

■ CENTRO MIXTO (CEMIX) UGR-MADOC

■ Área Formación

Dentro de su apuesta por la formación continua, el CEMIX UGR MADOC ha patrocinado y colaborado en diversas actividades de formación dirigidas al estudiantado de la UGR, profesorado y personal militar. A continuación se recogen aquellas en las que el CEMIX ha desempeñado un papel relevante:

- **Enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a las Enseñanzas Universitarias Oficiales de Posgrado:**
 - VIII Máster propio en Estudios Estratégicos y Seguridad Internacional
 - X Máster propio en técnicas de supervivencia en la naturaleza
- **Enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a las Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado**

Dentro de esta categoría se engloban colaboraciones con los diplomas especializados en supervivencia, cuyo éxito de en cuanto a matrícula y satisfacción del estudiantado se repite a lo largo de los años. Estos cursos son los siguientes:

 - Diploma de Especialización en técnicas de supervivencia en la naturaleza
 - Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Alta montaña invernal
 - Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Bosque en primavera
 - Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Mar y litoral
 - Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Desierto y zonas áridas
- **Prácticas curriculares (regladas):**
 - Prácticas curriculares de Derecho
 - Prácticas curriculares de Ciencias Políticas y Sociología
 - Prácticas curriculares de Psicología
- **Prácticas extracurriculares (no regladas):**

Realización de prácticas extracurriculares por un total de 17 estudiantes. Gestión realizada a través del programa ICARO del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la UGR.

■ Área Investigación

Uno de los objetivos fundamentales del CEMIX es la potenciación de sinergias entre Universidad y Fuerzas Armadas en materia de investigación. En este sentido, se financia periódicamente una convocatoria de proyectos de investigación (PIN) cuyo objeto es abordar temas de interés común y servir de impulso para la concurrencia a los programas nacionales e internacionales de investigación. Durante el curso 2019 ha continuado el desarrollo y finalización de los 7 PIN a los que se les concedió subvención en el año 2018. En marzo de 2019 los Investigadores Principales entregaron las memorias parciales y en el mes de septiembre tuvo lugar la entrega las memorias finales. Todos los proyectos cumplieron los requisitos para obtener la prórroga de seis meses (prevista en convocatoria). Igualmente, todos los proyectos han obtenido una evaluación satisfactoria por parte del Comité Científico del CEMIX.

■ Extensión de Proyectos de Investigación

Como se ha mencionado, en septiembre de 2019 finalizaron todos los proyectos de investigación PIN 2018 (a continuación indicados). Se exceptúa el PIN 15/18 al que le ha sido concedida una prórroga extraordinaria de tres meses por dificultades sobrevenidas en la obtención de los datos del trabajo de campo:

- **PIN 5/18: MILIMARCO: Terminología militar**
IP: Pamela Faber Benítez
- **PIN 7/18: Propuesta Plan Implantación Gestión del Conocimiento**
IP: Luis Miguel Molina Fernández
- **PIN 9/18: EXOSOLDIER: Optimización eficiencias exoesqueleto.**
IP: Victor Manuel Soto Hermoso
- **PIN 15/18: E3: Estrategias de Evaluación Ergonómica Avanzadas"**

IP: Carolina Díaz Piedra

- **PIN 17/18: HALIDD: Heuristic Algorithms for the Localization and Indexing Defense Documents.**
IP: Antonio López Herrera
- **PIN 21/18: La carga física y estrés del combatiente: análisis integral del soldado y el equipo de combate.**
IP: José María Heredia
- **PIN 22/18: Desarrollo del Liderazgo en la Enseñanza militar de formación.**
IP: Antonia Ruíz Moreno, Inmaculado Valor Segura.

Junto a lo anterior, se ha conseguido un contrato con el Ministerio de Defensa (DGAM/PLATIM) surgido a partir de uno de los Proyectos de Investigación de la convocatoria de 2018 (PIN 9/18), *“Optimización de la eficiencia de un exoesqueleto pasivo para la locomoción del soldado del ET”* por un importe de 65.000€, que se ha gestionado desde la OTRI. A través del área de formación se han desarrollado dos másteres propios y cinco diplomas especializados. Un total de 17 estudiantes han realizado prácticas extracurriculares en MADOC a través del programa ÍCARO. Se han finalizado los 7 proyectos de investigación a los que se concedió subvención en el año 2018. Además, se han realizado un total de 6 congresos y conferencias con el apoyo y presencia de la UGR y se han publicado dos nuevos monográficos.

■ Congresos, Jornadas y conferencias

Una de las señas de identidad del CEMIX UGR MADOC es su activa colaboración en congresos, jornadas y conferencias, cuyo auditorio, tanto en temas generalistas como especializados, es muestra de su creciente prestigio dentro y fuera de la UGR. Algunas de las actividades más destacadas en este apartado son las siguientes:

- **Aula permanente de formación abierta UGR: Seminario-Taller “Historia del toreo y la tauromaquia”**
PAC 2019: Apoyar con profesorado del MADOC para impartir dicha asignatura de la Escuela Internacional de Posgrado.
Lugar: Aula Permanente de Formación Abierta Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado (sede de Melilla).
Fecha: 12 sesiones de 90 minutos entre el 13 y el 24 de mayo de 2019
Modalidad: presencial
Profesor: Coronel Julián Tomás García Sánchez
Estudiantes matriculados: 25
- **Aula permanente de formación abierta UGR: Seminario-Taller “Historia del flamenco”**
PAC 2019: Apoyar con profesorado del MADOC para impartir dicha asignatura de la Escuela Internacional de Posgrado.
Fechas: 12 sesiones de 90 minutos entre febrero y mayo de 2019
Lugar: Aula Permanente de Formación Abierta Universidad de Granada Escuela internacional de Posgrado (sede de Granada)
Modalidad: presencial
Impartido por: Coronel Julián Tomás García Sánchez
Alumnos: 125
- **Curso Internacional de Defensa de Jaca (edición XXVII)**
PAC 2019: Apoyar, con los recursos disponibles, la asistencia de estudiantes de la UGR.
Lugar: Palacio de congreso de Jaca (Huesca)
Fechas: 30 de septiembre al 4 de octubre
Carga lectiva: 1 ect
Modalidad: presencial
Alumnos 3 de la UGR

■ Congresos

- **Congreso sobre análisis de inteligencia y prospectiva (Xª edición).**
PAC 2019: Apoyar la organización de estas jornadas celebradas en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UGR
Lugar: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UGR

Fecha: Del 8 al 9 de abril
Comité Organizador: Profesor UGR D. Javier Jordán
Estudiantes: 140

- **VI Congreso Internacional de la Asociación española de Historia Militar (ASEHISMI)**
PAC 2019: Apoyar la organización de estas jornadas celebradas en la sala Triunfo de la UGR
Fechas: 21 al 24 de mayo de 2019
Lugar: sala "Triunfo" del complejo administrativo Triunfo de la UGR
Modalidad: presencial
Número de ponencias recibidas: 62
Número de ponencias aceptadas: 32
Coordinador: Beatriz Frieyro de Lara
Estudiantes: 19 (7 de UGR y 12 de otras universidades)

- **Congreso Ejército, Empresa y Conocimiento: una alianza estratégica para el horizonte 2035.**
Fechas: 22 al 24 de octubre
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Carga lectiva: 15.5 horas
Modalidad: presencial
Impartido por: Distintos conferenciantes
Comité organizador: UGR/Consejo Social/MADOC/CEMIX
Asistentes: 283

■ Publicaciones

- **Colección Biblioteca Conde de Tendilla de la Editorial UGR**

Diversificación del contenido de las publicaciones. Iniciación de publicaciones en formato electrónico. Propuesta colección científica con el nombre de Emilio Herrera".

Publicación monográfico. Resultado de las comunicaciones del III Congreso Internacional de Estudios Militares, "Retos y Desafíos a la Seguridad y la Defensa en América Latina en el umbral del siglo XXI".

Publicación monográfico. Resultado de las comunicaciones aceptadas del VI Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Militar (ASEHISMI).

■ Ayudas y Subvenciones

Gestión de un contrato de cuatro meses realizado por el MINISDEF, DGAM/PLATIN, Área de Gestión de Tecnologías e Innovación, al equipo de Investigación del PIN CEMIX 2/16, 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 del Ejército de Tierra (ET) (acrónimo: ExoLimb) continuado con el Proyecto PIN CEMIX 9/18 de la Convocatoria PIN CEMIX 2018, Optimización de la eficiencia de un exoesqueleto pasivo para la locomoción del soldado del ET. Importe de 65.000 euros para continuar con la investigación I+D.