CONACYT

EXPERIENCIA EN EL PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS

JORGE DANIEL MELLO ROMÁN

Enero – Febrero 2016

PROCIENCIA

PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Resumen

La estancia vinculación del profesor Jorge Daniel Mello Román se desarrolló en los meses de Enero y Febrero del 2016 en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) institución de larga trayectoria y amplio reconocimiento social en Europa, con grupos de investigación que ocupan posiciones de liderazgo internacional. Tuvo como propósito fortalecer capacidades en investigación, desarrollo e innovación, del capital humano de la Universidad Nacional de Concepción, en el marco de las líneas de investigación que desarrolla la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Temas

- Programa de Vinculación
- Cursos de investigación.
- Seminarios, talleres, conferencias , etc.
- Vinculación interinstitucional.
- Proyecto de investigación doctoral
- Principales resultados

Qué es el programa de Vinculación

El CONACYT financia estancias presenciales de investigación y/o transferencia tecnológica a los efectos de que los/as postulantes puedan tener una participación relevante en: el dictado de cursos de posgrados y/o la realización y/o participación en eventos de divulgación científica y/o tecnológica, talleres docentes y de investigación, reuniones para el fortalecimiento de las líneas de investigación en las instituciones vinculantes, investigaciones, actividades de internacionalización mencionadas en la guía y/o transferencia en laboratorios, industrias, plantas fabriles u otros pertinentes al efecto**. Duración mínima 15 (quince) días y máxima de 3 (tres) meses**

PRIMERO tómate un tiempo para cargar tu Currículum Vitae en el CVpy

CONACYT CVpy Curriculum Vitae On-line

El CVpy es un software para el ingreso de los CVs de investigadores que es administrado por el CONACYT, y constituye un instrumento de todo el Sistema Nacional de Investigadores del Paraguay - SNIP, y como tal su uso es compartido mediante acuerdos de cooperación con las instituciones que manejen fondos competitivos para financiamiento de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.

TODO EL PROCESO de postulación se realiza a través de la plataforma SPI

CONACYT SPI Sistema de Postulación a Instrumentos

El Sistema de Postulación a Instrumentos del Conacyt, es una herramienta que le permite a los interesados en postularse a los diferentes llamados que realiza ésta institución, desde la web. Este sistema funciona en combinación con el nuevo sistema CVPy y maneja un único usuario y contraseña.

Que documentos debes preparar para participar

- ❑ Nota de presentación de la postulación dirigida a la máxima autoridad del CONACYT firmada por el/la postulante.
- ❑ Formulario de postulación
- ❑ CVPy del CONACYT.
- ❑ Fotocopia autenticada del documento de identidad
- ❑ Fotocopia autenticada de Pasaporte
- ❑ Fotocopia autenticada de título de grado.
- ❑ **Fotocopia autenticada del título de maestría y/o doctorado.**
- ❑ Fotocopia autenticada de certificado de estudios de grado y posgrado.

- ❑ Documento que demuestre la vinculación institucional.
- ❑ **Carta de invitación de la institución que recepcionará al postulante**
- ❑ Carta de compromiso del postulante con el CONACYT
- ❑ Carta de motivación del científico o tecnólogo
- ❑ Carta de compromiso del postulante con la institución a la que está vinculado de modo a garantizar la transferencia
- ❑ Carta de la institución ó científico/tecnólogo de abstenerse a realizar reclamos.

Estancia de Vinculación del Profesor **Jorge Mello** – España 2016

- Postgrado
- Investigación
- Seminarios
- Reuniones
- Redes

El profesor Jorge Mello partió el 11 de enero del 2016 desde Paraguay con destino a Madrid. Recibió la bienvenida y orientaciones del Dr. Adolfo Hernández Estrada, Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II de la UCM (Métodos de Decisión) y tutor del beneficiario, así como la disposición de recursos bibliográficos y digitales para lectura e investigación. Mantuvo reuniones semanales con el Dr. Hernández Estrada en la línea de investigación "Modelos estadísticos de variables latentes"

Participó de los cursos de investigación

1

- **"Estadística Computacional y Aplicaciones a la Ingeniería"** en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid

2

- **"Del análisis de riesgos al análisis de riesgos adversarios"** en el Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT con sede en la Universidad Autónoma de Madrid.

3

- **"Modelos Estocásticos y Aplicaciones"** en el Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT con sede en la Universidad Autónoma de Madrid.

Participó de los cursos de investigación

4

- **"Máquinas de Vector Soporte (Support Vector Machines): Aplicación a Problemas de Clasificación y de Regresión"** en la modalidad de videoconferencia.

5

- **"Introducción a las ecuaciones diferenciales estocásticas"** en el Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT

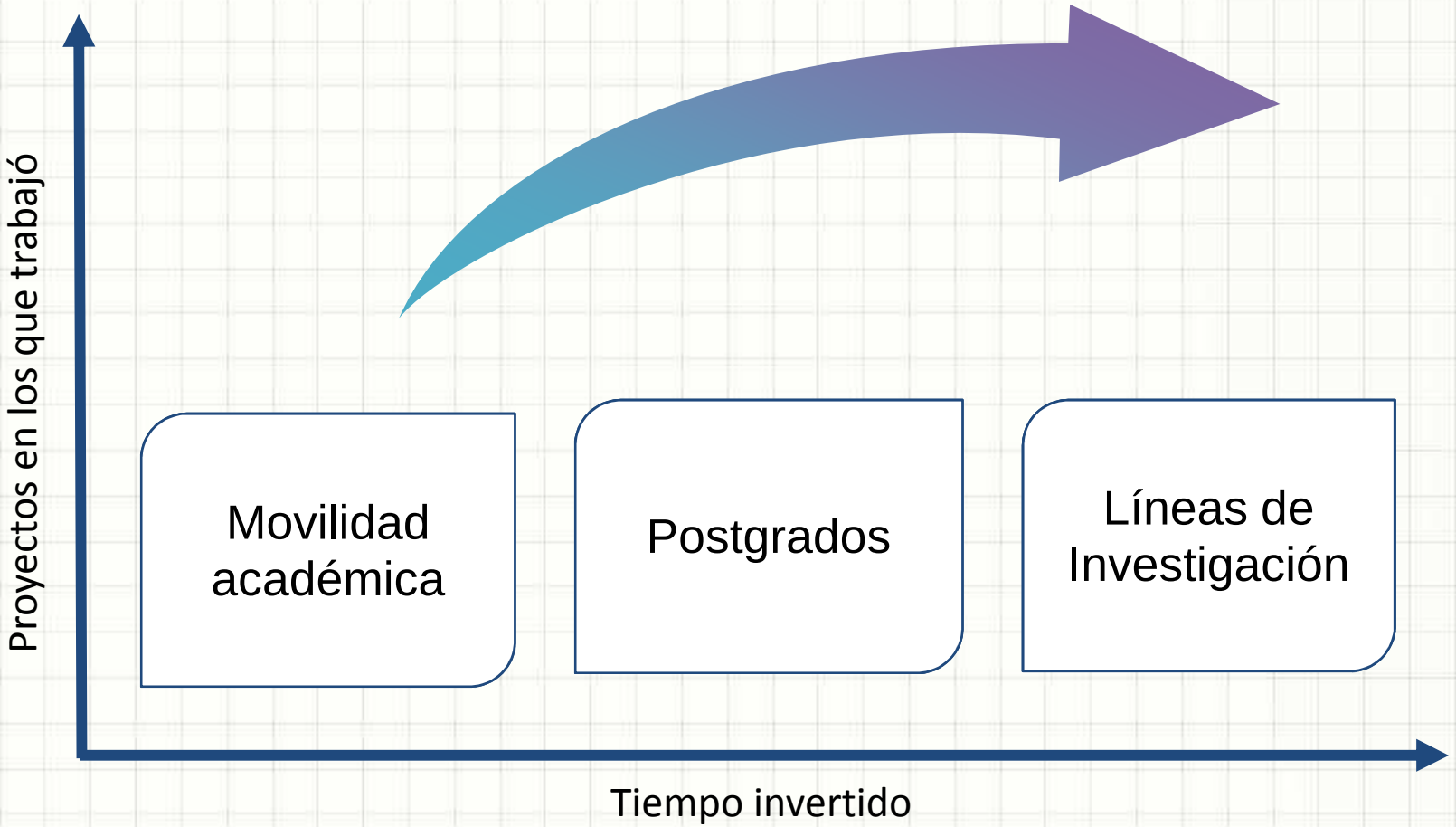
6

- **"Estimación en áreas pequeñas"**, en el Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT

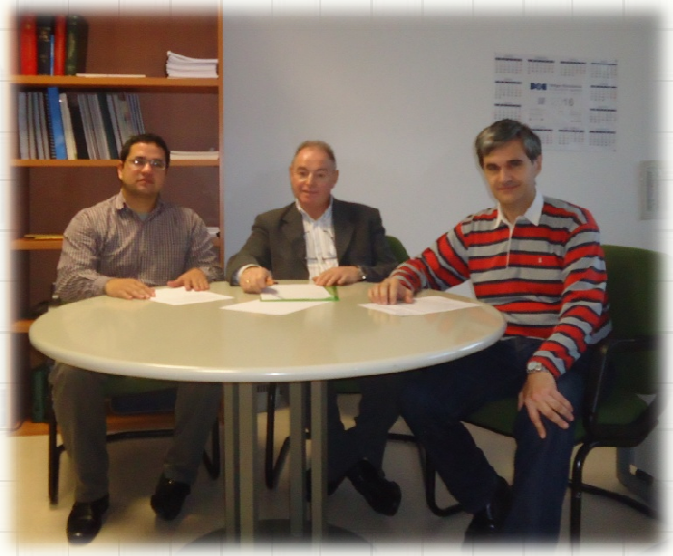
Y en los siguientes seminarios y conferencias

EVENTO	ORGANIZADO POR
Algunos problemas en logística empresarial y logística humanitaria	Universidad Complutense de Madrid – España
Population and evolutionary dynamics of tumour growth	Fundación BBVA y el ICMAT - España
Pensamiento Matemático: Como desarrollarlo en la sala de clases	ICMI International Commission on Mathematics Instruction) - Perú
La enseñanza de las funciones y del pensamiento funcional en el siglo 21: reflexiones curriculares y didácticas	
Las aportaciones de las tecnologías digitales a la enseñanza de la noción de función	
La enseñanza-aprendizaje desde una perspectiva histórico-cultural	
La enseñanza del álgebra	

A fin lograr cooperación en temas como



Mantuvo reuniones de trabajo con



- Profesores e investigadores de la Facultad de Educación y la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid
- El Vicerrectorado de Investigación y Relaciones Internacionales y docentes investigadores de la Universidad de Burgos
- Profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED
- La Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos del Perú
- Profesores Investigadores participantes del CANP 5 y la Pontificia Universidad Católica del Perú

Redes de promoción y divulgación científica

Se incorporó a la red **CEMAS "Comunidad de Educación Matemática de América del sur"** y participó del Proyecto CANP 5 Subregión Andina y Paraguay, un proyecto de la Comisión Internacional de Enseñanza de las Matemáticas – ICMI International Commission on Mathematics Instruction) de la Unión Matemática Internacional - IMU (International Mathematics Union)

Proyecto de investigación doctoral

- El Profesor Jorge Mello inscribió en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el tema de investigación "Contribuciones a modelos híbridos de redes neuronales artificiales y mínimos cuadrados parciales" bajo la dirección del Dr. Adolfo Hernández Estrada en el marco del Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa IMEIO.

Principales Resultados

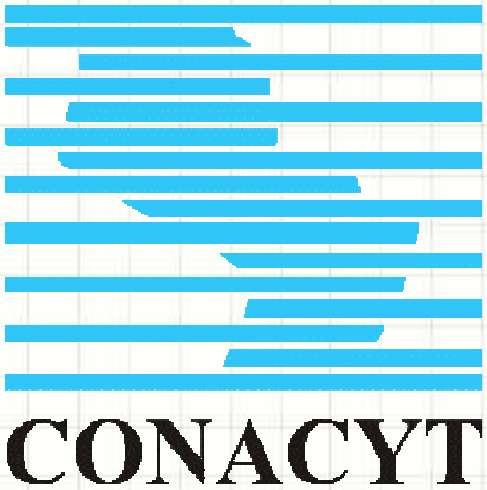
- Líneas de investigación en Análisis de Datos y Didáctica de las Matemáticas fortalecidas, incorporadas a programas de postgrado e investigación en desarrollo de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas.
- Mayor capacidad de producción y divulgación científica de recursos humanos de la Universidad Nacional de Concepción.
- Incorporación institucional a redes abocadas a la promoción y divulgación de las ciencias.

PROCIENCIA

PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Infórmate más del **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos** y participa

http://www.conacyt.gov.py/node/878

¿PREGUNTAS?

GRACIAS A USTEDES POR SU ATENCIÓN Y A LAS INSTITUCIONES QUE LO HICIERON POSIBLE