



A la izquierda, José Javier Martínez, director de la cátedra. Sobre estas líneas, Manuel Sánchez, subdirector.

Los creadores del metabuscador clave en la 'Operación Bambi' contra la pedofilia explican cómo es la colaboración entre la cátedra y el cuerpo de seguridad

Guardias civiles y nuevos fiscales en Delitos Telemáticos se están formando en la UAH

Está a punto de cumplirse un año desde que la Cátedra Amaranto "Seguridad Digital e Internet del Futuro" de la Universidad de Alcalá, y en su representación, José Javier Martínez Herráiz, profesor titular del departamento de Ciencias de la Computación y director de la cátedra fue investido el 10 de octubre con la Medalla al Mérito de la Guardia Civil - Cruz con distintivo blanco, por realizar estudios profesionales o científicos, y otros hechos o trabajos sobresalientes, que suponen notable prestigio para el Cuerpo o utilidad para el servicio oficialmente reconocido. Uno de esos trabajos más brillantes ha sido el metabuscador que facilita localizar a delincuentes y que fue crucial en una importante operación de pedofilia que se daba a conocer a finales del mes de mayo con la detención en 13 provincias de 15 personas dedicadas a la difusión de archivos con contenido pedófilo mediante Internet, en la llamada "Operación Bambi", que sigue abierta. Uno de sus artífices, el subdirector "técnico" de la cátedra, Manuel Sánchez Rubio, ha explicado a través de la UAH y a PUERTA DE MADRID más datos acerca de cómo se fraguó este proyecto y hasta dónde abarca ya esta importante colaboración entre la UAH y la Guardia Civil.

El metabuscador desarrollado para colaborar con el equipo de investigación tecnológica -EDITE- de la Guardia Civil especializado en delitos de pedofilia, destinado a la detección, prevención y erradicación de la pederastia en la red, tardó en construirse unos cuatro meses y ha tenido un papel fundamental en la "Operación Bambi". Fue diseñado por 6 alumnos elegidos de entre los alumnos del último año del Grado de Informática por sus brillantes resultados y becados por la Cátedra Amaranto de Seguridad Digital e Internet del Futuro, del departamento de Ciencias de la Computación: Alejandro Sánchez Muñoz, David de la Fuente Seco de Herrera, Jesús Domínguez Belinchón, Sara Carral Ramos, José Luis Melero Hernández y Daniel Martín Santos. La cá-

tedra está dirigida por José Javier Martínez Herráiz, y tiene dos subdirectores, Luis de Marcos y Manuel Sánchez Rubio.

Este último ha explicado que la colaboración con la Guardia Civil empezó a través de la EDITE hace un año y medio, más o menos, dentro de la actividad en la Cátedra Amaranto de Seguridad Digital e Internet del Futuro y con el objetivo de ayudar sobre todo al Grupo de Delitos contra Menores de la Guardia Civil. Luego en función de las necesidades que tienen los guardias civiles para investigar los casos demandan a los investigadores de la cátedra universitaria una herramienta que sea capaz de responder a la demanda. "Ellos nos pidieron colaboración para diseñar este metabuscador porque lo que ellos poseen son fotografías,

que tienen un identificador unívoco que las diferencia de cualquier otro fichero. Ese identificador unívoco es como la huella dactilar del fichero y mediante el identificador unívoco nuestro metabuscador puede detectar en todo Internet quién posee ese fichero de pederastia. Estamos hablando de ficheros multimedia, por lo que pueden ser fotografías o vídeos. Empezamos a hacerlo en protocolos P2P para distintos clientes de Torrent (buscadores de ficheros como Emule). Por eso, cuando hay incautaciones hay detenciones en muchas provincias. Y, lo que es más importante: el efecto es multiplicador, porque cuando la Guardia Civil entra en un domicilio incauta más material y la rueda continúa, y el efecto es multiplicador para futuras investigaciones".

explica acerca del funcionamiento de la herramienta.

Manuel deja claro que la Guardia Civil ya poseía los ficheros y las fotografías cuando el metabuscador entró en acción. "Es muy importante saber que sólo la tenencia de estos ficheros ya es delito. Por eso, es fundamental que cualquiera que, por error, se baje de Internet un fichero con contenido pederasta lo informe de inmediato a las fuerzas de seguridad del Estado. De hecho, los ciudadanos responsables lo hacen y ése es el modo, muchas veces, de iniciar una investigación que luego culmina en detenciones, como ha ocurrido en este caso. La recomendación es que visualicen cuanto antes el fichero y comprueben que es lo que ellos estaban buscando. Si no es así, si por cualquier circunstancia el contenido fuera de pornografía infantil, deben acudir a las fuerzas de seguridad del Estado, porque sólo la tenencia de este tipo de material es ilícita. Deben denunciar, desde luego, por un doble motivo: porque pueden colaborar en una futura operación y porque, si no lo hacen, pueden ser localizados e imputados por la tenencia de este tipo de material tan sensible".

En este caso, el metabuscador ha sido clave para encontrar este tipo de ficheros relacionados con la pedofilia, pero además podría servir para cualquier tipo de ficheros... "De hecho, nosotros, para realizar este metabuscador, hicimos todas las pruebas con la producción musical de 'El Fari'. En ningún momento hemos tenido acceso a imágenes de pornografía infantil", reconoció en una entrevista a la UAH el subdirector. También le preguntaron si podría ser útil para los supuestos que establece la denominada ley "Sinde-Wert". Y Manuel asintió. "Pero tenemos que dejar claro que nosotros colaboramos con la UTPJ- Unidad Técnica de la Policía Judicial- de la Guardia Civil y la herramienta la hemos hecho para ellos, de forma completamente gratuita, es evidente; y el uso que después se dé a esa he-

La Cátedra Amaranto de Seguridad Digital e Internet del Futuro recibió en octubre de 2011 la Medalla al Mérito de la Guardia Civil con distintivo blanco

rramienta queda en sus manos y lo desconocemos".

Hay que recordar que en la "Operación Bambi" de la Guardia Civil se efectuaron 19 registros domiciliarios y se han intervenido una CPU, siete ordenadores portátiles, 37 discos duros, siete USB, uno de ellos de conexión a Internet, 333 CD y un Router. Además, la operación sigue abierta...

En la Cátedra Amaranto, cuya sede está en la segunda planta del Edificio Politécnico, están muy satisfechos de participar en este tipo de operaciones. "Forma parte del papel que tiene la Universidad - comenta- y hay que decir que no ha sido fácil, ha habido que aprender muchos lenguajes, algunos de ellos bastante antiguos, y hay que saber tocar la línea adecuada y la instrucción precisa entre miles y miles de líneas de códigos. Esto no es una aplicación fácil, es bastante compleja".

La cátedra cuenta con la financiación de la empresa Amaranto Consultores, que sufraga los gastos que genera la cátedra, esto es exclusivamente el pago de los seis becarios ya que el director y los dos subdirectores son profesores del Departamento de Ciencias de la Computación, en el caso de Manuel además es profesor asociado - esperamos que los recortes en educación y en la estructura universitaria que se están llevando a cabo no le afecten-. Por eso les honra aún más haber realizado esta herramienta totalmente gratis para la Guardia Civil. "Estamos abiertos a colaborar con cuantas entidades lo estimen oportuno, si bien es cierto que para causas como la colaboración con el Grupo de Delitos contra Menores de la Guardia Civil la remuneración no es lo importante, es el fin social del software", explicó a PUERTA DE MADRID Manuel.

Es por eso que "seguimos en colaboración con la Unidad Técnica de Policía Judicial de la Guardia Civil, haciendo otros software que nos solicitan con fines específicos, además, la cátedra proporciona formación específica a los grupos EDITE de la Guardia Civil e incluso un curso para personal avanzado de la Unidad Central Operativa (UCO) de la Guardia Civil que imparte la UAH como estudio propio". Este último curso es de envergadura, se celebró en julio y la Guardia Civil ya ha manifestado el deseo de que se realice una vez al año para que puedan acudir diferentes profesionales cada año. El propio Manuel imparte dos asignaturas en él.

Pero los guardias civiles no son los únicos que reciben formación especializada y avanzada en la UAH. Según ha informado Manuel a PUERTA DE MADRID aquí también se ha empezado a formar al nuevo Cuerpo de Fiscales en Delitos Telemáticos que se ha constituido en España. La fiscal jefe de sala, cargo directamente inferior al Fiscal General del Estado, vino a Alcalá en junio para inaugurar el curso de cinco días de duración para formar a los juristas. "Fue un exitazo", reconoce Manuel, de hecho en este primer curso participaron 20 fiscales de toda España y la fiscal jefe de sala ya ha solicitado que haya una segunda edición cuya fecha está por determinar.

Además, el beneficio entre las instituciones es recíproco, ya que otra actividad con mucho éxito de esta cátedra fue la conferencia sobre delitos telemáticos y legislación informática del pasado 27 de febrero, en la que participaron dos miembros de la Unidad Técnica de Policía Judicial de la Guardia Civil y donde 140 alumnos de la UAH quisieron estar presente en esta charla acerca de los delitos informáticos, la lucha contra la pornografía infantil en la red y en general, el correcto uso de Internet. El evento derivó además en un interesante coloquio de casi dos horas en el que los presentes se interesaron por temas de actualidad como el cierre de la página de descargas Megaupload, las filtraciones de Wikileaks, las acciones de Anonymous...

Cierto es que por motivos de seguridad obvios no se pueden hacer públicos muchos más detalles sobre las investigaciones que se llevan a cabo en la cátedra en colaboración con la Guardia Civil o con los juristas. Pero todo esto es una prueba más de que la unión de los investigadores de la universidad con los de los cuerpos de seguridad del Estado e incluso con el poder judicial puede dar enormes frutos para la sociedad, un debate que ha estado muy presente en la calle estos días a raíz del caso Breton y los informes forenses realizados.

De hecho, Manuel terminaba la entrevista defendiendo: "Creo que las fuerzas de seguridad del Estado están bastante avanzadas, tienen bastante claro por dónde van los delitos. Cuando ellos plantean un escenario que quieren solucionar tienen bastante acotado cuál es el problema, dónde existe la ilegalidad y cómo les gustaría resolverlo".