



## REPORTE DE ACTIVIDADES DE PROFESOR VISITANTE IV TRIMESTRE 2013

### Profesor Visitante en UPNFM.

En el Departamento de Ciencias Matemáticas. UPNFM. 13-Oct. – 4 Nov 2013

Del 13 de Octubre al 4 de Noviembre del 2013 se planificó la visita del Dr. Guillermo Antonio Lobos Villagra de la Universidad Federal de San Carlos (UFSCar), Brasil, a nuestra universidad, como parte del programa de Profesores Voluntarios de la Unión Matemática Internacional. El objetivo de esta organización es apoyar a programas de matemáticas de universidades de países en desarrollo tanto a nivel de pregrado como de post grado. Agradecemos el apoyo a la IMU.

Por motivos ajenos a la voluntad del profesor su estadía en la universidad se redujo a Miércoles 16 de Octubre al Viernes 31 de Octubre del 2013.

El Dr. Guillermo Lobos tiene un Doctorado y Post Doctorado con énfasis en Geometría Diferencial. Actualmente es Vicerrector de Estudios de Postgrado de la UFSCar. Activo en diferentes Escuelas de Matemáticas de América Latina y el Caribe.

En esta oportunidad el Dr. Guillermo Lobos se ha incorporado a nuestro departamento como un profesor que participa de todas las actividades del Departamento.

Gracias a International Mathematical Union y al Dr. Guillermo por su aporte a la Educación Matemática.

Entre las actividades que el profesor desarrolló están:

1. Impartió una unidad del curso formal de Seminario de Tópicos en Matemática del plan de estudios de Profesorado en Matemáticas 2008. Ofreció una introducción a Geometría Diferencial. (28 Estudiantes)
2. Desarrolló un coloquio de Investigación “Sub-Variedades en Formas Espaciales” para profesores y estudiantes de la Carrera de Profesorado en Matemáticas.
3. Atendió a los estudiantes de la Maestría en Matemática Educativa durante un sábado en los temas siguientes:

08:00 – 09:00 BECAS DE PREGRADO Y POSGRADO EN BRASIL

09:00 – 10:00 ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS ATRAVES DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

10:00 – 11:00 UNA INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRIA DIFERENCIAL EN ESPACIOS EUCLICIANOS

10:00 – 12:00 GEOMETRIAS RIEMANNIANA Y SEMI-RIEMANNIANA

12:00 – 13:00 ALMUERZO

13:00 – 14:00 INMERSIONES PSEUDO-PARALELAS EN FORMAS ESPACIALES

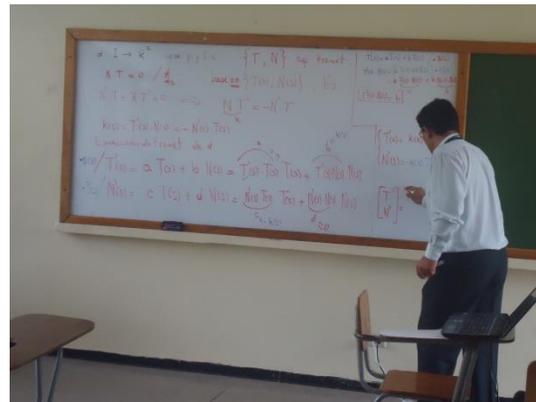
14:00 – 15:00 TEMAS DE TESIS PARA MAESTRIA PROFESIONAL

4. Visitas a Autoridades de la UPNFM. Sr. M. Sc. Rector David Orlando Marín, Sr. Vicerrector Académico M. Sc. Hermes Alduvín Díaz y Sra. Vicerrectora de Investigación y Post Grado Dra. Yenny Aminda Eguigure. Para socializar sobre su experiencia en UPNFM y compartir algunas ideas sobre movilidad estudiantil.

El Dr. Guillermo compartió con los profesores de nuestro departamento en temas relacionados con la formación de profesorado en matemática, resolución de problemas de matemáticas, procesos de adquisición de becas para post grado a nivel de maestrías y doctorados en Matemáticas y Educación Matemática. En algunas ocasiones se realizó un poco de turismo, para que a su regreso lleve el recuerdo de la calidad del recurso natural y humano de Honduras.

Adjuntamos a este informe evidencias de cada una de las Actividades Realizadas.

### Fotografías en la Clase de Seminario de Tópicos en Matemática



### Fotografías en el Coloquio de Matemáticas



## Atención a los Estudiantes de la Maestría en Matemática Educativa



## Visita a las Autoridades de la UPNFM (Rector, Vicerrector Académico, Jefe de Departamento)



## Conversatorio con Profesores del Departamento de Matemáticas

