

Laboratorio de Química Forense Medio ambiental del Servicio de Criminalística de la Guardia Civil

Dr. Francisco Alamilla Orellana

Jefe del Área de Medio Ambiente del Departamento de Química y Medio Ambiente del SECRIM

Resumen

El Servicio de Criminalística de la Guardia Civil, situado en Madrid da servicio especializado a Policía Judicial en toda España, dispone de Laboratorios Provinciales y se estructura en departamentos técnicos: Ingeniería Informática, Telecomunicaciones y Ciberdelincuencia, Química y Medio Ambiente, Identificación, Escena del crimen e Infografía Forense, ADN, Balística y Grafística. Todos ellos, tiene como principal función la elaboración de informes periciales y su defensa en los Tribunales de Justicia. Su competencia analítica está avalada por la acreditación ENAC bajo las normas UNE 17025 y 17020, con alcances en el campo forense, medioambiental y en labores de inspección.

El Departamento de Química y Medio Ambiente, está compuesto por Guardias Civiles con titulación Universitaria en Ciencias: Química, Biología, Geología, Medio Ambiente, Farmacia e Ingeniería Forestal entre otros. Básicamente se trata de un laboratorio multidisciplinar de química analítica, aplicado a estudios forenses medioambientales. Exige una formación continua de sus Especialistas y participa en convenios con Universidades, grupos de trabajo, proyectos y ensayos interlaboratorio tanto Nacionales como Internacionales, junto con otros Institutos de naturaleza Forense. Da respuesta a solicitudes analíticas relacionadas con estupefacientes, tóxicos, episodios de contaminación, especies protegidas, incendios, explosivos y todo tipo de indicios hallados en inspecciones oculares relacionadas con la comisión de actos delictivos, como, residuos de disparo, tierras, vidrios, fibras, pinturas, cintas adhesivas y todas las evidencias materiales que resulten de interés en una investigación policial.