

■ CENTRO MIXTO UGR-MADOC

Las principales actividades desarrolladas por el CEMIX en el presente año se pueden articular en tres categorías: Formación, Investigación y Publicaciones.

■ Formación

- Las **jornadas, seminarios, cursos y expertos** de este año han sido las siguientes:
 - Jornadas de Farmacia Militar
 - IV Seminario ACIME sobre Discapacidad
 - Seminario sobre Eficiencia Energética
 - Curso de Asesor de Género en Operaciones (AGO)
 - Expertos en Supervivencia en la Naturaleza (desierto, mar, bosque y montaña)
 - Experto en Derecho militar
 - I Congreso Internacional de Estudios Militares (CIEM)
- Las **prácticas de alumnos** se han concretado en los siguientes conceptos:
 - Convocatoria de becas Icaro
 - Realización de prácticas externas del Grado en Derecho
 - Realización del Practicum de la Licenciatura en Derecho
- **Ayudas económicas** a alumnos para asistir al "Curso Internacional de Defensa" -celebrado en Jaca- y al "Seminario de Economía y Defensa", organizados por la Academia General Militar y la Universidad de Zaragoza.

■ Investigación

En este ámbito destaca la primera convocatoria pública de proyectos de investigación del Cemix y, en el plano orgánico, la creación del Comité científico encargado de evaluar los proyectos de investigación presentados al Cemix. Los proyectos seleccionados, a partir de los cuales se constituirán los Equipos Multidisciplinares de Investigación (EMINs), son los siguientes:

Título del proyecto	Investigador principal	Centro
Un procedimiento metodológico para la aplicación del Coste del Ciclo de Vida en las decisiones de inversión de las Fuerzas Armadas	Andrés Navarro Galera	Fac. CC Económicas
Aplicación de sistemas móviles (Military-Mobile Forensic Workspace) a la mejora de la colaboración multidisciplinar en la identificación de víctimas en zonas de conflicto y catástrofes	Aurora Valenzuela Garach	Fac. de Medicina
El ejercicio físico como mediador de la carga mental de los pilotos de helicóptero	David Cárdenas Vélez	Fac. de CC del Deporte
El problema del Cortafuegos: Desarrollo de Metaheurísticas y Aplicación a Actuaciones Militares	Manuel Lozano Márquez	ETSIIT
UAVs: Soluciones Técnicas aplicadas al empleo táctico	Samuel Francisco Romero García	ETSIIT/Fac. CC Políticas
Enseñar Y Evaluar la Seguridad [EYES]: Mejorar la seguridad en vuelo desarrollando nuevos métodos de entrenamiento y evaluación basados en índices psicofisiológicos y realidad aumentada.	Carolina Díaz Piedra Leandro Luigi Di Stasi	Mente, Cerebro y Comportamiento
Desarrollo de instrumentación portátil para lenguas electrónicas de tipo óptico para detección de explosivos	Antonio Martínez Olmos	ETSIIT y Fac. Ciencias
Desarrollo de circuitos flexibles mediante reducción por láser de Óxido de Grafeno para aplicaciones militares de banda ultra-ancha (UWB)	Noel Rodríguez Santiago	ETSIIT



Derecho y defensa: Las respuestas jurídicas a los cambios políticos, culturales, sociales, tecnológicos y económicos de las Fuerzas Armadas	Sofía Olarte Encabo	Fac. de Derecho
Officer and commander in asymmetric warfare operations	Marién Durán Cenit	Fac. CC Políticas
Validación de cuestionarios como instrumento de medida en la evaluación de calidad de la enseñanza superior militar	Eva María Olmedo Moreno	Fac. CC de la Educación
Guía de uso para la investigación en los principales archivos militares de España	Beatriz Frieyro de Lara	Fac. Filosofía y Letras
Plan de gestión energética en campamentos militares (Gesener)	Diego Pablo Ruiz Padillo	Facultad de Ciencias

■ Publicaciones

En el marco de la colección Conde de Tendilla, se han publicado las siguientes monografías:

- *Afganistán. Claves para entender el pasado. Pistas para Intuir el futuro.* Autor: Javier Ruiz Arévalo
- *Ejército Español y ONG en Kosovo. Relaciones cooperativas en escenarios de posconflictos y estabilización.* Autora: Marien Duran Cénit
- *Con-Vivencias de España.* Coordinadores: Antonio Carvajal y Francisco Nuez
- *Apuntes y reflexiones sobre discapacidad militar (Actas IV Seminario sobre discapacidad militar. Los derechos de las personas con discapacidad en el ámbito militar y el derecho de reparación).* Coordinador: Juan G. Badía.
- *Las relaciones de España con Guinea Ecuatorial y Sahara Occidental. Dos modelos de colonización y de descolonización. La política poscolonial y sus implicaciones para la defensa y la seguridad nacional.* Coordinadores: Beatriz Frieyro de Lara y José L. Rodríguez Jiménez (coord.)