

# Diseña el ITESM red de monitoreo

## Puebla ocupa el cuarto lugar en siniestros

REDACCIÓN



Alumnos del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), campus Puebla, diseñaron una red inalámbrica con la que funcionarán las 30 cámaras que monitorean más de 770 mil hectáreas de bosques del estado.

Los jóvenes de la carrera de Ingeniero en Tecnologías Computacionales realizaron el sistema como parte de su servicio social ciudadano.

El catedrático del Departamento de Tecnologías de Información, Gilberto Hernández Herrera, mencionó que la instalación de una red de este tipo es necesaria, pues durante este año, la Comisión Nacional Forestal (Conafor) reportó que Puebla ocupa el cuarto lugar a nivel nacional, al reportar cuatro mil 82 hectáreas afectadas por los incendios.

Sostuvo que este proyecto de los

alumnos del Tec permitirá que la información de las cámaras se transmita en tiempo real, aumentará la coordinación y el tiempo de respuesta de dependencias como Protección Civil, el Cuerpos de Bomberos y Servicios Médicos.

A nivel nacional, el 98 por ciento de los incendios son provocados por descuidos humanos, algunas veces con la intención de provocar cambios en el uso de suelo en terrenos forestales a urbanos y para fraccionarlos. Este tipo de actividades que dañan el medio ambiente, se presentan principalmente en el estado de México, Puebla, Distrito Federal, Oaxaca, Querétaro, Morelos e Hidalgo.

### »» DETALLES

*El sistema creado por los alumnos del Tec, funcionará con las 30 cámaras que vigilan 770 mil hectáreas de bosque poblano*

### PROYECTOS PROFESIONALES

Gilberto Hernández indicó que la asesoría de los estudiantes muestra que el sector académico y universitario pueden colaborar con las instituciones gubernamentales para ejecutar proyectos de forma profesional, a corto plazo y con bajo costo.

El proyecto de operación de la red inalámbrica para el Sistema de Monitoreo de Incendios Forestales es el tercero que efectúa la comunidad del campus Puebla junto con Radio, Televisión y Tecnologías de Información.

De acuerdo con la institución, entre 2011 y 2012, más de 40 alumnos de la Escuela de Tecnologías de Información y Electrónica diseñaron el plan operativo de la Red Estatal de Educación, Salud y Gobierno; el manual de especificaciones técnicas para una correcta instalación y la distribución de la red de internet que se instalará en por los menos 400 hospitales del estado.





ESPECIAL

Los alumnos del Tecnológico de Monterrey que realizan su servicio social comunitario colaboran con diversas entidades gubernamentales.