

Virtual Tiny Town: Nuevo programa de entrenamiento virtual para los agentes del Secret Service



Mariluz Puente Balsells
Profesora de Inteligencia Civil y Militar
Directora del Master en Criminalística FPSI-IIAR

El Secret Service de los Estados Unidos es una agencia de policía federal creada en 1865 con sede en Washington, cuya función originaria de lucha contra la falsificación de moneda, se fue ampliando posteriormente a la protección de los Presidentes norteamericanos, ExPresidentes y sus familias, personalidades nacionales y extranjeras en visita por el país, así como la seguridad en eventos nacionales de gran magnitud, encargándose además de investigaciones penales (investigación de fraude financiero, informático, documentos de identidad...) en la actualidad.

En su cometido de protección, los agentes deben elaborar planes de seguridad para altos dignatarios durante sus desplazamientos, tales como llegadas y salidas en aeropuertos; alojamiento en hoteles y/o residencias privadas/públicas; asistencia a actos multitudinarios en centros de ocio, académicos, políticos, económicos, etc...; abarcando asimismo sus itinerarios urbanos e interurbanos.



Hasta ahora, y durante casi 40 años, para la formación de los nuevos agentes se usaba el programa de entrenamiento, Tiny Town, que consistía en modelos a escala de edificios, recorridos y vehículos. Pero a partir, de esta primavera de 2011 el Secret Service ha implementado una plataforma virtual con el nombre de Virtual Tiny Town que permite a través de modelos 3D, la simulación por ordenador de diversos espacios con objeto de elaborar y probar planes de seguridad. Esta tecnología procedente del Departamento de Seguridad Nacional y la Dirección de Tecnología y Ciencia supone una actualización y mejora respecto del anterior, puesto que se pasa de un sistema de enseñanza estático de tablero a una formación dinámica e interactiva con modelos 3D (videojuego).

Foto: United States Secret Service

El nuevo programa de entrenamiento virtual consta de tres cabinas con capacidad para grupos de 4 estudiantes, una gran pantalla situada en la pared y una pantalla táctil que permite la interacción de los agentes en diversos escenarios, como por ejemplo: ataques químicos, biológicos, radiológicos, atentados suicidas con bombas, asaltos a mano armada, etc.



Universitat Autònoma de Barcelona
Escola de Prevenció i Seguretat Integral
School of Prevention and Integral Security

Master's programme in Criminalistics

January, 2012: the third edition

This professional master's programme (1500 hours **60 credits ECTS**)
is made up of three postgraduate degrees, all consisting of

1 The first course:

Postgraduate degree in *Criminalistics: Analysis of Information and Advanced Techniques in Forensic Sciences* (750 hours 30 credits ECTS)

2 a the second course (speciality)

**Master's Degree in Criminalistics:
Director of Forensic Sciences (750
hours 30 credits ECTS)**

2 b the second course (speciality)

**Master's Degree in Criminalistics:
Document Examination and Judicial
Analysis of Patents and Trademarks
(750 hours 30 credits ECTS)**

2008-2009, studies in criminalistics (Forensic Sciences) at the Universitat Autònoma de Barcelona, will conform to the Bologna agreement and will now offer ECTS credits (*European Credit Transfer System*), thus complying with the new European university-studies framework.

The heads of the programme are Francisco Viñals Carrera, Mariluz Puente Balsells and Manuel Ballbé. The courses will be taught by an outstanding team of academics and professionals, including experts from Spanish public-security forces and from medical and educational institutions.

Supervised by the Spanish Institutional Board of Professors and Directors of Forensic-Sciences Laboratories and the *Coordinació de Criminalistes i Pèrits Judicials de les Escoles de Pràctica Jurídica, Doctorat i Postgrau de Catalunya* (Coordinating Committee of Criminalists and Judicial Expert Analysts of the Schools for Forensic, Doctorate and Graduate Studies of Catalonia)

www.grafologiauniversitaria.com

