

- Inicio
- HISTÓRICO PIN/PDOC CEMIX

HISTÓRICO PIN/PDOC CEMIX

Oficina Web UGR

Se relacionan todos los proyectos de investigación y docentes que han contado con ayudas por parte del CEMIX o de la Cátedra del Consejo Social de la UGR sobre Defensa: paz, seguridad y derechos.

Así mismo, se proporciona información facilitada por los investigadores principales relacionada con la producción científica derivada de sus proyectos.

| PIN/PDOC 2025  | TÍTULO                                                                                                                                                      | IP                            | €     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| PDOC CURSO AGO | Metodología docente de un curso en perspectiva de género en la gestión de crisis                                                                            | Pendiente de resolución       | 500   |
| PIN FLEX       | Seguridad y robustez en aprendizaje federado: detección y mitigación de ataques adversarios e integración en FLEX                                           | Pendiente de resolución       | 5.500 |
| PDOC MANUAL IA | Confección de un manual sobre la aplicación de IAG a las funciones de enseñanza y gestión en entornos docentes, adaptable al ámbito de la enseñanza militar | Pendiente de resolución       | 3.000 |
| PDOC JUEGOS    | Desarrollo metodológico para la integración de los juegos de guerra en la enseñanza militar                                                                 | Pendiente de resolución       | 3.000 |
| PIN RAG        | Retrieval augmented generation para mejorar los resultados de la aplicación de la inteligencia artificial al proyecto MenTE                                 | Antonio Gabriel López Herrera | 5.500 |
| PIN LIDSAN     | Liderazgo en simulación clínica: forjando líderes en la sanidad militar en situaciones de crisis                                                            | Raquel Rodríguez Blanque      | 5.500 |
| PIN SDR GUARD  | Detección de UAVs de bajo coste basada en RF usando SDRs                                                                                                    | Francisco Barranco Expósito   | 5.500 |

| PIN 2024 | TÍTULO                                                                                                                | IP                             | €     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| OM       | Operaciones militares                                                                                                 | Carlos Alberto Bueno Fernández | 4.000 |
| FASenTV  | Fuerzas Armadas en la Televisión: la imagen del ejército español en el programa “Informe Semanal” de RTVE (1973-2000) | Francisco Salvador Ventura     | 4.000 |

| PIN 2023 | TÍTULO                                                                                                             | IP                          | €     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| CASIA    | Sistema de Clasificación de UAS dotado de Inteligencia Artificial para dar soporte a sistemas de defensa antiaérea | Francisco Barranco Expósito | 6.000 |

| PIN 2022 | TÍTULO                                                                                                                                        | IP                                | €     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| RES1325  | Efectos derivados de la implementación de la resolución 1325 de Naciones Unidas en las operaciones de gestión de crisis. Lecciones aprendidas | María Concepción Pérez Villalobos | 6.000 |

| PIN 2021   | TÍTULO                                                                                              | IP                             | €     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| SMART-BuPS | <i>Sustainable Materials for Automated, Resilient and Transportable Building Protection Systems</i> | Fernando Manuel Moreno Navarro | 8.000 |

| PIN 2020                        | TÍTULO                                                                                                                                                                                            | IP                             | €     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 2/1/20                          | <i>Automated Indoor Mapping using Unmanned Aerial Vehicles (INDOMAP)</i>                                                                                                                          | Samuel Francisco Romero García | 8.000 |
| 4/1/20<br>Producción científica | Dispositivos sensores ultraligeros 2D Embarcados en UAV para la Detección de Explosivos (2D-EDEX)                                                                                                 | Carlos Navarro Moral           | 6.250 |
| 5/1/20                          | El transporte eficaz del equipo de combate: influencia de la edad en el rendimiento físico y cognitivo en soldados de infantería (Comb-Age)                                                       | José María Heredia Jiménez     | 7.700 |
| 5/2/20<br>Producción científica | Fit-to-Fight: mejores combatientes a través de un mejor descanso. Modificaciones neurocomportamentales y farmacológicas para luchar contra los efectos de la privación de sueño y la fatiga (F2F) | Carolina Díaz Piedra           | 9.800 |
| 5/4/20                          | Desarrollo de un test de evaluación del tiempo de reacción en situaciones simuladas de combate (TR-COMBATE)                                                                                       | Amador García Ramos            | 9.100 |

| PIN 2018                    | TÍTULO                                                                                                        | IP                           | €     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| 5/18 Producción científica  | MILIMARCO: Terminología militar                                                                               | Pamela Faber Benítez         | 5.000 |
| 7/18 Producción científica  | Propuesta Plan Implantación Gestión del Conocimiento                                                          | Luis Miguel Molina Fernández | 7.000 |
| 9/18                        | Optimización de la eficiencia de un exoesqueleto pasivo para la locomoción del soldado de tierra (ExoSoldier) | Victor Manuel Soto Hermoso   | 7.000 |
| 15/18 Producción científica | Estrategias de Evaluación Ergonómica Avanzadas (E3+)                                                          | Carolina Díaz Piedra         | 7.000 |
| 17/18                       | <i>Heuristic Algorithms for the Localization and indexing Defense Documents (HALIDD)</i>                      | Antonio López Herrera        | 5.500 |
| 21/18                       | La carga física y estrés del combatiente: análisis intergral del soldado y el equipo de combate               | José María Heredia Jiménez   | 6.500 |
| 22/18 Producción científica | Desarrollo del Liderazgo en la Enseñanza militar de formación                                                 | Antonia Ruiz Moreno          | 7.500 |

| PIN 2017                   | TÍTULO                                           | IP                      | €     |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| 4/17 Producción científica | Sistema de análisis del entorno operativo del ET | Javier Jordán Enamorado | 6.000 |

| PIN 2016                       | TÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                    | IP                         | €     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| 2/16                           | Sistema Integral de Monitorización de señales biométricas: aplicación para seguimiento del estado del militar                                                                                                                                                             | Antonio García Ríos        | 6.000 |
| 6/16<br>Producción científica  | Modelización de la globalización de los conflictos armados y del terrorismo internacional                                                                                                                                                                                 | Jorge Chica Olmo           | 6.000 |
| 10/16<br>Producción científica | Plataforma Multi-Sensor para detección precisa de Obstáculos fijos y móviles (sistema anticolidión) y medida de parámetros del Aire acoplada al sistema D-KISS                                                                                                            | Ángel de la Torre Vega     | 8.000 |
| 18/16                          | Desarrollo de herramientas psicológicas y computacionales de ayuda a la decisión para la prevención de la radicalización islamista y el planeamiento de operaciones de influencia, de contrainsurgencia y/o antiterroristas en zonas de despliegue del Ejército de Tierra | Humberto Trujillo Mendoza  | 5.000 |
| 22/16                          | Desarrollo y análisis de la eficacia de un prototipo de exoesqueleto pasivo para la mejora de la eficiencia y la salud en gestos de locomoción del soldado de tierra (ExoLimb)                                                                                            | Victor Manuel Soto Hermoso | 6.000 |
| 23/16                          | Efecto del peso de la mochila sobre parámetros biomecánicos de la locomoción en soldados de infantería, la composición corporal y el estado físico                                                                                                                        | José María Heredia Jiménez | 6.000 |
| 25/16                          | Desarrollo de un radar ligero de banda ultra-ancha para detección de obstáculos y presencia en entornos                                                                                                                                                                   | Carlos Sampedro Matarín    | 8.000 |
| 26/16<br>Producción científica | La vida social de los militares españoles durante el Protectorado español en Marruecos (1860-1956) como antecedente de las operaciones de estabilización                                                                                                                  | Diego Becerril Ruiz        | 5.000 |

| PIN 2015 | TÍTULO | IP | € |
|----------|--------|----|---|
|----------|--------|----|---|

|      |                                                                                                                                               |                      |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 3/15 | Auditoría del conocimiento del MADOC. Análisis preliminar para la implantación de Sistemas de Gestión del Conocimiento en el Ejército Español | Carlos Castro Castro | 5.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|

| PIN 2014                       | TÍTULO                                                                                                                                                                                            | IP                                                               | €      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 7/14                           | Un procedimiento metodológico para la aplicación del coste del ciclo de vida en las decisiones de inversión de las FAS                                                                            | Andrés Navarro Galera                                            | 9.000  |
| 9/14                           | Aplicación de sistemas móviles ( <i>Military Mobile Forensis Workspace</i> ) a la mejora de la colaboración multidisciplinar en la identificación de víctimas en zonas de conflicto y catástrofes | José Luis Garrido Bullejos / Aurora Valenzuela Garach            | 6.000  |
| 11/14                          | El ejercicio físico como medidor de la carga mental de los pilotos de helicópteros                                                                                                                | David Cárdenas Vélez                                             | 5.000  |
| 12/14                          | El problema del cortafuegos: desarrollo de metaheurísticas y aplicaciones a actuaciones militares                                                                                                 | Manuel Lozano Márquez                                            | 6.000  |
| 14/14                          | UAVS: Soluciones técnicas aplicadas al empleo táctico                                                                                                                                             | Samuel Francisco Romero García /David Alejandro Pelta Mochcovsky | 10.000 |
| 16/14                          | Enseñar y evaluar la seguridad (EYES): mejorar la seguridad en vuelo desarrollando nuevos métodos de entrenamiento y evaluación basados en índices psicofísicos y realidad aumentada              | Carolina Díaz Piedra /Leandro Di Stasi                           | 7.000  |
| 17/14<br>Producción científica | Desarrollo de instrumentación portátil para lenguas electrónicas de tipo óptico para detección de explosivos                                                                                      | Antonio Martínez Olmos                                           | 6.000  |
| 22/14<br>Producción científica | Desarrollo de circuitos flexibles mediante la reducción por láser de óxido de grafeno para aplicaciones militares de banda ultra-ancha (UWB)                                                      | Noel Rodríguez Santiago                                          | 6.000  |
| 35/14<br>Producción científica | Derecho y defensa: las respuestas jurídicas a los cambios políticos, culturales, sociales, tecnológicos y económicos de las FAS                                                                   | Sofía Olarte Encabo                                              | 7.000  |

|                                |                                                                                                                                 |                               |       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 36/14<br>Producción científica | <i>Officer and Commander in Asymetric Warfare Operations</i>                                                                    | María Encarnación Durán Cénit | 5.000 |
| 39/14                          | Validación de cuestionarios como instrumentos de medida en el sistema de evaluación de calidad de la enseñanza superior militar | Eva Olmedo Moreno             | 6.000 |
| 43/14                          | Guía de uso para la investigación en los principales archivos militares de España                                               | Beatriz Frieyro de Lara       | 7.000 |
| 46/14                          | Plan de gestión energética en campamentos militares (GESENER)                                                                   | Diego Pablo Ruiz Padillo      | 7.000 |

[|| Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2025 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR