

**OFERTA DE TFGS GRADO EN CRIMINALÍSTICA: CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS FORENSES. Curso 2021-22**

UD	TUTOR	COTUTOR	TÍTULO	CAMBIO DE TÍTULO	CAMBIO RESUMEN TFG	TIPO	P.L.	ALUMNO	RECOMENDACIONES
Automática	Juana María López Fernández		Recopilación y Análisis de herramientas hardware y software aplicado a la criminalística			E	No		Trabajo Fin de Grado de carácter teórico e investigador sobre el estado del arte de las herramientas hardware software utilizados en Criminalística
Automática	Susel Fernández Melián		Pericias informáticas (pendiente de precisar título)			E	No	Sánchez Martín, Cristina	
Ciencias de la Computación	Manuel Sánchez Rubio		Patrones delictivos en la darknet			E	No		El alumno deberá investigar dentro de la darknet (TOR), los distintos patrones delictivos usados por la ciberdelincuencia: estudio de ofertas de productos ilegales, modos de contacto, envío del producto, etc.
Ciencias de la Computación	Manuel Sánchez Rubio		Estudio y análisis de la implicación de criptomonedas en ciberdelitos			E	No	Font, Alejandra	
Ciencias de la Computación	Manuel Sánchez Rubio		Desarrollo de una distribución de OSINT (inteligencia en fuentes abiertas) para investigaciones			E	No	Rubia Moreno, Luis Alejandro	
Ciencias de la Computación	Manuel Sánchez Rubio		Ataques a infraestructuras críticas			E	No	Arroyo de Lucas, Isabel	
Electrónica	Ana de Andrés Rubio		Recuperación de información de la memoria de un dispositivo móvil mediante Jtag: construcción hardware y análisis software			E	No		El protocolo Jtag se utiliza para obtener datos del chip de memoria de un dispositivo móvil, que no pueden leerse de manera habitual. Cada dispositivo tiene unas conexiones específicas, para acceder a la memoria. El trabajo consiste en implementar un instrumento que permita acceder de manera simple a los pines Jtag de diversos dispositivos, y extraer información con elementos comunes como una caja de recuperación de móviles. Una vez extraída la información, adecuar el fichero para su análisis con software específico. Para este trabajo es recomendable haber cursado la asignatura optativa de 4º "Electrónica Forense", pero no es imprescindible. Se requiere una cierta soltura en soldadura.
Electrónica	Ana de Andrés Rubio		Busqueda de evidencias en dispositivos SmartWatch: procesos, software y hardware disponibles para el análisis forense			B	No		El trabajo es una recopilación de información sobre sistemas disponibles para extraer información forense de dispositivos SmartWatch. Qué herramientas existen, cómo funcionan y qué datos útiles se pueden extraer de estos dispositivos en un análisis forense. Se realizará también un ejemplo práctico para ilustrar el estudio. Para este trabajo es recomendable haber cursado la asignatura optativa de 4º "Electrónica Forense", pero no es imprescindible.
Electrónica	Ana de Andrés Rubio		Análisis y desarrollo de un sistema de obtención de datos de una tarjeta sim Utilizando un sistema Arduino			E	No		En este trabajo se pretende utilizar un sistema Arduino para extraer información de una tarjeta sim. Para ello se debe realizar un programa en el entorno de Arduino y se requiere también una cierta soltura para soldar ya que se accederá a los datos de la tarjeta de forma directa. Para este trabajo es recomendable haber cursado la asignatura de sistemas electrónicos digitales y la optativa de 4º "Electrónica Forense", pero no es imprescindible. Si no se han cursado estas asignaturas, debe demostrarse un cierto nivel de programación en entorno Arduino
Electrónica	Juan Jesús García Domínguez		Dispositivos electrónicos sensoriales para análisis forense			B	No		Se propone en este TFG que el alumno realice un estudio bibliográfico de diferentes dispositivos sensoriales que se emplean en el análisis forense, analizando su precisión y relevancia en la investigación de crímenes.
Electrónica	Juan Jesús García Domínguez		Diseño de sistema sensorial para la detección de evidencias			E	No		Se propone en este TFG que el alumno realice el diseño de un sistema sensorial controlado con una tarjeta procesadora tipo Arduino para la detección de evidencias en escenas de crímenes. Se definirá con el estudiante el tipo de evidencia a detectar, adaptando en su caso el título del TFG.
Electrónica	Juan Jesús García Domínguez		Diseño de sistema sensorial para la detección de evidencias			E	No		Se propone en este TFG que el alumno realice el diseño de un sistema sensorial controlado con una tarjeta procesadora tipo Arduino para la detección de evidencias en escenas de crímenes. Se definirá con el estudiante el tipo de evidencia a detectar, adaptando en su caso el título del TFG.
Teoría de la Señal	Manuel Rosa Zurera		Informe pericial sobre verificación de hablante y autenticación de la muestra			E	Si		A partir de varias grabaciones de voz se debe realizar un informe pericial sobre la verificación del hablante, y autenticación de la muestra. Se podrá identificar el lugar de procedencia de un hablante, atendiendo a la variedad dialectal, analizando el espectro y las particularidades, determinando en qué zona son comunes, para identificar su procedencia.

Ingeniería y Arquitectura	Teoría de la Señal	Manuel Rosa Zurera	Análisis forense de voces sintetizadas por ordenador			E	Si		En la actualidad, la técnica permite la síntesis de voces que imitan la de un hablante conocido. Estas técnicas podrían ser usadas para suplantar la identidad de un sujeto en sistemas de verificación basados en propiedades biométricas de la voz. El material de trabajo estará constituido por voces sintéticas obtenidas de Internet, y en el trabajo se buscarán las características que permiten distinguir estas voces sintéticas de las voces originales.
	Teoría de la Señal	Manuel Utrilla Manso	Análisis de técnicas para la mejora de la calidad de una grabación en el ámbito forense			E	Si		Análisis de distintas técnicas disponibles para la limpieza de grabaciones con el fin de mejorar la calidad de las grabaciones en el ámbito forense. Se trata de buscar técnicas disponibles en distintos medios y analizar su funcionamiento para la limpieza de las grabaciones. Se podrán analizar técnicas para la separación de fuentes sonoras, para la eliminación de ruido de fondo, realce de sonidos en segundo plano, etc...
	Teoría de la Señal	Pedro Gil Jiménez	Técnicas de reconstrucción 3D mediante fotografía para el análisis de la escena			E	Si	Esteban Peinado, Laura	
	Teoría de la Señal	Pedro Gil Jiménez	Técnicas de fotogrametría aplicadas a la reconstrucción 3D de interiores			E	Si	Arribas Marín, Cristian	
	Teoría de la Señal	Roberto Gil Pita	Análisis forense de trayectorias de disparos a partir de la firma acústica			E	Si	Adamne Fernández, María	
	Teoría de la Señal	Hilario Gómez Moreno	Análisis de herramientas para la lucha contra la pornografía infantil			B+E	Si	Jacobsen, Sofie Anna Margareta	
	Teoría de la Señal	Hilario Gómez Moreno	Estudio sobre métodos esteganográficos: implementación práctica, esteganálisis y ejemplos de uso			B+E	Si	Espinosa del Águila, María de las Mercedes	
	Teoría de la Señal	Hilario Gómez Moreno	Estudio sobre el uso de redes neuronales convolucionales para la obtención de imágenes de superresolución			E	Si	Guerrero Serrano, Mateo	
	Teoría de la Señal	Hilario Gómez Moreno	Creación de un sistema biométrico de acceso basado en múltiples características			E	Si	Sádaba Campo, Nerea	
	Teoría de la Señal	Hilario Gómez Moreno	Estudio sobre el uso del método PRNU para la obtención de la huella de una cámara fotográfica digital			B+E	Si	Villoria Martínez, Zaira	
Teoría de la Señal	Sergio Lafuente Arroyo	Identidad de textos manuscritos mediante técnicas de inteligencia artificial			E	No		El análisis de textos escritos a mano y la identidad del autor es un campo de gran importancia en el ámbito forense. En este trabajo se partirá de un software implementado en Python basado en Máquinas de Vectores Soporte como herramienta de clasificación para establecer la identidad. Este sistema requiere el entrenamiento previo supervisado con textos manuscritos de diferentes personas. El trabajo consistirá en el análisis y documentación de dicha implementación y se probará también su funcionamiento con textos de diferentes personas para testear su fiabilidad en diferentes condiciones. Para su realización se necesitan conocimientos básicos de Python, así como cierta capacidad de trabajo e iniciativa	

	Teoría de la Señal	Sergio Lafuente Arroyo		Reconocimiento facial mediante una Raspberry Pi				E	No		El reconocimiento facial o identificación de rostros es un elemento clave en la seguridad de escenarios críticos, tales como aeropuertos, bancos, etc. Los algoritmos de visión artificial permiten identificar a las personas de manera automática a partir de sus características visuales. El objetivo del trabajo es configurar y poner en marcha un sistema de reconocimiento facial (el software es proporcionado y no hay que desarrollarlo) sobre una Raspberry Pi. Este dispositivo es un ordenador de tamaño muy reducido del tamaño de una tarjeta de crédito y de bajo consumo y será facilitado por el tutor del trabajo. Se realizarán pruebas en entornos reales para testear su fiabilidad en diferentes condiciones. Además, se estudiará la posibilidad de enviar una notificación de alarma cuando se detecte la identidad de una persona sospechosa. Para su realización se necesitan conocimientos básicos de Python, de electrónica, así como cierta capacidad de trabajo e iniciativa.
CC de la Vida y de la Tierra	CC. Vida	Daniel Martín Vega	Blanca Cifirán Yagüe Luisa Díaz Aranda	Entomología Forense ( a determinar )				E	Si		Haber cursado la asignatura optativa Entomología Forense en el primer cuatrimestre
	CC. Vida	Blanca Cifirán Yagüe	Daniel Martín Vega Luisa M. Díaz Aranda	Entomología Forense ( a determinar )				E	Si		Haber cursado la asignatura optativa Entomología Forense en el primer cuatrimestre
	CC. Vida	Luisa Díaz Aranda	Daniel Martín Vega Blanca Cifirán Yagüe	Entomología Forense ( a determinar )				E	Si		Haber cursado la asignatura optativa Entomología Forense en el primer cuatrimestre
	CC. Vida	Mercedes Conde Valverde		Antropología Forense				E	No	Fernán de Díaz, Miriam	
	CC. Vida	Mercedes Conde Valverde		Antropología Forense				E	No	Torresano Fuentes, Alicia	
	CC. Vida	Noemí Rivaldería Moreno		TEMA A DETERMINAR. Trabajo de investigación sobre Lofoscopia				E	Si	García Barreiro, Marta	
	CC. Vida	Noemí Rivaldería Moreno		TEMA A DETERMINAR. Trabajo de investigación sobre Lofoscopia				E	Si	Prol Velaza, Uxue	
	CC. Vida	Esperanza Gutiérrez Redomero	Jesús Herrero López	Antropología Forense				E	Si	Gálvez Hernández, M <sup>a</sup> del Carmen	
	CC. Vida	Esperanza Gutiérrez Redomero	Sergio Castro (Inspector de la CGPC)	Identificación facial: variabilidad inter-observador				E	Si	Boyer Rodríguez, Blanca	
	CC. Vida	Fernando Tartilán Tomey CGPC		Por determinar (relacionado con la recogida y/o análisis de indicios en la escena del delito)				E		Periañez, David	
	CC. Vida	Fernando Tartilán Tomey CGPC		Por determinar (relacionado con la recogida y/o análisis de indicios en la escena del delito)				E		González González, Jorge	
CC. Vida	Tíscar Espigares Pinilla		Análisis de la participación pública en los procedimientos de Evaluación Ambiental					O		Se trata de un trabajo de investigación a partir del análisis de las declaraciones de impacto ambiental y las declaraciones ambientales estratégicas de los procedimientos de Evaluación Ambiental realizados en España durante los últimos años. Aunque la participación pública en los procedimientos de evaluación ambiental es una fase muy importante que contribuye a la "democratización" y a la transparencia de estos procedimientos, normalmente tiene una intensidad muy baja. Con este trabajo se pretende analizar el perfil del tipo de entidades que suelen participar en estos procedimientos, la proporción y tipo de entidades que responden a las preguntas emitidas por el órgano ambiental en la fase de consultas, así como las que emiten alegaciones durante la fase de información pública.	

Geología, Geografía y Medio Ambiente	Teresa Bardají		Geología Forense: Estudio de casos			B	No		Requisitos: Necesario haber cursado la asignatura de Geología Forense. Resumen: El TFG versará sobre el estudio y análisis de un caso real en el que los métodos de estudio y/o las técnicas empleadas en la resolución del caso, sean métodos o técnicas habituales en el trabajo geológico, por ello se hará especial hincapié en la metodología utilizada.
Geología, Geografía y Medio Ambiente	Francisco Escobar Martínez		Análisis de la distribución espacio-temporal de delitos relacionados con la violencia de género			E	No		Requisitos: Conocimientos básicos de SIG y Cartografía. La actual disponibilidad de bases de datos estadísticos relacionados con los delitos de violencia de género permite acometer estudios innovadores sobre la materia con el apoyo de tecnologías como los Sistemas de Información Geográfica. Sin embargo, las diferentes denominaciones asignadas por instancias diversas de la administración (desde la local a la internacional) y sus criterios para la agrupación de delitos en diferentes taxonomías, dificultan los estudios comparativos entre países y ciudades. El objetivo de este TFG se centra en revisar la disponibilidad de bases de datos sobre violencia de género a todos los niveles (local, autonómico, nacional y supranacional) y analizar la distribución espacio-temporal de los mismos. La metodología estará fuertemente basada en análisis espacial con Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Cartografía. Se espera que los resultados arrojen luz sobre los factores que influyen en la localización de estos delitos y permitan lanzar nuevas hipótesis que busquen explicar su relación con variables socio-demográficas y territoriales. Los datos necesarios se encuentran disponibles en diversos geoportales de infraestructuras de datos espaciales.
Geología, Geografía y Medio Ambiente	Francisco Escobar Martínez		Análisis de la distribución espacial de casas de apuestas y su relación con el incremento de la criminalidad			E	No		Requisitos: conocimientos básicos de SIG y Cartografía Resumen: La reciente y creciente proliferación de casas de apuestas concentradas en determinadas áreas de las ciudades ha dado lugar a un encendido debate social. Existe evidencia científica que informa sobre el aumento de la criminalidad en las inmediaciones de estos locales y sobre su tendencia a concentrarse en zonas de difíciles condiciones socio-demográficas y económicas. El objetivo de este TFG se centra en analizar la distribución espacial de estos negocios y testar diferentes hipótesis que permitan explicar los factores subyacentes a su localización y concentración. La metodología estará fuertemente basada en análisis espacial con Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Cartografía. Los datos necesarios se encuentran disponibles en diversos geoportales de infraestructuras de datos espaciales. El estudio puede adaptarse a la escala local (por ejemplo, Madrid) o a la escala nacional, observando el comportamiento del fenómeno a nivel provincial.
Física	Guadalupe Sáez Cano		Estudio estadístico de la heredabilidad en huellas palmares de familias con gemelos.			E	SI	Jennifer Armayones Ordoñez	
Física	José Luis Ferrando Gil		Estudio de la dispersión de perdigones al disparar con una escopeta			E	NO	Alpañez Gil, Bárbara	
Matemáticas	Víctor José García Garrido		Las Matemáticas del Reconocimiento Facial en Ciencias Forenses			B			Las técnicas de procesamiento de imágenes y reconocimiento facial son de crucial importancia en el avance de las investigaciones policiales y del desarrollo en Ciencias Forenses. Esta metodología, introducida en 1987 por Srivovich & Kirby, y automatizada más tarde por Turk & Pentland en 1991, está basada en algoritmos matemáticos que realizan un análisis de componentes principales de los datos con el fin de identificar patrones que permitan agrupar dichos datos en grupos con características similares. El objetivo de este trabajo es analizar los distintos métodos de reconocimiento facial existentes e implementar en el ordenador un programa sencillo que permita al alumno aplicar las técnicas matemáticas aprendidas y los conocimientos adquiridos para el análisis de una base de datos de fotografías, como por ejemplo la proporcionada por la Extended Yale Database B ( <a href="http://vision.ucsd.edu/~leekc/ExtYaleDatabase/ExtYaleB.html">disponible en http://vision.ucsd.edu/~leekc/ExtYaleDatabase/ExtYaleB.html</a> ).

Ciencias  
Química &  
Física

Matemáticas	Víctor José García Garrido		Wavelets: Una Huella Digital de las Matemáticas en las Ciencias Forenses			B		Las wavelets (ondículas) son funciones matemáticas oscilantes que tienen una gran variedad de aplicaciones en el ámbito del procesamiento digital de la señal. Esta técnica matemática fue impulsada a finales del siglo XX por la matemática belga Ingrid Daubechies, quien la utilizó en sus trabajos para la compresión de imágenes, dando lugar al actual formato JPEG 2000, y también la adaptó para verificar la edad y autenticidad de obras de arte como las de los pintores Vincent van Gogh y Rembrandt. En el ámbito de las Ciencias Forenses, esta herramienta fue utilizada a mediados de 1990 por el FBI para la digitalización de su base de datos de huellas dactilares, permitiendo una compresión de sus archivos sin precedentes, y garantizando a la vez la recuperación de la información original minimizando la pérdida de fidelidad de la misma. El objetivo de este trabajo fin de grado es explorar las aplicaciones de la teoría matemática de wavelets a distintas técnicas que son cruciales para el avance de las Ciencias Policiales y Tecnologías Forenses.
Matemáticas	Sergio García Sánchez		Inteligencia artificial para predecir la tasa de delictiva			E	No	El proyecto consiste en el desarrollo de un modelo predictivo que, basándose en el análisis de diferentes fuentes y a través del uso de técnicas de inteligencia artificial, pueda predecir la tasa delictiva de una ciudad, región o país.
Matemáticas	Sergio García Sánchez		Inteligencia artificial para detectar el análisis de la prisión preventiva innecesaria			E	No	El objetivo de este proyecto es desarrollar un algoritmo basado en técnicas de inteligencia artificial en base al historial de los datos del acusado para predecir el riesgo de fuga del país si no es llevado a prisión antes de que se celebre el juicio.
Q. Analítica	Francisco Javier Quinteiro CGPC		La escritura árabe. Relevancia, análisis grafoscópico			B		Herederó Rueda, Alba
Q. Analítica	Francisco Javier Quinteiro CGPC	José Antonio Lovillo Calderón	El futuro en las medidas de seguridad en los documentos			B		Manzano Núñez, Paula
Q. Analítica	Francisco Javier Quinteiro CGPC	M <sup>ra</sup> del Carmen Fraile Dotes	Análisis de la escritura entre hermanos			E		Fernández Sanz, Paula
Q. Analítica	Francisco Javier Quinteiro CGPC	Elisa Fidalgo Rial	Análisis de la escritura en personas con disfuncionalidad auditiva			E		García Moras, Irene
Q. Analítica	Carmen García Ruiz	Gemma Montalvo García	Cualificación de trazas forenses en escenario y tiempo real			E	Si	de Dios Tabarés, Andrea
Q. Analítica	Carmen García Ruiz	Gemma Montalvo García	Evaluación e intervención educativa para prevenir el consumo de drogas y violencia sexual en contextos de ocio juvenil			E	Si	El estudiante se integrará en el Proyecto del Plan Nacional Sobre Drogas titulado "Evaluación e intervención educativa para prevenir el consumo de drogas y violencia sexual en contextos de ocio juvenil". Principalmente participará en los procesos de prevención ambiental en materia de drogas y violencia de género y en la divulgación de las conclusiones de los análisis para estimular la adopción de medidas educativas específicas para combatir la violencia sexual. Se recomienda asociar este TFG a la asignatura optativa de Prácticas de Laboratorio porque se realizará la experimentación requerida por la temática en laboratorios científicos. Los aspectos formativos que se abordarán en este trabajo son: 1. Formación del estudiante en la realización de búsquedas bibliográficas científicas con bases de datos SciFinder y/o Web of Science y en el manejo de programas de gestión de citas bibliográficas. Recomendaciones prácticas para hacer un trabajo fin de grado. 2. Introducción del estudiante en el proyecto en el que participará. 3. Fomento del sentido crítico, promoviendo sus iniciativas y guiándole en el análisis y presentación de sus resultados en una memoria científica. 4. Participación en las reuniones del grupo CINQUIFOR donde, además de ver las exposiciones de otros compañeros y adaptarse a dinámicas de crítica constructiva, presentará y discutirá su trabajo.
Q. Analítica	Beatriz Jurado Sánchez		Desarrollo de los sensores ópticos basados en nanomateriales para la detección de analitos de interés forense			E	Si	El objetivo del trabajo es el desarrollo de sensores basados en nanomateriales para la detección colorimétrica o fluorescente de toxinas, bacterias o metales tóxicos de relevancia forense. Se llevará a cabo el diseño, síntesis y caracterización del sensor y análisis de muestras relevantes El trabajo se realizará en el área de Química Analítica, laboratorio 2L2. El horario será preferentemente de mañana. Puede ser bibliográfico o experimental.
Q. Analítica	Alberto Escarpa Miguel		(Bio-)sensórica analítica basada en micro y nanotecnologías en el ámbito forense			E	Si	Linian Huatay Brandon Steven

	Q. Analítica	Begoña Bravo Serrano (INTCF)	Sara Ayuso Tejedor	Desarrollo de un método de extracción de pesticidas en muestras forenses				E		Rivero Arias, Laura	
<b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b>	Ciencias Jurídicas	Carmen Figueroa Navarro		La prueba pericial de balística				B	No	Cánovas Broch, Laura	
	Ciencias Jurídicas	Carmen Figueroa Navarro		La importancia de los peritos en el proceso penal				B	No	Martínez Muñoz, Naila	
	Ciencias Jurídicas	David Fechenbach Marcos		La validez de la prueba tecnológica en el proceso penal español				B			
	Ciencias Jurídicas	David Fechenbach Marcos		La dispensa del deber de declarar del artículo 416 LECRIM del proceso penal de violencia sobre la mujer				B			Ha de realizarse en el segundo cuatrimestre del curso académico. La materia objeto de estudio habrá de estar relacionada con el ámbito jurídico y criminológico, en el marco de las materias y pericias de la criminalística y su proyección en la jurisprudencia. El trabajo irá siempre enfocado directamente al Derecho Procesal Penal Español y deberá estudiar las últimas novedades jurisprudenciales, como las circulares de fiscalía al respecto.
	Ciencias Jurídicas	Enrique Sanz Delgado		Declaraciones de víctimas y recuerdos falsos				B	No	Anghelescu, Diana Irina	
	Ciencias Jurídicas	Enrique Sanz Delgado		Aspectos criminológicos de la Prisión permanente revisable				B	No	Campos Aledo, Lidia	
	Ciencias Jurídicas	Enrique Sanz Delgado		Variantes criminológicas y tratamiento				B	No		
	Ciencias Jurídicas	Enrique Sanz Delgado		Criminología clínica y reinserción social				B	No	Mayor Fernández, Natalia	
	Ciencias Jurídicas	Enrique Sanz Delgado		El caso Alcasser. Un análisis penal y desde la criminalística				B	No	Velasco Rubio, Claudia	
	Ciencias Jurídicas	Enrique Sanz Delgado		La investigación criminalística del abuso sexual infantil				B	No	Soto Mansilla, Silvia	
	Filología, Comunicación y Documentación	María Ruth García Pernía		La comunicación como medio de interacción social: el papel de las habilidades comunicativas en la labor profesional				B	No		
Ciencias de la Educación	Soledad Andrés Gómez		Estereotipos y prejuicios sociales acerca del delincuente juvenil						Cubero Muñoz, Celia		
Ciencias de la Educación	Soledad Andrés Gómez		Abusos sexuales a menores. Métodos para determinar la veracidad y fiabilidad del testimonio infantil						Da Silva Almeida, Carolina		
<b>Ciencias de la Salud</b>	Bioquímica y Biol. Molec.	Pedro Antonio Mateos Gómez		Utilidad del informe de autopsia ante los sistemas diagnósticos de secuenciación masiva en pacientes con muerte súbita				B	NO	Dieppa Delgado, Silvia	
	Bioquímica y Biol. Molec.	Pedro Antonio Mateos Gómez		Uso del gen de la amelogenina en la identificación del sexo de individuos						González Valencia, Alba	
	Biomedicina y Biotecnología	Yolanda Loarce Tejada	Juan Manuel González Triguero	Evaluación de la cantidad y calidad del ADNmt obtenido a partir de huellas latentes para análisis de identificación forense				E	Si	Higuera Barrero, Ariadna	
	Biomedicina y Biotecnología	Yolanda Loarce Tejada		Metodología para el estudio de factores genéticos asociados a la conducta antisocial y violenta				B		Trigo Ferrer, Andrea	
	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	María Soledad Gómez Alcalde		Psiquiatría Forense en el ámbito de violencia de género						Vara Martín, Marta	
	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	María Soledad Gómez Alcalde		Utilización instrumental de alteraciones cognitivas en la comisión de delitos						Jiménez Mora, Esther	
	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	María Soledad Gómez Alcalde		Las manchas de sangre como lenguaje específico en la reconstrucción de los hechos				B/E		García Pineda, Cristina	
	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	María Soledad Gómez Alcalde		Sobre la veracidad de las declaraciones obtenidas bajo procedimientos de tortura				B		Martín García, Claudia	

Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	María Soledad Gómez Alcalde		"Cannabis: terapéutica, placebo o seudofármaco. Problemas éticos y legales de su consumo			B	Pozo Martos, Natalia	
Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	María Soledad Gómez Alcalde		Factores que pueden alterar la posición de un cadáver			B/E	Llinares, Raquel	

