streams using author-based social networks. *Computación y Sistemas. Special issue Language & Knowledge Engineering*. Vol. 22. No. 1. pp. 35-45. ISSN 2007-9737. doi: 10.13053/CyS-22-1-2762 ([Scopus](#), [latindex](#)).
- Abascal-Mena R., López-Ornelas E. (2018) Semi-automatic generation of semantic dendrograms for the identification of themes in Twitter events. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, pp. 2865-2872. Vol. 34. No. 5. ISSN print 1064-1246, ISSN online 1875-8967. DOI: 10.3233/JIFS-169473. ([JCR](#)).
- Abascal-Mena, R., Lema, R., Sèdes, F. (2015) Detecting sociosemantic communities by applying social network analysis in tweets. *Social Network Analysis and Mining*. Volume 5, Issue 1. ISSN: 1869-5450 (print version). ISSN: 1869-5469 (electronic version). Springer Vienna. (SCOPUS, Google Scholar, DBLP, OCLC, SCImago, Summon by ProQuest).
- Abascal-Mena, R., Cossu, J-V., Molina, A., Torres-Moreno, J-M. (2015) Anotación automática de datos acerca de la reputación de los políticos en redes sociales. *Journal Research in Computing Science*. Issue 97. pp. 81-99. ISSN: 1870-4069. ([latindex](#)).

Los trabajos anteriores son muestra de la aplicación de técnicas provenientes del Tratamiento de Lenguaje Natural, la minería de datos y la recuperación de información. Sin embargo, es importante mencionar que hay un fuerte componente de lo que se llama ciencia de datos que he ido explorando y que deseo profundizar. La posibilidad de estar acompañada por investigadores del Instituto de Matemáticas podrá ayudar por una parte a comprender modelos matemáticos en el estudio de la evolución de las redes sociodigitales así como a identificar técnicas o modelos que puedan ser susceptibles a utilizarse para el estudio de éstas. Siendo la ciencia de datos un área multidisciplinaria donde intervienen la computación y las matemáticas me parece muy pertinente tener el tiempo disponible para profundizar en temas y adquirir conocimientos que sin duda enriquecerán mi investigación en el análisis, evolución y comportamiento de las redes sociodigitales. La estancia académica supone un aprendizaje a partir del seguimiento y exposición de trabajos de los alumnos de maestría y doctorado; participación en reuniones del grupo de Análisis y sistemas dinámicos del Instituto de Matemáticas, así como la asistencia a eventos del área y participación en jornadas de trabajo.

Finalmente, la tercera línea de trabajo se refiere a la vinculación con la Red Internacional de Investigación creada entre la UAM y la Université Jean Jaurès. Me interesa principalmente esta vinculación por el trabajo que llevo como responsable en

el Observatorio de Ciudades en Transición del LABCIT. Precisamente, la iniciativa denominada *Habitar las ciudades del futuro: mundos urbanos en transición y la recomposición de actores alrededor de proyectos de ciudades habitables, sostenibles e inteligentes* cuenta con el dictamen favorable del Centro Nacional de investigación Científica de Francia (CNRS) y en ella participan el Centro Interdisciplinario de Estudios Urbanos y el Laboratorio Sociedad, Solidaridad y Territorio de la Université Jean Jaurès. El propósito de esta red es la integración de profesores y alumnos de las unidades de Azcapotzalco y Cuajimalpa entorno al tema de las ciudades en transiciones de índole socioecológica. En este caso, me es de interés asistir a las reuniones y actividades convocadas por la red.

Objetivos

Objetivo general de la estancia académica

La estancia permitirá establecer una sólida relación tanto con el grupo de Análisis y sistemas dinámicos del Instituto de Matemáticas de Toulouse así como con la Red de Internacional de Investigación de la UAM y el Laboratorio Sociedad, Solidaridad y Territorio de la Université Jean Jaurès de Toulouse. Esta relación contribuirá a la consolidación de mi investigación, especialmente en los aspectos relacionados con los fundamentos teóricos y la apertura hacia la participación en la red académica internacional fortaleciendo relaciones para la generación de proyectos en común.

Objetivos particulares de la estancia

- a) Fortalecimiento de redes académicas para la cooperación en proyectos de investigación.
- b) Facilitar la generación de proyectos e intercambios a niveles académicos, de investigación y desarrollo.
- c) Participar en publicaciones conjuntas con los miembros del Instituto de Matemáticas.
- d) Asistencia y participación en reuniones del grupo de investigación de Análisis y sistemas dinámicos y el Laboratorio Sociedad, Solidaridad y Territorio de la Université Jean Jaurès.
- e) Seguimiento y participación en la presentación de avances de trabajo a nivel maestría y doctorado.
- f) Participación en reuniones del área dentro de jornadas específicas.
- g) Involucramiento con nuevas áreas de investigación y formas de trabajo.

Metas

De acuerdo con los objetivos de la estancia se tienen como metas lo siguiente:

1. Material recopilado y organizado de la UEA de Introducción al Pensamiento Matemático para difusión entre los alumnos.
2. Detección de algoritmos de análisis y sistemas dinámicos para su aplicación en el estudio de las redes sociodigitales.
3. Generar conocimiento en ciencias de datos mediante la participación en el grupo de Análisis y sistemas dinámicos del Instituto de Matemáticas de Toulouse.
4. Generar vínculos entre el grupo de Análisis y sistemas dinámicos del Instituto de Matemáticas de Toulouse así como con el Laboratorio Sociedad, Solidaridad y Territorio de la Université Jean Jaurès para la puesta en marcha de proyectos en común.

Productos

1. Sitio web con material recopilado y organizado de la UEA de Introducción al pensamiento matemático.
2. Estado del arte acerca de modelos y algoritmos susceptibles a utilizarse en el análisis de redes sociodigitales.
3. Escribir un artículo en colaboración con el grupo de Análisis y sistemas dinámicos del Instituto de Matemáticas de Toulouse.
4. Redacción del informe final de la investigación con información acerca de mi participación y el seguimiento de actividades dentro del grupo de Análisis y sistemas dinámicos del Instituto de Matemáticas de Toulouse y el Laboratorio Sociedad, Solidaridad y Territorio de la Universidad Jean Jaurès.



INSTITUT
de MATHÉMATIQUES
de TOULOUSE

Dre Rocío ABASCAL MENA
Universidad Autonoma Metropolitana (UAM)
Departamento de Tecnologías de la Información
Unidad Cuajimalpa

February 7, 2020

OBJET: Invitation à un séjour de collaboration au sein de l'Institut de Mathématiques de Toulouse.

Dre Rocío ABASCAL MENA,

Je vous confirme par la présente l'invitation à venir nous rencontrer à Toulouse au sein de l'Institut de Mathématiques. En effet, dans le cadre de la coopération scientifique que nous désirons mettre en place, nous vous invitons à séjourner dans notre laboratoire pour l'année universitaire à venir, i.e. de Septembre 2020 à Juillet 2021, afin de nous assurer de votre participation aux réunions de travail sur les projets prévues à ces périodes.

Au cours de votre séjour scientifique nous définirons avec plus de précision les sujets sur lesquels nous collaborerons dès cette rentrée. Le thème centrale de la collaboration étant le projet "Matemáticas y Ciencias de la computación, un encuentro pedagógico" qui suit les discussions qu'on a eu sur votre ouvrage "Pensar en Matemáticas" en collaboration avec le Dr Erick LÓPEZ ORNELAS. Vous participerez également aux réunions et aux séminaires qui pourront donner lieu à des publications communes.

Dans l'attente de votre confirmation, je vous prie d'agréer, Madame, mes salutations distinguées,

**INSTITUT de MATHÉMATIQUES
de TOULOUSE**

Université Paul Sabatier - Toulouse III
31062 Toulouse Cedex 9

Dr. Paulo CARRILLO ROUSE
Maître des Conférences
Institut Mathématique de Toulouse
118, route de Narbonne
31062, Toulouse Cedex, FRANCE
E-mail: carrillo@math.univ-toulouse.fr

Institut de Mathématiques de Toulouse - Université Paul Sabatier

31062 TOULOUSE CEDEX 9 - Tél. : +33 5 61 55 67 90/74 85/62 08 - Télécopie : +33 5 61 55 75 99 - www.math.univ-tlse.fr

Este documento PDF ha sido editado con **Icecream PDF Editor**.

Actualice a PRO para eliminar la marca de agua.