

MEMORIA DE COLABORACIÓN AL CONVENIO MINISDEF (en concreto en Unidades del MADOC) - UGR año 2018

Contenido

INDICE:

La Memoria se estructura en las seis grandes áreas de actuación del Convenio MINISDEF (MADOC) - UGR

1.- ÁREA DE ORGANIZACIÓN Y ENLACE

Comisión Mixta UGR-MADOC

- 22ª Reunión ordinaria

Centro Mixto UGR-MADOC

- Organización
- Comunicación
- Reuniones

Normativa y planes

- Convenio Colaboración MINISDEF- UGR- Santander

2.- ÁREA DE FORMACIÓN

Enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a la Enseñanzas Universitarias Oficiales de Posgrado

- Máster propio en Estudios Estratégicos y Seguridad Internacional

Enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a la Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado

- 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
- Diploma de Experto en técnicas de supervivencia en la naturaleza

Otros cursos UGR

- Jornadas Especialidades militares y su cooperación Internacional
- Aula permanente de Formación abierta
- Jornadas sobre Política y Seguridad Internacional (9ª edición)
- Jornadas sobre Ciberseguridad y Ciberdefensa
- Jornadas formativas/difusión con relación a PIN,s Convocatoria CEMIX-

Otras Jornadas, Congresos y Conferencias

- Curso Internacional de Defensa de Jaca (26ª edición)
- Curso de verano ciudad de Melilla (27ª edición)
- Jornadas de las FAS en la Historia del Constitucionalismo español (Cáceres)
- Mesa Redonda Club de la Constitución

Prácticas curriculares (regladas)

- Prácticum de Derecho y Psicología

Prácticas extracurriculares (no regladas)

- Convenio Plan de formación interna UGR (Curso 2017/18 y 2018/19)

3.- ÁREA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Líneas de investigación

- Línea de investigación 1: Seguridad y escenarios de conflicto
- Línea de investigación 2: Ayuda a la decisión
- Línea de investigación 3: Cultura, sociedad y fuerzas armadas

Proyectos de Investigación (PIN,s)

- III Convocatoria PIN,s CEMIX UGR-MADOC 2018
- Becas de iniciación a la investigación del Plan Propio de Investigación y Transferencia vinculadas a los PIN,s 2018

Producción científica generada Convocatoria PIN,s CEMIX 2016

Congresos

- III Congreso Internacional de Estudios Militares.

4.- ÁREA DE SERVICIOS

Apoyos Técnicos

Publicaciones

- Colección Biblioteca Conde de Tendilla

5.- ÁREA CULTURAL E INSTITUCIONAL

Actos culturales

- Visitas guiadas a los conventos sedes del MADOC
- Visitas Aula Permanente de Formación abierta

Actos Institucionales

- Entrega premios Consejo Social
- Presentación del Catálogo 2018 de la Editorial Universidad de Granada
- Día del MADOC y Jura de Bandera en Loja
- Acto de Apertura oficial curso académico 2018/19
- Acto de inauguración del III Congreso Internacional de Estudios Militares

Ayudas y Subvenciones

- Programa DGAM del MINISDEF

6.- ÁREA DE RELACIONES CON OTRAS ENTIDADES

Secretaría Técnica del MINISDEF

Estado Mayor de la Defensa

Instituto Español de Estudios Estratégicos. CESEDEN

Estado Mayor del Ejército

Ayuntamiento de Granada

Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura

Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada

Academia de Jurisprudencia y Legislación de Extremadura

Club de la Constitución
ISDEFE

INTRODUCCIÓN

Período que comprende la Memoria

Del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2018

Grado de consecución de las acciones prioritarias establecidas en el PAC 2018

- a) Completar y consolidar la estructura del CEMIX y el desarrollo completo de las disposiciones contenidas en el Reglamento de Funcionamiento UGR-MADOC, especialmente las relativas a la integración de sus miembros asociados y colaboradores.
- b) Impulsar las actividades de investigación e innovación, atendiendo preferentemente a aquellas que sean de mayor aplicabilidad en el ejercicio de las funciones encomendadas al MADOC.
- c) Acceder a fuentes de financiación externas.
- d) Potenciar la difusión sistemática de las actividades del CEMIX y de sus resultados.

Todos estos puntos han sido realizados durante el año 2018

ÁREA E: ORGANIZACIÓN Y ENLACE

Comisión Mixta

22ª COMIX UGR-MADOC, celebrada el día 17 de diciembre en la Sala de Convalecientes del Hospital Real, Sede del Rectorado de la UGR.

Centro Mixto

ORGANIZACIÓN

Dirección
Secretaría
Consejo de Dirección
Comité Científico
Unidad de Formación
Unidad de Investigación
Unidad de Apoyo

COMUNICACIÓN

Página web CEMIX UGR-MADOC
Procedimientos de difusión: Correo web UGR para PDI y PAS/ Infoconfe UGR/ Infougr
Oficinas de Comunicación de la UGR y del MADOC

REUNIONES

Del Comité Científico

- 19 enero: Evaluación científico-técnica de los proyectos básicos recibidos.
- 12 marzo: Evaluación científico-técnica de las memorias finales recibidas.

Del Consejo de Dirección

- 19 enero: Decisión de los proyectos básicos que pasan a la fase final en la Convocatoria PIN,s CEMIX 2018

- 12 marzo: Decisión de las memorias finales seleccionadas que pasan a ser Proyectos de Investigación del CEMIX convocatoria 2018.
- 18 Octubre: Aprobación de la memoria actividades 2018 y propuesta PAC 2019 para elevar a la COMIX

De Dirección y Secretaría

- Reuniones quincenales periódicas del CEMIX

Normativa y planes

Convenio Colaboración MINISDEF (en Unidades del MADOC)- UGR- Banco Santander

PAC 2018: Establecer las condiciones de colaboración entre el MINISDEF, la UGR y el Santander para la financiación y desarrollo de actividades y proyectos del MADOC

El día 17 octubre de 2018, finalizó la vigencia de la 1ª prórroga al Convenio firmada por las partes. No se tiene previsto la firma de la 2ª prórroga ni la confección de nuevo Convenio.

ÁREA F: FORMACIÓN

Enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a las Enseñanzas Universitarias Oficiales de Máster

Máster propio en Estudios Estratégicos y Seguridad Internacional (7ª edición)

PAC 2018: Atender, con los recursos disponibles, las colaboraciones solicitadas por la dirección del Máster.

Realizada la difusión de la actividad por los canales oficiales en el ámbito del Ejército de Tierra en general y MADOC en particular

Enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a las Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado

Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Alta montaña invernal 2018

PAC 2018: Atender, con los recursos disponibles, las colaboraciones solicitadas por la dirección del Curso.

Fechas: Por circunstancias climatológicas no se pudo llevar a cabo la fase de ejecución

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras (teoría) y Sierra Nevada (prácticas)

Carga lectiva: 125 horas.

Modalidad: presencial

Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Desierto y zonas áridas 2018

PAC 2018: Atender, con los recursos disponibles, las colaboraciones solicitadas por la dirección del Curso.

Fechas: Facultad de Filosofía y Letras (teoría) y Tabernas. Almería (prácticas)

Lugar: 19 al 25 de junio

Carga lectiva: 150 horas

Modalidad: presencial

Se matricularon 15 estudiantes de la UGR con apoyo material y económico del MADOC

Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Mar y litoral 2018

PAC 2018: Atender, con los recursos disponibles, las colaboraciones solicitadas por la dirección del Curso.

Fechas: del 18 al 24 de septiembre

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras (teoría) y Punta Calnegre. Lorca – Murcia. (prácticas)

Carga lectiva: 150 horas

Modalidad: presencial

Se matricularon 12 estudiantes de la UGR con apoyo material y económico del MADOC

Diploma de Supervivencia en la naturaleza-Bosque en primavera 2018

PAC 2018: Atender, con los recursos disponibles, las colaboraciones solicitadas por la dirección del Curso.

Fechas: del 17 al 22 de octubre

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras (teoría) y Sierra Alijares y destacamento del Padul.

Carga lectiva: 150 horas

Modalidad: presencial

Se matricularon 14 estudiantes de la UGR con apoyo material y económico del MADOC

Diploma de Supervivencia en la naturaleza-final Experto 2018

PAC 2018: Atender, con los recursos disponibles, las colaboraciones solicitadas por la dirección del Curso.

Fechas: del 22 al 29 de octubre en Sierra Alijares y destacamento del Padul.

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras (teoría)

Carga lectiva: 175 horas

Modalidad: presencial

Se matricularon 12 estudiantes de la UGR con apoyo material y económico del MADOC

Otros cursos UGR

Jornadas “Especialidades Militares y su Cooperación Internacional “

PAC 2018: Apoyar la organización de estas jornadas celebradas:

Lugar: Aula Magna de la Facultad de Farmacia de la UGR

Fecha: Del 17 al 19 de abril

Organización: Centro Mixto UGR- MADOC y Facultad de Farmacia

Asistentes: 323 estudiantes pertenecientes a todas las Facultades/Escuelas de la UGR

Aula permanente de formación abierta UGR: Seminario-Taller “Historia del toreo y la tauromaquia”

PAC 2018: Apoyar con profesorado del MADOC para impartir dicha asignatura de la Escuela Internacional de Posgrado.

Lugar: Edificio Espacio V Centenario, aula nº1, UGR.

Fecha: Entre el 6 de febrero y el 8 de mayo

Carga lectiva: 18 horas

Modalidad: presencial:

Profesor: cor Julián Tomás García Sánchez

Estudiantes de la UGR matriculados: 53

Aula permanente de formación abierta UGR: Asignatura optativa “situación geoestratégica de España en el siglo XXI”

PAC 2018: Apoyar con profesorado del MADOC para impartir dicha asignatura de la Escuela Internacional de Posgrado

Lugar: Campus de la UGR en Melilla

Fecha: Durante la segunda semana de marzo

Carga lectiva: 18 horas

Modalidad: presencial

Profesor: cor (R) Rafael González Abellán

Estudiantes de la UGR matriculados: 30

Jornadas sobre Política y Seguridad Internacional (9ª edición).

PAC 2018: Difundir la actividad por los canales oficiales en el ámbito del Ejército de Tierra en general y del MADOC en particular

Lugar: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UGR

Fecha: 19,20 y 27 de abril

Comité Organizador: Profesor UGR D. Javier Jordán, Profesor Universidad Jaén D. Miguel García Guindo y Doctorando UGR D. Alberto Bueno

Jornadas sobre Ciberseguridad y Ciberdefensa

PAC 2018: Apoyar la organización de estas jornadas celebradas en la Facultad de Derecho de la UGR

Lugar: Facultad de Derecho de la UGR

Fecha: Del 26 al 28 de septiembre

Dirección: Profesora UGR D^a Margarita Robles Carrillo

Coordinación: D^a Ana Garrido Assens, Gabinete del Rectorado.

Jornadas formación /difusión relativa a la Convocatoria PIN, s CEMIX 2016:

PAC 2018: Apoyar, con los recursos disponibles, las actividades Jornadas formativas/difusión según desarrollo y planificación de cada PIN.

Lugar: Aula Magna de la Facultad de Farmacia

Fecha: 18 de abril

Conferencia: Proyecto de Investigación del CEMIX UGR-MADOC 02/16: *Sistema Integral de Monitorización de señales biométricas: aplicación para seguimiento del estado del militar durante su actividad (SIMMA)*,

Ponentes: profesor UGR D. Antonio García Ríos y del jefe de los Servicios médicos de la Jefatura del MADOC, Granada: teniente coronel: D. Alejandro Sánchez Pérez.

Otras Jornadas, Congresos y Conferencias

Curso Internacional de Defensa de Jaca (edición 26ª)

PAC 2018: Apoyar, con los recursos disponibles, la asistencia de estudiantes de la UGR.

Lugar: Palacio de congreso de Jaca (Huesca)

Fechas: Del 01 al 05 de octubre

Carga lectiva: 20 horas.

Modalidad: presencial

Se becaron a 3 estudiantes de la UGR con ayuda de la AGM y el CEMIX- Banco Santander

Curso de verano ciudad de Melilla (edición 27ª)

Lugar: Palacio de Exposiciones y Congresos de la Ciudad Autónoma de Melilla

Fechas: Del 9 a 27 de julio

Organización: Universidad de Granada (UGR) en Melilla, la Consejería de Cultura y Festejos de Melilla y el Centro Mediterráneo de la UGR

Modalidad: Presencial

Seminarios: sobre salud, violencia de género y legitimidad del uso de la fuerza en los conflictos armados

Se difundió oficialmente entre las Unidades del MADOC, con asistencia de ponentes y Cuadros de Mando pertenecientes al MADOC

Jornadas de las FAS en la Historia del Constitucionalismo español (Cáceres)

PAC 2018: Apoyar, con los recursos disponibles de CEMIX dicha actividad

Lugar: Cáceres

Fechas: 13 al 15 de noviembre

Organiza: Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura, CEMIX UGR-MADOC, Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada y la Academia de Jurisprudencia y Legislación de Extremadura.

Coordinación: Tcol D. Fernando García Sánchez. MADOC.

Asistieron 220 estudiantes pertenecientes a la Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura, y 20 militares de la Subdelegación de Defensa de Cáceres

Mesa Redonda sobre “Constitución y Fuerzas Armadas” (Club de la Constitución)

PAC 2018: Apoyar, con los recursos disponibles de CEMIX dicha actividad

Lugar: Salón de Actos del Colegio Oficial de Arquitectos

Fecha: 7 de junio

Intervinieron: Dña. Elisa Pérez Vera, Magistrada Emérita del Tribunal Constitucional, D. Julián Tomás García Sánchez, Coronel de Artillería y Codirector del Centro Mixto UGR-MADOC y D. Alejandro Martínez Dhier, Profesor Titular de Historia del Derecho (UGR). Moderó D. Rafael López Cantal, Presidente de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada.

Prácticas curriculares estudiantes de la UGR

Durante el año 2018 realizaron prácticas curriculares en órganos del MADOC (Granada) un total de 23 estudiantes de la UGR:

- Presentación de 21 estudiantes de la Facultad de Derecho para realizar el Practicum en la Asesoría Jurídica de la Jefatura del MADOC del 9 al 30 de abril
- Presentación de 2 estudiantes de la Facultad de Psicología en la DIDOM del MADOC del 2 de febrero al 16 de abril.

Prácticas extracurriculares estudiantes de la UGR

Durante el año 2018 realizaron prácticas extracurriculares un total de 17 estudiantes. Su gestión se ha realizado a través del programa ICARO del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la UGR, El cuadro siguiente refleja los estudiantes que han desarrollado sus prácticas durante este año:

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES		
TITULACIÓN	PLAZAS	DURACIÓN (MESES)
Información y Documentación	2	6
Economía	1	
Historia	2	6
Ingeniería Informática	4	6
Traducción e Interpretación	2	6
Arquitectura	1	6
Ciencias Políticas		
Administración y Dirección de Empresas	1	6
Psicología	1	6
Comunicación Audiovisual 18/19	1	6

Derecho y ADE	1	6
Derecho y Ciencias Políticas	1	6
TOTAL	17	

Acto de entrega de certificados a estudiantes de la UGR que han realizado sus prácticas extracurriculares en dependencias del MADOC durante el año

PAC 2018: Apoyar, con los recursos disponibles de CEMIX dicha actividad

Lugar: Salón del Trono del establecimiento “Capitanía General” del MADOC

Fecha: 3 de diciembre

Presidido por el Teniente General jefe del MADOC, el Vicerrector de Estudiantes y Empleabilidad de la UGR y un representante del Banco Santander.

Asistieron: 15 estudiantes de la UGR con sus familiares, sus tutores de prácticas externas del MADOC y personal de la Secretaría de Relaciones con las Universidades del MADOC

ÁREA X: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Líneas de investigación

PAC 2018: Se mantendrán las tres líneas de investigación fundamentales de acuerdo con lo establecido en el Plan estratégico de colaboración, que son:

Línea de investigación 1: Seguridad y escenarios de conflicto

Línea de investigación 2: Ayuda a la decisión

Línea de investigación 3: Cultura, sociedad y fuerzas armadas

Proyectos de investigación CEMIX

PAC 2018: Gestionar y apoyar con los recursos disponibles la ejecución de proyectos de investigación seleccionados correspondientes a las Convocatorias de Proyectos de Investigación del CEMIX correspondientes al año 2018.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III Convocatoria ordinaria PIN,s CEMIX 2018

En reunión del Consejo de Dirección, celebrada el 12 de marzo de 2018, siguiendo las recomendaciones del Comité Científico se seleccionaron 7 Proyectos de Investigación de los 21 Proyectos básicos inicialmente presentados. El 13 de marzo de 2018 se publicó en la página web del CEMIX la Resolución provisional. El 11 de abril, se aprobaron en reunión de Consejo de Gobierno de la UGR, y el 22 de abril comenzó la fase de ejecución de los mismos.

Los Proyectos de Investigación (PIN,s) seleccionados han sido los siguientes:

PIN 5/18: MILIMARCO: Terminología militar

Este proyecto propone desarrollar un recurso electrónico sobre la terminología del ámbito militar con el fin de facilitar la comunicación interlingüística en las Fuerzas Armadas. Dicho recurso tendría además una vocación armonizadora para controlar la proliferación de variantes y contribuir así a una comunicación más eficiente y libre de ambigüedades. Está configurado en torno a diferentes categorías de datos terminológicos bilingües (español-inglés) que permitirían un acceso al conocimiento no solo alfabético, sino conceptual, basado en marcos semánticos. En este proyecto, convertiría el glosario PDO-000 de términos militares en un recurso electrónico y reestructurarlo a través de diversas acciones. Asimismo, se incorporarían nuevas entradas relacionadas con la terminología empleada en misiones internacionales, en consonancia con las líneas de interés prioritario del MADOC.

PIN 7/18: Propuesta Plan Implantación Gestión del Conocimiento

En este proyecto se analiza cómo las herramientas implantadas en el MADOC para la mejora de la gestión del conocimiento están afectando al rendimiento de los distintos equipos de trabajo, a la vez que se analiza las posibles mejoras en el mismo. Teniendo en cuenta la naturaleza de las tareas encomendadas al MADOC, centradas en la generación y transmisión de conocimiento para toda el Ejército, la mejora del sistema de gestión del conocimiento es especialmente relevante, ya que es la principal materia prima con la que trabajan. Los resultados permitirán analizar como la diferencia en los objetivos de la organización y el entorno organizativo general con respecto a un entorno empresarial obliga a adaptar el sistema de gestión del conocimiento para adaptarlo a las especificidades propias del Ejército.

PIN 9/18: EXOSOLDIER: Optimización eficiencias exoesqueleto

Un exoesqueleto es una estructura artificial que se ajusta externamente al cuerpo del soldado, de ahí su nombre (esqueleto externo o exoesqueleto). Su función es optimizar las capacidades físicas del cuerpo, sustituyendo o mejorando la función biomecánica. Dependiendo de sus requerimientos energéticos podemos distinguir dos tipos de exoesqueletos: pasivos y motorizados. Este proyecto pretende desarrollar un exoesqueleto pasivo cuyo principal objetivo es optimizar la eficiencia en gestos de locomoción, integrando el sistema en la bota del soldado del Ejército. Para la manufactura del prototipo, se utilizará la tecnología de impresión aditiva 3D. Se imprimirán tanto las piezas rígidas como las elásticas. Emplearemos tecnologías de escaneo 3D de la morfología de la bota y extremidad inferior del soldado. Evaluaremos las mejoras biomecánicas y fisiológicas, implementadas en el exoesqueleto, en condiciones de laboratorio y de campo en el exterior. Realizaremos ensayos con soldados del Ejército, a ser posible con personal del Mando de Operaciones Especiales (MOE).

Dicho proyecto está liderado por miembros del Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud de la Universidad de Granada.

PIN 15/18: E3+: Estrategias de Evaluación Ergonómica Avanzadas"

El proyecto integra profesionales del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento de la Universidad de Granada, la Escuela de Guerra, la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, el Centro de Adiestramiento "San Gregorio" y el Centro Universitario de la Defensa-Zaragoza, y pretende desarrollar un conjunto de metodologías de evaluación (neuro)ergonómicas multidimensionales e integradas, óptimas para reducir los errores derivados de la sobrecarga e infracarga mental de los operadores de unidades mecanizadas/acorazadas y combatientes a pie.

PIN 17/18: HALIDD: Heuristic Algorithms for the Localization and Indexing Defense Documents

El presente proyecto pretende desarrollar un sistema inteligente de recuperación de información (buscador) para la intranet de Defensa. Permitirá la indexación, actualización y etiquetado de los contenidos multimodales (texto, audio, vídeo) disponibles en las diferentes fuentes de información accesibles (*Boletín Oficial de Defensa*, la *Biblioteca Virtual*, la *Biblioteca de Asuntos Internacionales*, la *Normativa*, las *WISE's*, el *Foro de Materiales*, la *Militarpedia*, o las *Bases de Fotos*, *Audios* o *Revistas* del MADOC (*Mando de Adiestramiento y Doctrina*), etc.). El buscador inteligente facilitará la interacción usuario-sistema de una manera amigable y flexible, adaptada a las necesidades de información de sus usuarios. Todo ello repercutirá en una mayor eficiencia/productividad de los miembros de la institución, y repercutirá, de manera indirecta, en el beneficio hacia la sociedad.

PIN 21/18: La carga física y estrés del combatiente : análisis integral del soldado y el equipo de combate.

En este proyecto se realizará una evaluación de la carga física y niveles de estrés en una situación específica de combate con el uso y sin él de la mochila de combate. También se evaluarán las actividades del día a día del desempeño profesional en la base militar, con el fin de valorar,

cuantificar y describir los esfuerzos, actividades y requerimientos de los combatientes durante su desempeño laboral. Además, se analizará la prevalencia de lesiones para poder implementar, en los planes de entrenamiento, ejercicios específicos para evitar bajas por lesiones músculo-esqueléticas. Por lo tanto, se pretende cuantificar de forma más exacta y objetiva el esfuerzo y requerimiento, tanto físico, como a nivel de estrés al que se expone el soldado de Infantería al realizar distintas actividades específicas de su jornada laboral. Además, se evaluará la carga física y mental en una situación de combate urbano simulada, tanto usando el equipo de combate, como la interacción del combatiente con el equipo de combate y la mochila de dotación.

PIN 22/18: Desarrollo del Liderazgo en la Enseñanza militar de formación.

La finalidad de este proyecto es aumentar el conocimiento de nuevos modelos de liderazgo aplicables a la enseñanza militar y la validar procedimientos que puedan ser útiles para desarrollar los planes de liderazgo que se desarrollan los alumnos militares en los centros docentes. El diseño que se plantea para la investigación es de tipo experimental y se desarrollará en la Academia General Militar del Ejército con profesores de formación de enseñanza militar de oficiales estudiando el empleo de técnicas basadas en el liderazgo auténtico, liderazgo emocionalmente inteligente y el desarrollo de mentorización. Entre las contribuciones y resultados esperados destaca la obtención de conocimientos y modelos útiles para ser empleados en la formación de liderazgo en los centros docentes militares y el empleo materiales didácticos y técnicas docentes para ser aplicados a la formación integral de los líderes militares.

- Fecha de presentación de la memorial semestral para seguimiento: 22 de octubre

Becas de iniciación a la investigación del Plan Propio de Investigación y Transferencia vinculadas a los PIN,s 2018

la Comisión de Investigación de la UGR en su reunión del 5 de abril, tras su aprobación por el Consejo de Dirección del CEMIX en su reunión de 12 de marzo, decidió convocar tres becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado, dentro del programa de becas de iniciación a la investigación financiadas por el CEMIX UGR-MADOC. Finalmente el Comité Científico del CEMIX seleccionó a dos estudiantes para los PIN,s 17/18 y 21/18 respectivamente, de acuerdo con los criterios de valoración del texto de la Convocatoria publicada en la página web del CEMIX.

Producción científica generada relativa a la Convocatoria PIN,s CEMIX 2016

En estas publicaciones se recogen resultados directos del proyecto u otros transversales derivados de la investigación asociada al mismo.

- **PIN 02/16.** *Sistema Integral de monitorización de señales biométricas: aplicación para seguimiento del estado del militar.* IP: Antonio García Ríos, profesor del Dpto. Electrónica y Tecnología de Computadores-CITIC. Facultad de Ciencias

1.- Artículo aceptado: Pedro Álvarez, Francisco J. Romero, Antonio García, Luis Parrilla, Encarnación Castillo, Diego P. Morales “Classification Algorithms for Fetal QRS Extraction in Abdominal ECG Signals en Rojas I., Ortuño F. (eds) *5th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering*. Lecture Notes in Computer Science, vol 10208. Springer, 2017.

2.- Artículo aceptado: Francisco J. Romero, Diego P. Morales, Encarnación Castillo, Antonio García, Amirhessam Tahmassebi, Anke Meyer-Baese. "*Reconfigurable wearable to monitor physiological variables and movement*". Smart Biomedical and Physiological Sensor Technology XIV, 2017.

3.- Artículo en fase de revisión: Encarnación Castillo, Diego P. Morales, Antonio García, Luis Parrilla, Víctor U. Ruiz, José Antonio Álvarez-Bermejo. “A clustering-based method for single-channel fetal heart rate monitoring” en *PLoS One*, 2018.

4.- Artículo en fase de revisión: Victor Toral-Lopez, Salvador Criado, Francisco J. Romero, Diego P. Morales, Encarnación Castillo, Antonio García, Amirhessam Tahmassebi, Anke Meyer-Baese,

"Wearable biosignal acquisition system for decision aid" en *Revista SPIE Smart Biomedical and Physiological Sensor Technology XIV*, 2018.

- **PIN 06/16:** *Modelización de la globalización de los conflictos armados y del terrorismo internacional*. IP: Jorge Chica Olmo, profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales:

- 1.- Artículo aceptado. "Modelización espacial de la mortandad asociada a los conflictos. El caso de África". *II Congreso Internacional de Estudios Militares*. Granada. 2016.
- 2.- Artículo aceptado: "Determination of buffer zone for negative externalities. Effect on housing prices", *Revista The Geographical Journal de la Royal Geographical Society*. Revista de impacto JCR (Q1). 2018
- 3.- Artículo en fase de revisión: "The spatial effect of violent political events on mortality in countries of Africa", *Revista South Africa Geographical Journal*. Revista de impacto JCR (Q3). 2018.

- **PIN 18/16:** *Desarrollo de herramientas psicológicas de ayuda a la decisión para prevención de radicalización islamista en zonas de despliegue del ET*. IP: Humberto Trujillo Mendoza, profesor de Metodología de las Ciencias de Comportamiento. Facultad de Psicología.

- 1.- Artículo publicado: Manuel Lozano, Carlos García-Martínez, Francisco J. Rodríguez, Humberto M. Trujillo. "Optimizing network attacks by artificial bee colony", *Information Sciences*, 2017.
- 2.- Artículo publicado. Roberto M. Lobato, Miguel Moya & Humberto Trujillo. "Effect of the content of a news item on Spaniards' attitudes towards Palestinians and Israelis / Efecto del contenido de una noticia sobre la actitud de los españoles hacia palestinos e israelíes", *International Journal of Social Psychology*, 2018.
- 3.- Artículo publicado. Lobato RM, Moya M, Moyano M and Trujillo HM. "From Oppression to Violence: The Role of Oppression, Radicalism, Identity, and Cultural Intelligence in Violent Disinhibition", *Frontiers in Psychology*, 2018.
- 4.- Artículo en preparación: Lobato, R.M., Moya, M. y Trujillo, H.M. "Perspectivas sobre la radicalización política: los efectos de la opresión, la fusión de la identidad, los valores democráticos y el radicalismo en la desinhibición violenta". Este artículo, una vez traducido al inglés, se remitirá a la revista *PSICOTHEMA* (Q2, JCR-SSCI)
- 5.- Artículo en preparación y decidir revista: Lobato, R.M., Trujillo, H.M. y Moya, M. "Propuesta de una escala de prejuicios cruzados entre cristianos y musulmanes (PCCM) en el contexto español"
- 6.- Artículo pendiente de traducción y decidir revista: Trujillo, H.M. "Directrices para contrarrestar la propaganda radical de corte islamista en zonas de despliegue militar. Propuesta de una guía teórico-práctica".
- 7.- Artículo pendiente de traducción y decidir revista. Rodríguez, F.J., Lozano, M., and Trujillo, H.M. "Planning Attacks Against Terrorism Networks by Artificial Intelligence Based Systems: Overview and A Case Study"

Congresos

III Congreso Internacional de Estudios Militares, Análisis de los retos y desafíos en el campo de la Seguridad y Defensa en América Latina.

PAC 2018: Apoyar la organización del Congreso financiado con créditos del Banco Santander

Lugar: Salón de actos de la ETS de Ingenieros, Canales y Puertos

Fechas: Del 23 al 25 de octubre

Dirección: Profesor UGR D. Miguel Molina Martínez y cor (reserva) D. Rafael González Abellán

Comunicaciones presentadas: 78 entre personal universitario y de las Fuerzas Armadas.

Asistieron 133 participantes: 59 militares y 74 personal civil.

ÁREA S: SERVICIOS

Apoyos técnicos

PAC 2018: Facilitar, a demanda de la UGR o del MADOC, el acceso a recursos técnicos e infraestructuras de ambas instituciones, de acuerdo con la normativa en vigor.

CEVUG

Palacio de la Madraza

Salón de actos de las Facultades y Escuelas

Salón de actos del Complejo Administrativo Triunfo

Salón del Trono de la Jefatura el MADOC

Publicaciones

Colección Biblioteca Conde de Tendilla de la Editorial UGR

PAC 2018: Gestionar la edición de las obras que se aprueben, impulsando las publicaciones en soporte digital.

Sistematizar los acuerdos de coedición. Puesta en marcha de un Consejo de Redacción específico para esta colección. Presentación pública y difusión de las publicaciones editadas.

Lugar: Salón del Trono del establecimiento militar “Capitanía General” del MADOC

Fecha: 12 de abril

Título: *Las Campañas militares del general Prim en el exterior (1853-1862)*

ÁREA U: Cultural e Institucional

Actos culturales

PAC 2018: Gestión, dirección, recepción y visitas culturales guiadas a los establecimientos militares del MADOC, antiguos conventos franciscano y mercedario de Granada

Visitas culturales a las sedes del MADOC

Coordinación: Granada Singular y la Secretaría de Relaciones con las Universidades de la Jefatura del MADOC.

Fechas: 2 sábados al mes. Actividad finalizada en mayo

Directora: D^a Teresa Hontoria Puentes

Han asistido 20 personas por visita, total 85. Actividad financiada por el CEMIX- Banco Santander

Visitas Aula Permanente de Formación abierta

Coordinación: Subdirección del Aula Permanente de Formación Abierta de la Escuela Internacional de Posgrado y la Secretaría de Relaciones con las Universidades de la Jefatura del MADOC.

Responsable por UGR: Concepción Lázaro Calisalvo

Fechas: 6 de abril y 11 de mayo

Estudiantes : 32 estudiantes por visita

Actos institucionales

PAC 2017: Promover la asistencia de autoridades de la UGR y del MADOC a los actos de apertura y clausura de las actividades de colaboración que se organicen (cursos, jornadas, seminarios, presentación de libros, etc) así como a otros actos relevantes organizados por una u otra institución (entrega de premios, efemérides, tomas de posesión etc).

- Entrega premios Consejo Social

Lugar:

Fecha:

- **Día del Instituto de Academias de Andalucía**

Lugar: Facultad de Ciencias de la UGR

Fecha: 21 de abril

- **Presentación del Catálogo 2018 de la Editorial Universidad de Granada y el libro *El conde de Tendilla y su tiempo***

Lugar: Palacio de la Madraza.

Fecha: 26 de abril

- **Día del MADOC y entrega del premio Adalid del MADOC a D. Alfredo Albáizar Fernández (Banco Santander)**

Lugar: Loja. Granada.

Fecha: 26 de mayo

- **Acto de Apertura oficial curso académico 2018/19**

Lugar: Crucero del Hospital Real

Fecha: 22 de septiembre

- **Acto de inauguración del II Congreso Internacional de Estudios Militares, *Análisis de los retos y desafíos en el campo de la Seguridad y Defensa en América Latina.***

Lugar: Salón de actos del ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha: 23 de octubre

Ayudas y Subvenciones

- 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

ÁREA T: Relaciones con otras entidades

PAC 2018: De acuerdo con lo previsto en el Objetivo General 5 de su Plan Estratégico de Colaboración, el CEMIX promoverá y mantendrá relaciones de colaboración con otros organismos e instituciones para reforzar y ampliar sus capacidades y recursos, para apoyarse mutuamente y para proyectar sus actividades en un contexto más amplio, tanto nacional como internacional en los ámbitos que se indican seguidamente:

Organismo militares, Academias, colegios profesionales, asociaciones y fundaciones

Ministerio de Defensa

- Estado Mayor de la Defensa
- Estado Mayor del Ejército
- Instituto Español de Estudios Estratégicos. CESEDEN
- Secretaria Técnica del MINISDEF

Academias, Colegios profesionales, Asociaciones y Fundaciones

- Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada
- Academia de Jurisprudencia y Legislación de Extremadura
- Real Academia de Medicina de Andalucía Oriental
- Club de la Constitución:

Entidades públicas

- Ayuntamiento de Granada
- ISDEFE

Entidades privadas

Banco Santander, S. A.: Convenio de Colaboración MINISDEF (Unidades del MADOC), UGR y el Santander.