



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño



* Doctorado

Ciudad, Territorio y Sustentabilidad

PROGRAMA CON RECONOCIMIENTO DE EXCELENCIA
EN EL PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS
DE CALIDAD DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

CONVOCATORIA 2009A

* OBJETIVO

La formación de especialistas en investigación científica y desarrollo, que innoven la generación de conocimiento sobre la ciudad y el territorio, en el marco de la búsqueda y generación de instrumentos que promuevan el desarrollo sustentable y la equidad social entre el complejo marco de la globalización.

* PREQUISITOS DE ADMISIÓN

- Tener el grado de maestro en áreas relacionadas con el urbanismo, arquitectura, ingeniería, geografía, antropología, sociología o historia. Los aspirantes de otras disciplinas se someterán a la consideración de la Junta Académica.
- Asistir obligatoriamente al SED (curso propedéutico).
- Ser entrevistado por La Junta Académica del Programa.
- Presentar certificado del idioma inglés TOEFL con 500 puntos.
- Compromiso de dedicación de tiempo completo.
- Una carta de recomendación emitida por profesor o autoridad vinculada al desempeño académico y/o de investigación del aspirante.
- Ser seleccionado conforme a los criterios de valoración de méritos que establezca la comisión correspondiente.
- Proyecto de Investigación (protocolo inicial), que incluya: justificación y objetivos, hipótesis, marco teórico, metodología, base documental, base bibliográfica y cronograma.

* BECAS

Los alumnos de los programas educativos adscritos al Padrón Nacional de Posgrado tienen la oportunidad de participar en el Programa de Becas Nacionales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. A partir de la generación 2004 estudiantes del doctorado fueron beneficiados con este tipo de beca.

* CONVOCATORIA 2009A

- Periodo de registro de solicitudes en: www.escolar.udg.mx
Del 10 de noviembre de 2008 al 09 de enero de 2009.
- Periodo de entrega de documentación
Del 10 de noviembre de 2008 al 15 de enero de 2009.
- Seminario de Estudios Disciplinarios Propedéutico
Del 12 al 16 de enero de 2009
- Publicación del dictamen
Del 26 de enero de 2009 al 29 de enero de 2009.
- Inicio de clases
03 de febrero de 2009.

* INFORMES

Coordinación del Programa:
Dr. Daniel González Romero
Centro Universitario de Arte,
Arquitectura y Diseño
Extremo de la Calzada Independencia Nte. s/n
Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 12.02.30.00 - (33) 13.78.86.00
Extensión: 8642, 8686
Correo electrónico:
dcts_comunicados@yahoo.com.mx



www.posgradospnp.cuaad.udg.mx

► Tecnología de lo ajeno. Detectores caseros que localizan laptops y otros aparatos por sus pilas de litio.
Foto: José María Martínez



TECNOLOGÍA

Hackers de litio

El robo azota a los adictos a los *gadgets*. Con sensores caseros, los ladrones encuentran en coches computadoras y celulares, mucho más atractivos que los estéreos. Ningún seguro cubre estos nuevos delitos

YLLELYNA APONTE CARÍAS
yllelyna.aponte@redudg.udg.mx

La última tecnología en celular, cámara fotográfica, laptop, Ipod y hasta el mp3 es un excelente anzuelo para atraer a los ladrones de automóviles, sobre todo si las baterías de estas novedades son de Li-Ion. Ellos son los nuevos *hackers* de litio.

Rastrear como pulpos el automóvil con un sensor (casero), cualquier dispositivo de última tecnología y el lugar exacto para sustraerlo. Todos los equipos nuevos tienen una pila de litio recargable, la que acumula más carga por unidad de peso y volumen. Son livianas, ultradelgadas y retienen su carga en reposo hasta en un 80 por ciento

Apagar sus aparatos no será la solución, a decir del maestro Alberto De la Mora Gálvez, director de la división de electrónica y computación del CUCEI, pues aunque el celular no esté encendido, siempre va emitir una frecuencia por la pila de litio. Este tipo de batería es un indicador de que hay un aparato costoso y pequeño dentro del vehículo.

Cualquier detector puede delatar si hay un aparato cercano con la frecuencia señalada. Un escáner que detecte muchas frecuencias a través de un barrido también servirá para el ladrón.

Sabiendo que algunas empresas no permiten en eventos o conciertos las cámaras fotográficas, celulares o Ipod, la primera idea que nos surge es dejarlos en la cajuela, por lo que la recomendación de instaladores de alarmas se refiere a colocar una bóveda de plomo en nuestro vehículo.

De la Mora Gálvez sugiere no dejar estas pertenencias en el coche, o envolverlas en una bolsa

con malla metálica, y una antena aterrizada al chasis o la palanca, así la frecuencia no se propaga.

Entre alarmas y aseguradoras

El problema se complica cuando no exista alarma alguna que ayude a contrarrestar este tipo de robo que no tarda ni tres minutos en efectuarse. Varios negocios con amplia experiencia en instalación de alarmas afirman conocer esta nueva forma de operar. Al mes, aproximadamente, 15 clientes reportan haber sido víctimas de este tipo de delito.

El mercado ha creado alarmas que detectan exactamente en un perímetro de un cuarto de milla, qué parte del vehículo ha sido forzado. Con un precio que oscila entre los 2 mil 500 y los 8 mil pesos, este sistema sólo le sirve para rastrear su vehículo y no para sus aparatos electrónicos.

Por su parte, una aseguradora de importancia a escala nacional, revela que ni el paquete más completo incluye el resguardo de las pertenencias, ya que no hay manera de verificar si el celular o la laptop estaban dentro del vehículo en el momento del robo. La aseguradora cubre solamente el robo de pertenencias propias del vehículo, como el estéreo. Si violentan la chapa para robar la bolsa o el maletín, el seguro sólo cubre la chapa.

El precio del seguro, aunque no respalda las pertenencias, varía según el color, la marca y algunos detalles técnicos. Sólo queda tomar precauciones a la hora de escoger su nuevo auto.

Los tiempos cambian, la tecnología avanza, los ladrones se actualizan con ella, nos queda la interrogante, ¿por qué no existe aún en el mercado alarmas o paquetes que contrarresten esta nueva modalidad y protejan al usuario que requiere y busca lo último en tecnología? *