

## SEMINARIO DE INGENIERÍA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

**Ponente:** Dra. Michelle Farfán Gutiérrez - Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica de la División de Ingenierías

**Título de la charla:** De la percepción remota a la local: el caso de los incendios forestales en el estado de Guanajuato

### **Semblanza:**

Michelle Farfán Gutiérrez es doctora en Geografía y actualmente es profesora de tiempo completo en el Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica de la División de Ingenierías de la Universidad de Guanajuato, donde imparte clases en los programas educativos de Ingeniería Geomática y de la Licenciatura en Geografía. En cinco años como docente ha dirigido 6 tesis de licenciatura y ha sido parte del comité sinodal de 4 exámenes de maestría y 1 de doctorado. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y profesora con el Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, PRODEP de la SEP. Su línea de investigación se orienta en el monitoreo y modelación espacial de incendios forestales, así como de la dinámica de cambio de cobertura/uso del suelo. Es especialista en el manejo del programa DINAMICA EGO aplicado hacia la modelación ambiental. Su contribución más reciente es la cartografía digital del riesgo a incendios forestales para el estado de Guanajuato y en la aplicación IGNIS Reporte ciudadano de incendios para celulares.