

INDICE

<i>Prólogo.</i> Jerónimo DE GREGORIO Y MONMENEU, Teniente General Jefe del MADOC.	11
<i>Prólogo.</i> Pilar ARANDA RAMÍREZ, Rectora de la Universidad de Granada	13
<i>Introducción.</i>	15
Panel I RETOS FUTUROS	
<i>Seguridad y defensa global</i> Rafael ESTRELLA PEDROLA	19
<i>Análisis del Entorno Operativo Terrestre Futuro 2035</i> Antonio RUIZ BENÍTEZ	27
<i>Retos y necesidades del Ejército de Tierra para operar en los nuevos escenarios</i> José Manuel DE LA ESPERANZA Y MARTÍN-PINILLOS	37
<i>Retos tecnológicos en el ámbito de la Universidad</i> Enrique HERRERA VIEDMA	45
<i>Retos tecnológicos en el ámbito empresarial</i> Jesús ALONSO MARTÍN	53
<i>Nuevos retos de la seguridad internacional</i> Josep PIQUE CAMPS	61
Panel 2 TOMA DE DECISIONES: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA	
<i>Necesidades del Ejército de Tierra.</i> Joaquín SALAS ALCALDE	87

<i>Capacidades de la Universidad de Granada</i>	93
Francisco HERRERA TRIGUERO	

<i>Capacidades tecnológicas</i>	99
Sebastián LAISECA SEGURA	

<i>Enfoque humanista</i>	107
Francisco José HERNÁNDEZ GUERRERO	

Panel 3

LA INVESTIGACIÓN EN LOS EJÉRCITOS ALIADOS.
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LOS NUEVOS ESCENARIOS

<i>Au cont@ct. Un Ejército más ágil</i>	117
Claude CHARY	

<i>Soluciones del Ejército en investigación de materiales y experimentación</i>	123
Mark BAILEY	

<i>Necesidad de cambio de los ejércitos actuales para afrontar las amenazas de la guerra híbrida.</i>	127
Neil BELLAMY	

<i>Enfoque del Ejército de Tierra ante los retos de la transformación</i>	133
Julio SALOM HERRERA	

Panel 4

TECNOLOGÍA Y NUEVOS MATERIALES: ROBÓTICA, DRONES,
NANOTECNOLOGÍA Y REALIDAD AUMENTADA

<i>Necesidades del Ejército de Tierra.</i>	141
Fernando GARCÍA Y GARCÍA DE LAS HIJAS	

<i>Capacidades de las empresas españolas.</i>	147
Manuel DE OLIVEIRA ASTRAY	

<i>Capacidades y proyectos de investigación de la Universidad de Granada</i>	153
Francisco GÁMIZ PÉREZ	

<i>Ciberseguridad en dispositivos.</i>	161
José Antonio ÁLVAREZ BERMEJO	

<i>Realidad aumentada. La simulación aplicada a la defensa</i>	169
Emilio VARELA SIEIRA	

Panel 5

LAS NUEVAS INICIATIVAS EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO. POSIBILIDADES DE FINANCIACIÓN

<i>Iniciativas I+D+i en el ámbito del Ministerio de Defensa. Posibilidades de financiación por la Dirección General de Armamento y Material.</i>	175
Óscar JIMÉNEZ MATEO	
<i>Iniciativas en el ámbito de la investigación y desarrollo en proyectos de defensa. Nuevas iniciativas europeas de financiación.</i>	181
Alfonso AZORES GARCÍA	
<i>Iniciativas en el ámbito de investigación empresarial. Posibilidades de financiación.</i>	187
Daniel MOSQUERA BENÍTEZ	
<i>Desarrollo industrial</i>	191
Cecilia HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	
<i>Iniciativas de investigación tecnológica industrial en Andalucía</i>	195
Fabián VARAS SÁNCHEZ	
ACRÓNIMOS Y SIGLAS	199