



Maestría en Ciencia e Ingeniería
de la Computación, U N A M



**" Taller:
de Ingeniería de
Software y
Bases de Datos "**

Instituto de Investigaciones
en Matemáticas Aplicadas y
en Sistemas IMMAS

13 de septiembre de 2019

Auditorio del IIMAS

www.iimas.unam.mx

Taller de Ingeniería de Software y Base de Datos.

Introducción al área

El Posgrado en Computación de la UNAM cuenta con varios tutores en estas áreas. En este taller presentarán a los alumnos, junto con algunos profesores del área, sus temas de investigación. Adicionalmente, un grupo de exalumnos platicarán sus experiencias después del posgrado.

| HORARIO | PLÁTICA | EXPOSITOR PROPUESTO |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 - 9:15 | Presentación del área de Ingeniería de Software | Jorge Ortega Arjona |
| 9:15 - 9:30 | Software: tecnología para el procesamiento de información | Jorge Ortega Arjona |
| 9:30 - 9:45 | Nuestras vidas dependen de la Ingeniería de Software | Hanna Oktaba |
| 9:45 - 10:00 | Por dónde iniciar para ser Ingeniero de software | M. en I. Ana Yuri Ramírez Dr. Francisco Valdés Souto |
| 10:00 - 10:15 | Análisis del usuario como base para el desarrollo de software que transforme | Dr. Gustavo de la Cruz Martínez en nombre del grupo de trabajo del Dr. Fernando Gamboa |
| 10:15 - 11:00 | Desarrollo de aplicaciones en internet | M. en C. Gustavo A. Márquez |
| 11:00 - 11:15 | Café | |
| 11:15 - 11:30 | Presentación del área de Bases de Datos del PCIC | Dra. Pilar Ángeles Dr. Javier García García |
| 11:30 - 11:45 | Modelos predictivos aplicados a grafos y textos para la determinación de Redes de Colaboración | Dra. Pilar Ángeles |
| 11:45 - 12:00 | Las bases de datos como fuente de información para la Ciencia de datos | Dr. Javier García García |
| 12:00 - 13:00 | Mesa de egresados y alumnos de doctorado | María Julia Orozco (Egresado) Sandra Ramírez (Est. de Doctorado) Evaristo (Egresado) |
| 13:00 - 14:00 | Construyendo un Laboratorio de Ciencia de Datos | Dr. Luis Carlos Molina Felix Director Responsable del Laboratorio de Big Data |