

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EL IUICP

2007-2009

1. Evaluación del método de identificación de locutores de la Comisaría General de Policía Científica. (IUICP/PI2007/001)
2. Determinación de metales y aniones en suelos para la evaluación medioambiental de la contaminación y cotejos de suelos en estudios criminalísticos. (IUICP/PI2007/002)
3. Efecto de la temperatura en el ciclo de desarrollo de Califóridos de interés forense y su aplicación en la estimación del intervalo postmortem. (IUICP/PI2007/003)
4. Determinación de fluidos biológicos en manchas. (IUICP/PI2007/004)
5. Desarrollo de métodos de análisis para la determinación de nitrocelulosa en explosivos intactos y restos de explosión. (IUICP/PI2007/005)
6. Antropología Forense: otomorfología de la población española. (IUICP/PI2007/006)
7. Recuperación e interpretación de la información almacenada en lectores y teclados de cajeros automáticos fraudulentos relacionados con tarjetas bancarias. (IUICP/PI2007/007)
8. Caracterización dactiloscópica de una muestra de población española. (IUICP/PI2007/008)
9. La prueba ilícita: consecuencias penales y procesales. (IUICP/PI2007/009)
10. Estudio de Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) de pigmentación humana y otros SNPs de ancestralidad (AIMs) con fines forenses. (IUICP/PI2007/010)

2010-2012

11. Estudio del ciclo de vida de las especies del género *Piophil*a y su aplicación como indicadores forenses. (IUICP/PI2010/001)
12. La cadena de custodia como garantía de la evidencia probatoria. Propuesta de regulación normativa. (IUICP/PI2010/002)
13. La identificación fisionómica en España: estado actual de la cuestión y propuestas futuras. (IUICP/PI2010/003)
14. Investigación de componentes de naturaleza orgánica e inorgánica presentes en artefactos explosivos improvisados (IEDs) mediante técnicas de electroforesis capilar. (IUICP/PI2010/004)
15. Recuperación masiva de datos cifrados. (IUICP/PI2010/005)
16. Caracterización dactiloscópica de los principales grupos de población inmigrante en España. (IUICP/PI2010/006)
17. Identificación genética de especies protegidas en el marco del Convenio CITES (IUICP/PI2010/007)
18. Estudio de SNPs de ancestralidad (AIMs) con fines forenses: estandarización y validación (IUICP/PI2010/008)
19. Optimización de sistemas de detección de explosivos de uso militar y civil en muestras de suelo. Implicaciones medioambientales y de seguridad ciudadana (IUICP/PI2010/009)

2013-2015

20. Análisis técnico y jurídico de la mensajería instantánea en smartphones como instrumentos de la lucha contra el crimen. (IUICP/PI2013/001)

21. La interpretación de la prueba de ADN: estado actual del entendimiento del LR. Problemas y perspectivas futuras. (IUICP/PI2013/002)
22. Análisis comparativo de registros de habla en el entorno forense: una revisión del marco conceptual. (IUICP/PI2013/003)
23. Aportaciones científico-policiales al proceso de identificación fisionómica. (IUICP/PI2013/004)
24. Dípteros de interés forense en interior de edificaciones en el medio urbano. (IUICP/2013/005)
25. Cuantificación del peso de la evidencia en la comparación forense de impresiones dactilares (IUICP/PI2013/006)

2016-2018

26. Análisis forense de uso de aplicación P2P: desarrollo de una herramienta modular para la gestión de evidencias. (IUICP/PI2016/001)
27. Desarrollo de un método de cribado y extracción de fluidos corporales en materiales absorbentes para la identificación genética en agresiones sexuales. (IUICP/PI2016/002)
28. La identificación dactilar en la infancia. (IUICP/PI2016/003)
29. Screening (cribado) de tóxicos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas con analizador de cuadrupolo y trampa (LC-Q-TRAP-MS) en muestras de sangre total/plasma/suero. (IUICP/PI2016/004)

2019-2022

30. Obtención de perfiles genéticos completos de ADN a partir de huellas latentes. Efecto de la edad e influencia de contaminantes intrínsecos de los queratinocitos. (IUICP/PI2019/001)
31. Grados horas acumulados y temperaturas mínimas de desarrollo de los dípteros Calliphoridae de interés forense. (IUICP/PI2019/002)
32. La identificación lofoscópica desde el nacimiento a los seis meses: valoración de las técnicas y desarrollo de los protocolos. (IUICP/PI2019/003)
33. Establecimiento de un protocolo cuantitativo para la evaluación de parámetros subjetivos en identificación de voz. (IUICP/PI2019/004)
34. Determinación de la efectividad del entrenamiento en la comparación facial. (IUICP/PI2019/005)
35. Identificación de factores de riesgo en casos de abusos sexuales facilitados por drogas (DFSA) basada en datos forense-policiales. (IUICP/PI2019/006)
36. Investigación de perfiles de consumo de nuevas sustancias psicoactivas (NPS) en España (IUICP/PI2019/007)
37. Software de modelado facial para técnicas de retrato robot. (IUICP/PI2019/008)
38. Localización de vestigios relevantes para una investigación forense a través de procedimientos ópticos hiperespectrales (invespector). (IUICP/PI2019/009)
39. Estudio del formato X3P para el intercambio de datos balísticos (IUICP/PI2019/010)

2022-2024

40. Categorización y establecimiento del nivel de significación estadística, de los parámetros fundamentales necesarios para la identificación de la escritura manuscrita en la población española. (IUICP/PI2023/001)
41. Análisis de redes neuronales generativas en la creación de retratos robot. (IUICP/PI2023/002)
42. Estudio del estado y madurez tecnológica de las herramientas automáticas de reconocimiento de tatuajes. (IUICP/PI2023/003)
43. Ciencias Forenses Animales: ampliando horizontes (IUICP/PI2023/004)
44. Influencia de los factores abióticos en el desarrollo de dípteros de interés forense. (IUICP/PI2023/005)
45. Herramientas de Aprendizaje Profundo e Inteligencia Artificial para la Explotación de la Base de Datos BAFITEX GC y su Empleo en Inteligencia Forense (IUICP/PI2023/006)
46. Sumisión química con finalidad sexual: perfil forense de víctimas y perpetradores. (IUICP/PI2023/007)
47. Estudios para el avance de la aplicación de la tecnología LIBS en la catalogación y discriminación de restos óseos (IUICP/PI2023/008)
48. Conservación y transporte de muestras forenses a temperatura ambiente, uso conservante de ADN como medio protector. (IUICP/PI2023/009)
49. Caracterización de impactos de bala en diferentes materiales con propósitos forenses. (IUICP/PI2023/010)
50. Herramienta para la generación automática de contraseñas y la creación de diccionarios personalizados a partir de imágenes forenses. (IUICP/PI2023/011)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL IUICP CON FINANCIACIÓN EXTERNA

51. *Dactiloscopia en la identificación forense en el campo de la seguridad ciudadana: caracterización de una muestra significativa de la población argentina.* Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID), 2008-2009.
52. *Posgrado en Ciencias Policiales: un proyecto para la Academia Iberoamericana de Criminalística y Estudios Forenses.* Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID), 2008-2009.
53. *Investigación de una huella dactilar analítica para la determinación de la nitrocelulosa contenida en explosivos.* Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, 2009-2011.