

MEMORIA DE ACTIVIDADES UGR-MADOC 2019

Aprobada en la 23ª reunión ordinaria de la Comisión Mixta UGR-MADOC celebrada el 15 de enero de 2020

Índice

INTRODUCCIÓN

1. ÁREA DE ORGANIZACIÓN Y ENLACE

- 1.1. Comisión Mixta UGR-MADOC
- 1.2. Consejo de Dirección CEMIX
- 1.3. Comité Científico CEMIX
- 1.4. Normativa y planes

2. ÁREA DE FORMACIÓN

- 2.1. Enseñanzas propias
- 2.2. Actividades con reconocimiento de créditos en las enseñanzas universitarias de grado
- 2.3. Congresos
- 2.4. Jornadas, seminarios y otras actividades de formación
- 2.5. Prácticas regladas
- 2.6. Prácticas no regladas

3. ÁREA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

- 3.1. Líneas de investigación
- 3.2. Proyectos de investigación
- 3.3. Becas de iniciación a la investigación
- 3.4. Producción científica
- 3.5. Pruebas de concepto y apoyo a proyectos
- 3.6. Difusión del conocimiento

4. ÁREA DE SERVICIOS

- 4.1. Apoyos Técnicos
- 4.2. Bibliotecas
- 4.3. Deportes e idiomas
- 4.4. Publicaciones
- 4.5. Otras actividades de servicios

5. ÁREA CULTURAL E INSTITUCIONAL

- 5.1. Actos culturales
- 5.2. Actos institucionales
- 5.3. Ayudas y Subvenciones

6. ÁREA DE RELACIONES CON OTRAS ENTIDADES

- 6.1. Ministerio de Defensa
- 6.2. Academias, colegios profesionales, asociaciones y fundaciones
- 6.3. Entidades públicas

INTRODUCCIÓN

La presente memoria contempla las actividades que la Universidad de Granada (UGR) y el Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra (MADOC) del Ministerio de Defensa (MINISDEF) desarrollaron durante el año 2019 en las que el Centro Mixto UGR-MADOC (CEMIX) participó como entidad organizadora, promotora o colaboradora.

Recoge tanto las actividades comprendidas en el Plan Anual de Colaboración 2019 (PAC) que se pudieron llevar a cabo, como otras actividades no incluidas en dicho Plan cuya realización fue considerada de interés común para ambas instituciones en el marco de los objetivos generales establecidos en el Convenio de colaboración entre el Ministerio de Defensa y la UGR (en adelante, Convenio) y de conformidad con los principios establecidos en el Reglamento de Funcionamiento UGR-MADOC (en adelante, Reglamento).

Todas estas actividades permitieron alcanzar un óptimo grado de consecución de las acciones establecidas como prioritarias en el PAC:

- a) Se han mantenido y gestionado las actividades de investigación, innovación y transferencia del conocimiento que estaban en ejecución.
- b) Se ha fomentado la dirección de tesis doctorales, trabajos fin de máster, trabajos fin de grado y prácticas en el ámbito de los temas de interés del MADOC.
- c) Se han impulsado y organizado actividades de formación, en particular, aquéllas vinculadas a las actividades de investigación desarrolladas con los Proyectos de Investigación (PIN), así como otras de aplicabilidad en el ejercicio de las funciones encomendadas al MADOC.
- d) Se ha colaborado activamente en la divulgación de las actividades de investigación y de formación con carácter general.
- e) Se ha potenciado el acceso de los investigadores interesados en el ámbito de actuación del CEMIX a proyectos de financiación pública en materia de Defensa, tanto nacional como internacional.

La memoria se estructura en las seis grandes áreas de actuación del CEMIX, que son:

1. Organización y Enlace
2. Formación.
3. Investigación e innovación.
4. Servicios.
5. Cultural e Institucional.
6. Relaciones con otras entidades.

1. ÁREA DE ORGANIZACIÓN Y ENLACE

1.1. Comisión Mixta UGR-MADOC

En la presente anualidad no se celebró reunión de la COMIX, que fue prevista inicialmente para el mes de diciembre, pero que finalmente no se pudo concretar por problemas de agenda de las autoridades.

1.2. Consejo de Dirección CEMIX

En 2019 se celebraron las siguientes reuniones ordinarias del Consejo de Dirección:

- 1º trimestre (02/04): coordinación de las actividades correspondientes incluidas en el PAC 2019 correspondientes al primer semestre.
- 2º trimestre (26/06): situación de la figura del asociado al CEMIX, punto de situación sobre el congreso de octubre y situación de los PIN 2018.
- 3º trimestre (01/10): propuesta de reorganización de la Unidad de Investigación, convocatoria PIN con financiación de Bankia y punto de situación del congreso de octubre.
- 4º trimestre (02/12): convocatoria PIN, PAC 2020, Memoria 2019, resultados PIN 2018.

1.3. Comité Científico CEMIX

En la presente anualidad no se celebró ninguna reunión del Comité Científico.

1.4. Normativa y planes

• Convenio UGR-MADOC

Una vez cumplidos cuatro años de vigencia del Convenio Marco de Colaboración entre el MINISDEF y la UGR para la realización de actividades docentes, de investigación, de desarrollo tecnológico, culturales y de cualquier otro ámbito de interés mutuo y teniendo en cuenta lo previsto en la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, en 2019 se procedió a realizar las gestiones necesarias para suscribir el Convenio entre el MINISDEF y UGR para la realización de actividades docentes, de investigación, de desarrollo tecnológico, culturales y de cualquier otro ámbito de interés mutuo, que a fecha de finalización del período correspondiente a la presente memoria se encuentra en proceso de tramitación.

• Reglamento de Funcionamiento UGR-MADOC

En la reunión ordinaria 3/19 del Consejo de Dirección del CEMIX celebrada el 01 de octubre, tras tener en cuenta las propuestas presentadas por el Subdirector de Investigación de la Dirección de Investigación, Doctrina, Orgánica y Materiales (DIDOM) del MADOC, se acordó realizar una serie de modificaciones al *Reglamento de Funcionamiento UGR-MADOC 2015* para dotar de una mayor operatividad al Comité Científico.

En consecuencia, se procedió a redactar un nuevo reglamento, cuyo borrador fue presentado en la reunión ordinaria 4/19 del Consejo de Dirección, y tras su conformidad, a fecha de cierre del período correspondiente a la presente memoria se encuentra pendiente de presentación a COMIX para su aprobación.

2. ÁREA DE FORMACIÓN

2.1. Enseñanzas propias

Dentro de las enseñanzas cuyos requisitos de acceso son los exigibles para el acceso a las enseñanzas universitarias de posgrado, se han realizado las que a continuación se exponen.

- **VIII Máster propio en Estudios Estratégicos y Seguridad Internacional**
 - Fechas: curso académico 2018-2019
 - Carga lectiva: 60 créditos ECTS
 - Modalidad: online
 - Director: D. Javier Jordán Enamorado (profesor de la UGR)
 - Alumnos: 45
- **VII Máster propio en Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza**
 - Fechas: 8 de febrero a 12 de diciembre
 - Carga lectiva: 1.500 horas (60 ECTS)
 - Modalidad: presencial.
 - Lugar: fase teórica en la Facultad de Psicología del UGR, fase práctica en el campamento militar Alférez Rubio Moscoso (Padul)
 - Dirección Académica: D. Humberto Trujillo Mendoza y D. Pablo Martínez Izquierdo
 - Plazas ofertadas: 20
 - Número de alumnos/as: 5 (25,0% de las plazas ofertadas cubiertas)
 - Precio de matrícula: 1.415,95 euros

2.2. Actividades con reconocimiento de créditos en las enseñanzas universitarias oficiales de grado

- **Diploma de Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza “Alta montaña”**
 - Fechas: fase teórica del 18 al 19 de febrero, fase práctica del 20 al 22 de febrero
 - Lugar: fase teórica en la Facultad de Psicología de la UGR, fase práctica en el Parque Natural de Sierra Nevada
 - Reconocimiento: 4 créditos ECTS
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Humberto Trujillo Mendoza (catedrático de la UGR).
 - Alumnos: 19
- **Diploma de Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza “Bosque”**
 - Fechas: fase teórica del 22 al 23 de abril, fase práctica del 24 al 28 de abril
 - Lugar: fase teórica en la Facultad de Psicología de la UGR, fase práctica en la Sierra de la Almijara (Granada)
 - Reconocimiento: 4 créditos ECTS
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Humberto Trujillo Mendoza (catedrático de la UGR)
 - Alumnos: 24
- **Diploma de Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza “Desierto y zonas áridas”**
 - Fechas: fase teórica del 10 al 11 de junio, fase práctica del 12 al 16 de junio
 - Lugar: fase teórica en la Facultad de Psicología de la UGR, fase práctica en Tabernas (Almería)
 - Reconocimiento: 4 créditos ECTS
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Humberto Trujillo Mendoza (catedrático de la UGR)
 - Alumnos: 11
- **Diploma de Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza “Mar y litoral”**
 - Fechas: fase teórica del 14 al 15 de septiembre, fase práctica del 16 al 23 de septiembre
 - Lugar: fase teórica en la Facultad de Psicología de la UGR, fase práctica en Puntas de Calnegre (Murcia)
 - Reconocimiento: 4 créditos ECTS
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Humberto Trujillo Mendoza (catedrático de la UGR)
 - Alumnos: 14
- **Diploma de Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza “Módulo final”**
 - Fechas: del 23 de octubre al 12 de diciembre

- Lugar: Sierra de la Almijara
- Carga lectiva: 175 horas, 7 créditos ECTS
- Modalidad: presencial
- Impartido por: D. Humberto Trujillo Mendoza (catedrático de la UGR)
- Plazas ofertadas: 20
- Número de alumnos/as: 5 (25,0% de las plazas ofertadas cubiertas)

2.3. Congresos

- **X Congreso sobre análisis de inteligencia y prospectiva**
 - Fechas: 8 y 9 de abril
 - Lugar: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UGR
 - Modalidad: presencial
 - Director: D. Javier Jordán Enamorado (profesor de la UGR)
 - Participación: 140 alumnos de la UGR
- **VI Congreso internacional de la asociación española de historia militar (ASEHISMI)**
 - Título: Dominio Político y Expansionismo Militar en la Historia
 - Fechas: 21 a 24 de mayo
 - Lugar: sala "Triunfo" del complejo administrativo Triunfo de la UGR
 - Modalidad: presencial
 - Número de ponencias recibidas: 62
 - Número de ponencias aceptadas: 32
 - Coordinadora: D^a. Beatriz Frieyro de Lara (profesora de la UGR)
 - Participación: 7 alumnos de la UGR y 12 de otras universidades
- **I Congreso Ejército, empresa y conocimiento**
 - Fechas: 22 al 24 de octubre de 2019
 - Lugar: ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la UGR
 - Carga lectiva: 15.5 horas
 - Modalidad: presencial
 - Coordinado por: D. Juan Manuel Díez Acha (coronel del ET en situación de reserva)
 - Participación: profesorado y alumnado de la UGR y de otras universidades, personal militar del MADOC y de otras unidades, ejecutivos de empresas.
 - Inscripciones: 283

2.4. Jornadas, seminarios y otras actividades de formación

- **Jornadas “Las Fuerzas Armadas en la historia del constitucionalismo español”**
 - Fechas: 26 a 28 de noviembre
 - Lugar: Universidad de Oviedo
 - Modalidad: presencial
 - Director: D. Julián Tomás García Sánchez (coronel del ET en situación de retiro)
 - Participantes: 35. Asistió por el CEMIX el codirector por el MADOC, D. Javier María Ruíz Arévalo
- **Jornada sobre financiación de la investigación en el ámbito de la Defensa**
 - Fecha: 3 de diciembre
 - Lugar: Jefatura del Mando de Adiestramiento y Doctrina
 - Impartida por: Área de Cooperación Multilateral de la Subdirección General de Relaciones Internacionales (Dirección General de Armamento y Material, DGAM)
 - Participantes: 14 investigadores de las universidades de Granada y Jaén
- **Seminario-taller “Historia del toreo y la tauromaquia”**
 - Fechas: 13 a 24 de mayo
 - Lugar: Aula Permanente de Formación Abierta Universidad de Granada, Escuela Internacional de Posgrado (sede de Melilla)
 - Carga lectiva: 18 horas
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Julián Tomás García Sánchez (coronel del ET en situación de retiro)
- **Seminario-taller “Historia del flamenco”**
 - Fechas: febrero-mayo
 - Lugar: Aula Permanente de Formación Abierta Universidad de Granada, Escuela internacional de Posgrado (sede de Granada)
 - Carga lectiva: 18 horas
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Julián Tomás García Sánchez (coronel del ET en situación de retiro)
- **XXVII Curso internacional de Defensa**
 - Fecha: 30 septiembre a 4 de octubre
 - Lugar: Palacio de Congresos y Exposiciones de Jaca (Huesca)
 - Carga lectiva: 1 crédito ECTS
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: Academia General Militar y Universidad de Zaragoza
 - Participación: 3 alumnos de la UGR

- **Asignatura optativa “Situación geoestratégica de España en el siglo XXI”**
 - Fechas: 11 a 15 de marzo
 - Lugar: Aula Permanente de Formación Abierta UGR (Granada)
 - Carga lectiva: 18 horas
 - Modalidad: presencial
 - Impartido por: D. Rafael González Abellán (coronel del ET en situación de retiro)
- **Virtualización de estudios y ayudas a la enseñanza e instrucción**

Se ha intercambiado información entre UGR y MADOC, a demanda, a través del Centro de Reproducción de Recursos para la Universidad Digital (CEPRUD).

2.5. Prácticas regladas

Durante el año 2019 realizaron prácticas curriculares en órganos del MADOC (Granada) un total de 31 estudiantes de la Facultad de Derecho para realizar el *Practicum* en la Asesoría Jurídica de la Jefatura del MADOC.

2.6. Prácticas no regladas

Durante el año 2019 realizaron prácticas extracurriculares en órganos del MADOC un total de 22 estudiantes (ver cuadro 1).

Cuadro 1. Número de estudiantes que han realizado prácticas no regladas en órganos del MADOC.

PRÁCTICAS NO REGLADAS		
TITULACIÓN	PLAZAS	DURACIÓN (MESES)
Grado en Ciencias Políticas y de la Administración	5	6
Master Altos Estudios Europeos e Internacionales	1	6
Grado en Arquitectura	1	6
Grado en Información y Documentación	2	6
Grado en Historia	3	6
Grado en Derecho	1	6
Doble Grado ADE y Derecho	1	6
Grado en Traducción e Interpretación	1	2
Grado en Finanzas y Contabilidad	1	6
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	6	6

TOTAL 22

Su gestión se ha realizado a través del programa ICARO del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la UGR.

3. ÁREA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

3.1. Líneas de investigación

Se ha continuado trabajando en las tres líneas de investigación del CEMIX.

3.2. Proyectos de investigación

Durante la anualidad, se han realizado las siguientes gestiones relacionadas con la convocatoria de PIN 2018:

- Entrega de las memorias parciales de los PIN 2018 (marzo de 2019).
- Solicitud de ampliación de seis meses adicionales a todos los PIN (según situaciones previstas en la convocatoria). Hubo cumplimiento de requisitos, por lo que se concedió a todos los proyectos hasta el 22 de septiembre de 2019.
- Concesión de una ampliación de plazo al PIN 15/18 para recabar datos de campo y finalizar el proyecto. Fecha tope: 31 de enero de 2020.
- Remisión de los informes finales, de los informes de los oficiales de proyecto y de las memorias económicas en tiempo y forma.
- Evaluación satisfactoria de todos los PIN por parte del Comité Científico del CEMIX.
- Inicio del trámite de devolución de las cantidades económicas financiadas y no empleadas por los Equipos de Investigación en el desarrollo de los PIN.

3.3. Becas de iniciación a la investigación

Se concedieron dos becas de iniciación a la investigación, convocadas en abril de 2018:

1. Andrés José Gallardo Molina. Beca de iniciación a la investigación vinculada al PIN 17/18. Firmó la renuncia el 28 de junio de 2019.
2. Daniel Cañestro Pérez. Beca de Iniciación a la investigación vinculada al PIN 21/18. Continuó vinculado al PIN 21/18 hasta el 22 de septiembre de 2019 (fecha de finalización del PIN).

3.4. Producción científica

La visibilidad científica, formativa e institucional del CEMIX y la publicación de trabajos de calidad en revistas indexadas en el *Journal Citation Report* (JCR) durante el 2019 estuvo íntimamente ligada a los PIN 2018. Conforme a lo dispuesto en la convocatoria, en todos los trabajos se ha hecho constar la financiación del CEMIX.

- Derivado del PIN 5/18 “Marcos de terminología militar”:
 - Publicación del artículo *Frame-based terminology applied to military science: transforming a glossary into a knowledge resource*. Faber P; León P. (2019) en la revista *Lexicography* (online, con fecha 20/11/2019).
- Derivado del PIN 9/18 “Optimización de la eficiencia de un exoesqueleto pasivo para la locomoción del soldado de tierra”:
 - Se han realizado diversas actuaciones de divulgación en foros científicos y no científicos, mostrando aquellos resultados que no afecten a la patentabilidad. En estas actividades de difusión se ha citado al MADOC y el CEMIX, además de contar en algunas actuaciones con la participación del propio MADOC. A destacar la conferencia invitada “Exoesqueletos pasivos para el apoyo a la locomoción humana” de Víctor Manuel Soto Hermoso en el II Congreso Nacional de Medicina y Enfermería en el Trabajo (Madrid, 14-16 febrero 2019).
- Derivado del PIN 21/18: “La carga física y su relación con el equipo de combate”:
 - Comunicación oral en el congreso mundial de referencia en biomecánica *XXVII International Congress of the International Society of Biomechanics*, celebrado en Calgary (Canadá) del 31 de julio al 4 de agosto de 2019, bajo el título “*Spatiotemporal gait changes as a consequence of wearing a combat backpack*”.
 - Un trabajo de fin de grado correspondiente al grado de Enfermería realizado por el becario de iniciación a la investigación CEMIX-MADOC asociado al proyecto, cuyo título fue “Fatiga y tiempo de reacción en el combatiente de Infantería tras un test físico en pista”, el cual recibió una calificación de Matrícula de Honor.
 - Un plan de tesis presentado por una doctoranda que colaboró con el equipo de investigación dentro del programa de doctorado en Biomedicina de la universidad de Granada, y que realizará la tesis doctoral con mención internacional bajo el título “Efecto del transporte del equipo militar sobre parámetros psico-fisiológicos: variables determinantes del rendimiento en soldados de Infantería”.
 - Se han establecido contactos y reuniones previas con el grupo de biomecánica y análisis del movimiento humano de la universidad VU de Ámsterdam, con el fin de preparar una propuesta dentro del programa de ayudas europeas *Marie-Sklodowska-Curie Actions 2019*, dentro del programa H2020 de la *European Commission*, por parte de una investigadora posdoctoral del grupo investigadores del proyecto. Además, se han establecido contactos con la VU de Ámsterdam para desarrollar

proyectos relacionados con la temática militar para otras ayudas internacionales y europeas.

- Derivado del PIN 22/18 “Liderazgo en la enseñanza militar de formación”:
 - Publicación del artículo *Predicting Job Satisfaction in Military Organizations: Unpacking the Relationship between Emotional Intelligence, Teamwork Communication, and Job Attitudes in Spanish Military Cadets*. Inmaculada Valor-Segura, Ginés Navarro-Carrillo, Natalio Extremera, Luis M. Lozano, Carlos García Guiu, María Roldán Bravo, Antonia Ruiz Moreno (2019) en la revista *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

3.5. Pruebas de concepto y apoyo a proyectos

Con relación a las necesidades de investigación derivadas del ciclo de análisis a largo plazo del Ejército 2019, por parte del MADOC se procedió a nombrar los oficiales de proyecto y se facilitó la realización de todas aquellas acciones solicitadas por los investigadores para llevar a cabo su trabajo.

3.6. Difusión del conocimiento

Durante la presente anualidad, el servicio de documentación de la DIDOM no realizó ninguna difusión de tesis doctorales ni de otras publicaciones de la UGR.

4. ÁREA DE SERVICIOS

4.1. Apoyos Técnicos

Se ha facilitado, a demanda de la UGR o del MADOC, el acceso a los recursos técnicos y a las infraestructuras de ambas instituciones que a continuación se relacionan, de acuerdo con la normativa en vigor:

- CEPRUD
- 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

4.2. Bibliotecas

Se ha facilitado, a demanda de la UGR o del MADOC, el acceso a los recursos bibliográficos y documentales no clasificados de ambas instituciones, de acuerdo

con la normativa en vigor. El servicio de documentación del MADOC permanece a disposición de investigadores de la UGR.

Así mismo, se realizaron las gestiones necesarias para que el servicio de documentación del MADOC tenga acceso a los recursos electrónicos documentales de la UGR.

4.3. Deportes e idiomas

Se continuó facilitando el acceso del personal del MADOC a las instalaciones y actividades del Centro de Actividades Deportivas (CAD) de la UGR en condiciones similares a las de la comunidad universitaria.

Se continuó fomentando la colaboración de ambas instituciones en las actividades deportivas de interés común organizadas por estas instituciones.

Se continuó ofertando a través de la página web del CEMIX beneficios económicos del Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada para personal militar destinado en el MADOC.

4.4. Publicaciones

Se han hecho las gestiones necesarias para diversificar el contenido y la temática de las publicaciones y la interdisciplinariedad aprovechando el potencial científico de la comunidad universitaria y de los órganos del MADOC dentro de los ámbitos de interés del MADOC. En tal sentido, en el Consejo de Dirección 04/2019 se acordó lanzar en 2020 la Colección Emilio Herrera, que versará sobre temática tecnológica vinculada a Defensa.

Se ha trabajado en la sistematización de los acuerdos de edición con la Editorial de la UGR.

Se ha acordado con la Editorial de la UGR la edición de toda la colección Conde de Tendilla en formato digital.

4.5. Otras actividades de servicios

Se han apoyado las iniciativas de la UGR o MADOC de interés común.

5. ÁREA CULTURAL E INSTITUCIONAL

5.1. Actos culturales

El MADOC ha continuado programando visitas culturales a sus sedes en la ciudad de Granada. En su gestión no fue necesaria la intervención del CEMIX.

5.2. Actos institucionales

Se ha promovido la asistencia de autoridades de la UGR y del MADOC a los actos de apertura y clausura de las actividades de colaboración organizadas por el CEMIX (cursos, jornadas, seminarios, presentación de libros, etc.) así como a otros actos relevantes organizados por una u otra institución (actos institucionales, entrega de premios, efemérides, etc.)

Así mismo, se ha promovido la Cultura de Seguridad y Defensa, entendida como el grado de conocimiento y de preocupación por los temas de Defensa, tanto en la implicación como en la co-responsabilización de los ciudadanos españoles con la seguridad de España y de sus aliados.

5.3. Ayudas y Subvenciones

El CEMIX no recibió ayuda o subvención alguna en el año 2019.

6. ÁREA DE RELACIONES CON OTRAS ENTIDADES

El CEMIX ha promovido y mantenido 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.

6.1. Ministerio de Defensa

- Cuartel General del Ejército
- Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)
- Inspección General de Sanidad (IGESAN)
- DGAM
- Comandancia General de Ceuta

6.2. Academias, colegios profesionales, asociaciones y fundaciones

- Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos
- Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España S.A. (ISDEFE)
- Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada

- Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental
- Club de la Constitución
- ASEHISMI
- Fundación Caja Granada-BANKIA

6.3. Entidades públicas

- Subdelegación de Defensa en Granada
- Delegación de la Junta de Andalucía en Granada
- Diputación Provincial
- Ayuntamiento de Granada
- Comandancia de la Guardia Civil