

### ***Lema***

Se notifica que el concurso para elegir el lema con que se identificaría a este centro de investigación, al cual se convocó en enero del año en curso, fue declarado desierto por el jurado. Los sobres cerrados con la información de seudónimos estarán a disposición de los participantes en la Secretaría de Promoción y Comunicación del 2 al 6 de octubre, de 10 a 14 y de 17 a 19 horas. Después de estas fechas se procederá a destruir los sobres.

### ***Feria de Servicio Social en la UNAM***

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Secretaría de Servicios a la Comunidad, la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos y el Sistema Universitario de Servicio Social de Facultades y Escuelas, organizó la Feria de Servicio Social UNAM

2006, que se llevó a cabo los días 7 y 8 de septiembre en Ciudad Universitaria.

La Feria es uno de los eventos organizados para recordar el 70 aniversario del servicio social en la máxima casa de estudios y el Instituto de Ingeniería montó un pabellón donde se proporcionó la información correspondiente a los servicios sociales en distintas disciplinas y campos de la ingeniería que están abiertos para que los interesados en ellos se inscriban. Además se distribuyó el Programa de Servicio Social para 2006, elaborado en el II UNAM con el fin de contribuir con la formación de recursos humanos y el desarrollo profesional de los futuros ingenieros.

El catálogo está disponible en la Secretaría Académica del II UNAM, con la maestra Maritza Galiote.

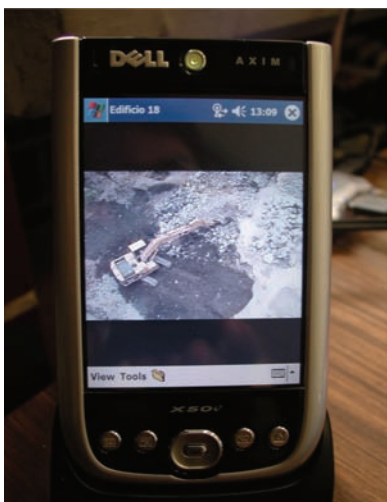
### ***Sistema de videovigilancia IP en la construcción del edificio 18***

Con el fin de que la comunidad del Instituto pueda observar el avance de las obras de la construcción del edificio 18, se puso en operación una página Web comunicada con una cámara robótica de video IP. Esta página Web puede ser consultada desde cualquier computadora de escritorio, PDA o *laptop* conectada a la red del Instituto a través de la red cableada o la red inalámbrica. Igualmente se puede consultar desde cualquier lugar con servicio de Internet.

La cámara se conecta directamente a la red de datos y utiliza los protocolos de comunicación de Internet (TCP/IP)



Video desde una PDA  
inalámbrica



Video desde una LapTop  
inalámbrica



Instalación terminada

para transmitir el video a un servidor, que a su vez es consultado a través de una página Web. La cámara también ofrece rutas programadas (*patrolling*), paradas predefinidas para realizar acercamiento (*zoom*) hacia algún detalle en particular que se requiera revisar, fotografiar o grabar en video; ofrece visión nocturna y generación de alarmas con la ayuda de sensores, puede girar en su eje vertical y también en el horizontal y maneja diferentes algoritmos de compresión para usar menor ancho de banda de la red de datos.

Esta solución es muy flexible y económica, a diferencia de los sistemas con cámaras analógicas y cable coaxial, ya que este tipo de cámaras IP, pueden ser conectadas en cualquier punto de una red de datos tanto alámbrica como inalámbrica y pueden ser controladas y administradas desde cualquier punto donde exista servicio de Internet.

Las imágenes de la cámara pueden ser vistas en la dirección:

<http://videoconferencia.iingen.unam.mx/canal25> y en el portal del Instituto:

<http://www.ii.unam.mx>