005640

CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia

2009 MAY 11 PM 2 24

RECIBIDO

DIRECCIÓN ADJUNTA DE FORMACIÓN Y DESARROLLO DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS

BECAS MIXTAS EN EL EXTRANJERO 2009

Nombre del solicitante: Cristian Paolo Mejía Olivares	
Núm. de CVU: 229088	**Núm. de becario:** 212627
Programa de Posgrado: Maestría en Ciencias de la Computación	
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Zacatenco.	

Para llenado exclusivo del CONACYT

Documentos	*Sí*	*No*
1. Formato de solicitud		
2. Carta de aceptación		
3. Objetivos específicos		

Vigencia de beca actual	de:	a:	Número de meses:
Meses solicitados	de:	a:	Número de meses:
Meses a otorgar	de:	a:	Número de meses:

Observaciones

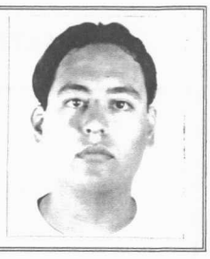
Acepto participar en la convocatoria de beca mixta en el extranjero 2009, emitida por CONACYT en los términos y condiciones que se encuentra formulada. Así como a cumplir las obligaciones que de su asignación derivan, en caso de ser aceptada esta solicitud.

Cristian Paolo Mejía Olivares

Nombre y firma del Solicitante

SOLICITUD DE BECA MIXTA
PARA ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO 2009 – Marzo 2010

I.- DATOS GENERALES

Núm. de CVU:	229088	**Núm. de Registro:**	212627	
Nombre completo:	Cristian Paolo Mejía Olivares			
Sexo:	(Femenino) **X** (Masculino)	**Fecha de Nacimiento (dd/mm/aa):** 10/08/84	**Nacionalidad:** Mexicana	

II.- INSTITUCIÓN DE ESTUDIOS

Grado que cursa:	(Doctorado)	**X (Maestría)**	(Especialidad)
Institución postulante:	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN		
Nombre del programa que cursa:	Maestría en Ciencias de la Computación		
Nombre del proyecto o trabajo de investigación que realiza:	Tema de Tesis: Análisis de Redes Sociales a Gran Escala		
Nombre del tutor en México:	Dra. Xiaoou Li Zhang		
Nombre del asesor en el extranjero:	Dr. Gregorio Robles Martínez		

III.- DATOS DE LA ESTANCIA EN EL EXTRANJERO

Institución en la que se realizará la estancia: Universidad Rey Juan Carlos			
Nombre del proyecto o trabajo de investigación que realizará: Aanálisis de Redes Sociales a Gran Escala en sistemas de software libre			
Inicio de la estancia: dd/mm/aa:	01/06/09	**Término de la estancia: dd/mm/aa**	31/08/09
Inicio de la beca nacional: dd/mm/aa	01/09/07	**Término de la beca nacional: dd/mm/aa**	31/08/09

Acepto participar en la convocatoria de beca mixta en el extranjero 2009, emitida por CONACYT en los términos y condiciones que se encuentra formulada. Así como a cumplir las obligaciones que de su asignación deriven, en caso de ser aceptada esta solicitud.

Cristian Paolo Mejía Olivares

Nombre y firma del Solicitante

País:	España

Domicilio de la institución:

c\ Tulipán s/n. 28933, Móstoles (Madrid) España

IV.- DOMICILIO PARTICULAR DONDE RESIDE ACTUALMENTE EL SOLICITANTE

Calle: Paseo del Ferrocarril **No.:** 83 **Int.:** 304

Colonia: Los Reyes Ixtacala **Código Postal:** 54090

Estado: Estado de México **Ciudad:**México

Delegación o municipio: Tlalnepantla

Teléfono: (55) 53835670 **Fax:** (+52 55) 5747 3757

Correo electrónico: crisme_2004@yahoo.com.mx

V.- DATOS DEL FAMILIAR PARA AVISAR EN CASO DE ACCIDENTE

Nombre: Felipa Estela Olivares Espinosa

Parentesco: Madre

Domicilio del familiar:

Paseo del Ferrocarril Entrada 83 Edif. E-304

Teléfono: (55) 53835670

Vo. Bo. Institución

Nombre: Lic. Guillermo Jesús Rodríguez Montes

Cargo: Subdirector de Posgrado

Vo. Bo. Tutor Nacional

Nombre: Xiaoou Li Zhang

Cargo: Investigador del Departamento de Computación - CINVESTAV

SELLO DE LA INSTITUCIÓN

11 de Mayo del 2009
Fecha

Acepto participar en la convocatoria de beca mixta en el extranjero 2009, emitida por CONACYT en los términos y condiciones que se encuentra formulada. Así como a cumplir las obligaciones que de su asignación deriven, en caso de ser aceptada esta solicitud.

Cristian Paolo Mejia Olivares

Nombre y firma del Solicitante

NOTAS IMPORTANTES:

- La información contenida en esta solicitud será verificada por CONACYT. Si se encontrara falsedad en la información exhibida por el solicitante, se cancelará de inmediato la solicitud.

ANEXOS:

- Carta de aceptación presentada por el co-tutor extranjero.
- Objetivos específicos, resultados esperados y programa de trabajo a realizar en el extranjero avalado por el tutor nacional y el co-tutor extranjero.
- Para el caso de becarios con nacionalidad diferente a la mexicana, carta de explicación de la necesidad de la estancia.

Datos del Coordinador de Posgrado o Representante Acreditado para agilizar las gestiones operativas:

Nombre: **Gabriela Ofelia Pineda Lara**
Cargo: **Jefa del Departamento de Becas y Estímulos**
Teléfono(s): **57473800 Ext. 3878**
Dirección de Correo Electrónico: **gpineda@cinvestav.mx**

Acepto participar en la convocatoria de beca mixta en el extranjero 2009, emitida por CONACYT en los términos y condiciones que se encuentra formulada. Así como a cumplir las obligaciones que de su asignación deriven, en caso de ser aceptada esta solicitud.

Cristian Paolo Mejia Olivares

Nombre y firma del Solicitante

Universidad
Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias
Experimentales y Tecnología

Dr. Gregorio Robles Martínez
Profesor Titular Interino
Universidad Rey Juan Carlos

Departamentall II - Despacho 120
28933 Móstoles (Madrid)
España

grex@gsyc.urjc.es
Tel: +34 91 488 81 06

A QUIEN PUDIERA INTERESAR

Mediante esta carta confirmo que estoy dispuesto a acoger para una estancia de tres meses (del 1 de junio al 31 de agosto de 2009) para investigar sobre temas relacionados con el análisis de redes sociales de comunidades virtuales a **Cristian Paolo Mejía Olivares** y **Alberto Limeta Cabañas**, estudiantes mexicanos de Maestría del Departamento de Computación del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Me comprometo a tutelar a los estudiantes, y a ofrecerles los medios técnicos (principalmente, una conexión a Internet), logísticos y espacio necesarios para la realización de sus tareas durante su estancia en la Universidad Rey Juan Carlos, corriendo los gastos de viaje, alojamiento, manutención y seguro médico a cargo de los estudiantes o de alguna fuente de financiación de la que ellos dispongan en forma de beca.

Móstoles, a 14 de abril de 2009

Gregorio Robles

Fdo.: Gregorio Robles Martínez

PROGRAMA DE TRABAJO PARA BECA MIXTA

Objetivos Específicos

Durante el periodo de estancia se pretende realizar lo siguiente:

- Utilizar la información proporcionada de diferentes sistemas de software libre, para probar nuestros algoritmos para la extracción de redes sociales.
- Optimizar la extracción de redes sociales mediante mecanismos de búsqueda más eficientez.
- Desarrollar mecanismos necesarios para mitigar el correo spam, basado en las propiedades de las redes sociales a gran escala.
- Elaboración de un sistema que permita implementar los mecanismos para mitigar el correo spam.

Resultados Esperados

Los resultados esperados durante el periodo de estancia son:

- Un algoritmo que nos permita obtener una mejor representación de la red social de los sistemas Web en línea.
- Mecanismos basados en las propiedades de redes sociales a gran escala que permitan mitigar el correo spam, basado en máquinas de aprendizaje.
- Desarrollo de un servicio Web que permita mitigar el correo spam, basado en listas negras y mediante modelos bayesianos.

Calendario de Actividades

El calendario de actividades correspondiente al periodo de estancia es:

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Junio	Pruebas del algoritmo de extracción de redes sociales en línea		Optimización del algoritmo para extracción de redes sociales en línea	
Julio	Desarrollo de los mecanismos para detección de correo Spam utilizando las propiedades de las redes sociales a gran escala			
Agosto	Implementación y Pruebas de un servicio Web que permita mitigar el correo Spam, basado en redes sociales a gran escala			

Dra. Xiaoou Li Zhang

Dr. Gregorio Robles Martínez