



UNIVERSIDAD



# MUERTE Y BATAS BLANCAS

## Los campus españoles, vivero de la élite de los CSI

### VIENE DE PÁGINA 1

La doctora Anadón guía el recorrido de G/U/CAMPUS por sus instalaciones. A la entrada del museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística señala una vitrina. Allí se encuentra una

colección de dientes, ordenados desde la lactancia hasta la adolescencia. «No había duda, eran dientes humanos», comenta, como de pasada pero con mucha intención.

El caso Bretón encontró un punto de inflexión cuando cayó en

manos de Francisco Etxeberria, profesor titular de Medicina Legal en la Universidad del País Vasco (UPV-EHU). El vuelco que dio la investigación, al exponer éste que se trataba de restos humanos, no se debe, según declaró, a «falta de

medios», sino a «falta de experiencia concreta con estos trozos tan pequeños». La experiencia que dan los años de investigación en Antropología Forense que ha acumulado este experto en su larga trayectoria en la UPV-EHU.

Pese a que reconoce que, «en algunos lugares y para algunas disciplinas, existen convenios de colaboración entre la policía y la Universidad», asegura que «más bien, esta relación se establece por el conducto de la amistad entre los profesionales de ambos ámbitos».

«Si existe una policía científica, debería estar más entroncada con el mundo académico y universitario, ya que la investigación y el avance del conocimiento se desarrollan en este segundo espacio», afirma. En su sugerencia se deja entrever un atisbo de crítica hacia la formación de los peritos policiales. «Se debería premiar a quienes estudian en la Universidad, acudir a congresos... Si yo fuera alcalde, nombraría jefe al más cualificado de mis agentes», sugiere.

Efectivamente, hay instituciones

## ESPECIALISTAS EN...

### ANTROPOLOGÍA FORENSE



**Identificación** / Se encarga de la identificación de restos humanos esqueléticos.

También puede determinar, en el caso de que hayan dejado marcas sobre los huesos, las causas de la muerte, para tratar de reconstruir la escena del crimen.

### TOXICOLOGÍA



**Drogas** / Estudia los indicios susceptibles de análisis con técnicas químicas: el aislamiento, identificación y determinación cuantitativa de las drogas de abuso, así como otro tipo de sustancias que afectan de alguna manera al individuo.

### GENÉTICA FORENSE



**ADN** / Resulta esencial, en la resolución de un crimen, analizar las muestras de ADN halladas en el escenario, que permitirán una identificación 100% segura. Sin embargo, son muy pocos los genetistas que abogan por una base de datos donde se recopile el ADN de los ciudadanos.

### DACTILOSCOPIA



**HUELLAS** / El primer método de identificación de las personas presentes en la escena de un crimen es a través de sus huellas dactilares. Los dibujos, en las yemas de los dedos, son únicos, pero es necesaria una formación específica para compararlos adecuadamente.



**LA CLAVE ESTÁ EN LOS HUESOS** / El laboratorio de Antropología Forense se de la imagen está en la Facultad de Medicina de la Complutense. / SERGIO ENRÍQUEZ-NISTAL

mixtas, que dependen tanto de Justicia o Interior como de los campus que las albergan. Es el caso del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP) de la Universidad de Alcalá (UAH).

«La investigación en el IUICP parten siempre de una necesidad real», expone su directora, Virginia Galera, «al igual que la formación». En este segundo aspecto, la colaboración entre instituciones se hace, si cabe, más patente. «Nuestro Máster Universitario en Ciencias Policiales surgió de una carencia de formación específica y de titulación oficial y en su diseño han participado Policía y Guardia Civil», afirma.

En la misma situación se encuentra el Instituto de Medicina Legal de la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Su director, el catedrático en Medicina Legal y

genetista Ángel Carracedo, expone: «Nos llegan casos especiales en los que los nuevos métodos o marcadores producto de la investigación del grupo pueden arrojar luz». El laboratorio de Carracedo, con un indiscutible prestigio internacional, es el que se ocupa ahora de los restos de Las Quemadillas. Su informe final se conocerá este mismo sábado, pese a que ha sido imposible obtener ADN de los restos.

Sin embargo, en el campo de la formación, los expertos apuntan a posibles mejoras. «Existe una desvinculación entre la actividad prác-

tica en el campo de las Ciencias Forenses y el sistema universitario, con muy pocas excepciones, que es urgente corregir», lamenta Carracedo. «En las universidades generalmente se enseña Medicina Legal, pero en la mayoría de los casos no se realiza actividad práctica real en los campos más particulares».

Del estudio de los impactos de bala o de los casquillos encontrados en el escenario al análisis de las voces para identificar a los interlocutores en una conversación telefónica, es muy amplio el crisol de especialidades, en la investigación de un crimen. Para Carracedo, el ejemplo a seguir está claro. «En Suiza tienen áreas de capacitación específica con acreditación ligadas a los Institutos de Medicina Legal, que son universitarios. Aquí existe una especialidad genérica en Medicina Forense, pero no hay formación acreditada y regulada de expertos en áreas concretas. En algunos casos hay cursos o másteres aislados, pero no un programa formativo regulado», explica.

La reivindicación de los forenses experimentados parte de los mismos cimientos de la educación universitaria. «No hay una base para ciencias forenses, no existe un Grado en Criminalística», lamenta la doctora Galera. Y en estas lides, España no está sola.

#### NADA QUE ENVIDIAR AL FBI

El profesor José Antonio Lorente, director del laboratorio de identificación genética de la Universidad de Granada, pasó dos años colaborando con el FBI en su base de Quantico (Virginia, Estados Unidos), y es el impulsor del programa DNA-ProKids, una iniciativa contra el tráfico de niños en 16 países de Latinoamérica y Asia. «En EEUU necesitan lo que nosotros llevamos 40 años reclamando, desde la Universidad y desde la Comisión Nacional de la Especialidad de Medicina Legal y Forense: que los médicos forenses sean especialistas en Medicina Legal y Forense previamente», afirma.

En cuanto a investigación, los forenses españoles no tienen nada que envidiar a sus colegas del otro lado del charco. «Lo único que sí es cierto es que, por la importancia casi obsesiva que el tema de la seguridad tiene en el americano medio y por la rapidez en los juicios, allí se invierte mucho en equipamientos y personal, y donde en un laboratorio de España hay x personas y aparatos, allí puede que haya 2x, pero no es que sean mejores», asegura.

## PRESTIGIO MUNDIAL CON UNA FINANCIACIÓN «RIDÍCULA»

«Las aportaciones ministeriales y autonómicas para investigación en ciencias forenses suelen oscilar entre lo ridículo y lo patético», afirma, tajante, José Antonio Lorente, director del laboratorio de identificación genética de la Universidad de Granada, «por lo que temerse lo peor con los recortes no es ser pesimista». «Sin embargo», matiza, «como de siempre las ciencias forenses han sido el 'chocolate del loro', lo mismo ni se dan cuenta del poquito presupuesto que hay para esta área y lo mantienen, o les da vergüenza quitarlo».

Salta a la vista el malestar de los investigadores en Ciencias Forenses. Todos aseguran que la financiación pública de la investigación en su área es mínima, y que, por eso, esta especialidad no notará tanto los recortes. «Al contrario que lo que ocurrió con el Fondo de Investigaciones Sanitarias, el Ministerio de Justicia nunca invirtió en I+D y en Medicina Forense. Esto ha sido un problema histórico», lamenta Ángel Carracedo, director del Instituto de Medicina Legal de la Universidad de Santiago de Compostela.

A pesar de los problemas de financiación, si existe una institución con prestigio internacional esa es la que Carracedo dirige. «Nuestro grupo ha liderado la producción científica a nivel mundial los últimos 10 años, por encima del FBI o de centros europeos», apunta. «Es la única área SCI (Science Citation Index, la base de datos mundial de impacto científico) donde España es líder a nivel mundial, y de las pocas en las que Europa está muy por encima de Estados Unidos», reconoce.



Una doctoranda en toxicología, en el laboratorio de la UCM. / S.E.

Lorente recuerda que el ADN comenzó «allá por 1985 como un hallazgo de investigación médica-genética y se le vio una aplicación forense». «En otras ocasiones, son las policías las que acuden a las universidades con ideas por desarrollar y proyectos específicos. Es una simbiosis bastante interesante en general», opina.

Para el profesor, se ha de ir hacia «un conocimiento mutuo más profundo. Desde el Ministerio del Interior, pero también desde la Conferencia de Rectores de España, se deberían elaborar listas de exper-

tos en las diferentes materias de interés forense, que fuesen conocidas por las partes interesadas».

En el área formativa, también apuesta por una mayor asociación. «Una persona que quiera trabajar en balística forense o en dactiloscopia va a tener entre muy poco y casi ningún trabajo a no ser que trabaje en los CCFSE. Como éstos se nutren de sus propios profesionales, a los que forman, no existe apenas la necesidad real de formar expertos ajenos, y de ahí que la oferta por parte de las universidades sea limitada», expone.

#### PSIQUIATRÍA FORENSE

**MENTE** / Aplica los conocimientos psiquiátricos para determinar la capacidad jurídica de una persona en el momento en que, por mandato judicial, sea necesario y el estudia todas aquellas situaciones psiquiátricas que se relacionan con un delito.

#### BALÍSTICA

**ARMAS** / Analiza las armas de fuego empleadas en los crímenes. Suele abarcar el estudio y análisis de los proyectiles y de los impactos, para determinar el calibre del arma disparada y dar con los residuos de pólvora para identificar al tirador.

#### ENTOMOLOGÍA FORENSE

**INSECTOS** / Estudia el llamado 'escuadrón de la muerte', la sucesión de insectos que acuden a un cuerpo una vez fallecido. Siempre lo hacen en el mismo orden, por lo que son determinantes a la hora de datar una muerte. También puede determinar el lugar de la muerte.

#### ACÚSTICA FORENSE

**'VOICEPRINT'** / Nació como una ciencia que aplicaba la ingeniería acústica al reconocimiento de voces, pues no hay dos patrones acústicos iguales, pero hoy permite localizar escenarios, reconstruir situaciones e incluso dar con personas desaparecidas.