

Programa del VI Congreso Nacional de I+d en Defensa y Seguridad

Día 20								
9:00	Registro							
10:00 – 10:45	Acto de Apertura							
10:45 – 11:45	Sesión plenaria "Coordinación nacional en torno al apoyo europeo a la industria de Defensa y Seguridad"							
11:45 – 12:15	Descanso café							
SESIÓN 1								
12:15 – 13:15	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	AULA 7	AULA 8
13:30 – 14:00	Visita a la Academia							
14:00	Comida							
SESIÓN 2								
16:00 – 17:00	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	AULA 7	AULA 8
16:00 – 17:30	Descanso café							
SESIÓN 3								
17:30 – 18:30	AULA 1		AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	AULA 7	AULA 8

Día 21								
9:00	Registro							
10:00 – 11:30	Sesión plenaria "Investigación de aplicación a Defensa y Seguridad"							
11:30 – 12:00	Descanso café							
SESIÓN 4								
12:00- 14:00	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	AULA 7	AULA 8
14:00	Comida							
SESIÓN 5								
16:00 – 17:00	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	AULA 7	AULA 8
17:00 – 17:30	Descanso café							
SESIÓN 6								
17:30 – 18:30	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4	AULA 5		AULA 7	AULA 8
21:00	Visita al Museo de la Academia de Caballería							
22:00	Cena cocktail del Congreso							

Día 22								
9:00	Registro							
SESIÓN 7								
9:30 – 11:00	AULA 1	AULA 2	AULA 3	AULA 4		AULA 6	AULA 7	AULA 8
11:00 – 11:30	Descanso café							
11:30 – 13:00	Sesión plenaria "Sinergias entre las actuaciones públicas de I+D+i de aplicación a Defensa y Seguridad"							
13:00 – 13:15	Entrega Premio "Isdfe I+D+i Antonio Torres"							
13:15 – 14:00	Acto de Clausura							
14:00	Vino español							



APERTURA Y CLAUSURA DEL DESEI+D 2018

MESA APERTURA DÍA 20	
DIRECTOR GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL	ALMIRANTE D. SANTIAGO RAMÓN GONZÁLEZ GÓMEZ
DIRECTORA GENERAL DE RECLUTAMIENTO Y ENSEÑANZA MILITAR	D ^a . MARÍA AMPARO VALCARCE GARCÍA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA INSTRUCCIÓN, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACIÓN	GD. D. AMADOR FERNANDO ENSEÑAT
DIRECTOR DE LA ACADEMIA DE CABALLERÍA DE VALLADOLID	COL. D. SANTIAGO AGUADO ARROYO
ALCALDE VALLADOLID	PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN

MESA CLAUSURA DÍA 22	
SECRETARIO DE ESTADO DE DEFENSA	D. ÁNGEL OLIVARES RAMÍREZ
JEFE MANDO DOCTRINA	TG. D. JOSÉ CARRASCO GABALDÓN
PRESIDENTE JUNTA DE COMUNIDADES DE CYL	PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN
SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN.	PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN
CONSEJERO DELEGADO DE ISDEFE	D. FRANCISCO QUEREDA RUBIO



MESAS PLENARIAS DEL DESEI+D 2018

DÍA 20

"COORDINACIÓN NACIONAL EN TORNO AL APOYO EUROPEO A LA INDUSTRIA DE DEFENSA Y SEGURIDAD"

Moderador: D. Nicolás Madrid García. Director CUD de San Javier

SDG GRAL DE RELACIONES INTERNACIONAL DE LA DGAM	GD.D. Felipe De La Plaza Bringas
DIRECCIÓN GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL JEFATURA SERVICIOS TÉCNICOS JEFATURA DEL SERVICIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	Col. D. Santiago Edo Escriche
PROJECT OFFICER - EDA	D ^a . Patricia López Vicente
PRESIDENTE de TEDAE	D. Jaime de Rábago Marín

DÍA 21

"INVESTIGACIÓN DE APLICACIÓN A DEFENSA Y SEGURIDAD"

Moderador: TCol. D. Carlos Ruiz López. CUD de Zaragoza

DIRECTORA GENERAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	D ^a . Teresa Riesgo Alcaide
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA	D. Óscar Martínez Sacristán
DIRECTOR DEL CENTRO DE LASERES PULSADOS DE SALAMANCA	D. Luis Roso Franco
DIRECTOR DE CIDAUT	D. Juan Carlos Merino Senovilla
DIRECTOR DE CARTIF	D. José Ramón Perán González
GERENTE INCIBE	D. Alberto Hernández Moreno



DÍA 22

"SINERGIAS ENTRE LAS ACTUACIONES PUBLICAS DE I+D+i DE APLICACIÓN A DEFENSA Y SEGURIDAD"

Moderador: D. Santiago Urrejola Madrián. Subdirector del CUD de Marín

DIRECTORA GENERAL DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	D ^a . Marina Villegas Gracia
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES PARA LA SEGURIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE SEGURIDAD	D. Enrique Belda Esplugues
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN INSTITUCIONAL Y COOPERACIÓN TERRITORIAL	D ^a . M ^a del Pilar González Gotor
JEFA DE ÁREA DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CYL	D ^a . Carmen Verdejo Rebollo
REPRESENTANTE DE DGAM	CN D. Javier de Ory Arriaga

SESIONES DÍA 20 DE NOVIEMBRE

SESIÓN 1- 12:15 – 13:15

AULA 1. Tecnología de armas y municiones

- DESEID 2018 - 125. Mario Martínez Sánchez, Raúl López Sánchez, Alicia Salazar López and Jesús Rodríguez Pérez. *“Integridad Estructural de Propulsantes Sólidos”*
- DESEID 2018 - 123. Raúl López Sánchez, José Ramírez Pedrosa, Rafael Peñafiel García and Ignacio Iglesias Lebrato *“Envejecimientos naturales y acelerados en los propulsantes de material compuesto”*
- DESEID 2018 - 153. Ramon A. Otón-Martínez, Ramón Mur Sanz de Galdeano and Ana Laso Laso *“Desarrollo y validación de una nueva gama de propulsantes para mortero”*

AULA 2. Tecnologías para sistemas

- DESEID 2018 - 154. Ignacio Gómez Pérez, Miguel Ángel Gómez López, Juan López Otero and Alberto Nieto Illescas *“Enjambre heterogéneo de drones para defensa aérea”*
- DESEID 2018 - 206. José Joaquín Acevedo, Manuel García, Antidio Viguria, Pablo Ramón, Begoña Arrue and Aníbal Ollero *“Navegación inteligente para drones. Aplicación al aterrizaje autónomo en una plataforma móvil”*
- DESEID 2018 - 245. Armando Astarloa *“Ethernet Determinista (TSN) y plataformas reconfigurables (FPGAs) en Dispositivos de Edge-Computing Rugerizados”*

AULA 3. Materiales

- DESEID 2018 - 122. Isabel Vaz Fernández, Raúl López Sánchez and Joaquín Ramos Ramos *“Influencia de la emisividad superficial en la determinación de la Tg mediante DMA”*
- DESEID 2018 - 198. Amaya Igartua, Marta Hernaiz and Alberto Alberdi *“Mejora de las propiedades caloportadoras de lubricantes de uso militar basados en siliconas, mediante la adición de nanopartículas de grafeno”*
- DESEID 2018 - 88. María José Gil, Elena Arce, Miguel Ángel Álvarez-Feijoo, Guillermo David Rey, Cristina Alonso and Raquel Fernández-González *“Compuestos con resinas epoxi y materiales de cambio de fase para almacenamiento térmico en aplicaciones militares”*

AULA 4. Psicología y humanidades

- DESEID 2018 - 116. Javier Aceña Medina, Alba María Gómez Cabello, Raquel Villacampa Gutiérrez, Roberto González Calderón, Jorge Palop Asunción, César Párraga Nuñez, Montserrat Maroto Mayoral and Carlos Ruíz López *“Toma de decisiones bajo estrés y su relación con los niveles hormonales de cortisol en sangre”*
- DESEID 2018 - 244. Carolina Diaz-Piedra, María Victoria Sebastián, Jaume Fuentes Merlos, J. Emilio Antuña Martínez, José Miguel Morales and Leandro Di Stasi *“Los efectos de la carga mental sobre la actividad electroencefalográfica: un estudio experimental con conductores de vehículos LMV”*
- DESEID 2018 - 179. Carlos Ruiz López *“Una propuesta de empleo para la toma de decisiones en el Ministerio de Defensa. Analytic Hierarchy Process”*

AULA 5. Defensa Nuclear, Radiológica, Biológica y Química (NRBQ)

- DESEID 2018 - 201. Jesús Lozano Rogado, José Luis Herero Agustín and José Miguel Sánchez España *“DETECCIÓN DE VAPORES DE EXPLOSIVOS Y QUÍMICOS MEDIANTE SISTEMAS OLFATIVOS ARTIFICIALES”*
- DESEID 2018 - 220. José Luis Pérez Díaz, Tania Martín Pérez, Juan Sánchez García-Casarrubios, José Luis Pérez del Álamo, Javier Quiñones, Yi Qin, Wolfram Hornig, Karel Mazanec, Elisa Ruiz Navas and Václav Štengl *“Counterfog”*
- DESEID 2018 - 187. Carmen Fernández López, Mariano González García and Yesica Vicente Martínez *“Metodología de cálculo de la huella hídrica gris (GWF) en una Unidad del Ejercito del Aire”*

AULA 6. Plataformas navales

- DESEID 2018 - 188. Arturo Piñeyro *“Análisis hidrodinámico experimental de la propulsión de buques de guerra”*
- DESEID 2018 - 129. José Julio Caparrós, Óscar Noguero, Antonio Coronel, Francisco Pérez Villalonga and José María Riola *“SISTEMA PARA LA GESTION DE RECURSOS EMBARCADOS Y EVACUACION DE UN BUQUE DE GUERRA”*
- DESEID 2018 - 185. Francisco Lamas López *“Evolución del apoyo logístico en la Armada mediante tecnologías 4.0”*

AULA 7. Bases e instalaciones

- DESEID 2018 - 255. Javier Maldonado Pardo, Eusebio Bernabéu Martínez, Hala Kamal Abd El Hady and María Ana Sáenz Nuño *“Avances y adecuación de dispositivos DDCE para la protección ante descargas eléctricas atmosféricas y pulsos electromagnéticos en infraestructuras y equipamiento de Defensa”*
- DESEID 2018 - 176. Joaquín Mur-Amada, Miguel Ángel García-García, Francisco Javier Pascual Aranzana, Sergio Aguado-Jiménez, José María Yusta and Roberto Jiménez-Pacheco *“Gestión de la Generación y la Demanda Eléctrica en un SmartCamp con openHAB”*
- DESEID 2018 - 101. Rafael Guerra Albarracín, Miguel Ángel Álvarez Feijoo, Andrés Suárez García, José Martínez Valenzuela, Pedro Carrasco Pena and Elena Arce Fariña *“Uso de sistemas de información geográfica (SIG) para la selección del emplazamiento óptimo de una base militar”*

AULA 8. Factores humanos

- DESEID 2018 - 16 José Francisco Tornero-Aguilera and Vicente Javier Clemente-Suárez *“Efecto de la experiencia, equipamiento especial operativo y acciones de fuego en la respuesta psicofisiológica y memoria de soldados en operaciones de combate en subsuelo”*
- DESEID 2018 - 53 Manuel Bernal Guerrero, Sagrario Alonso Diaz and Javier De Lucas Veguilla *“ANÁLISIS METROLÓGICO DE LOS EFECTOS BIOMECÁNICOS Y FISIOLÓGICOS EN LA VALORACIÓN DE CHALECOS ANTIBALA”*

SESIÓN 2- 16:00 – 17:00

AULA 1. Tecnología de armas y municiones

- DESEID 2018 - 112. Ángel Cobo and Zaira Monasterio *“Desarrollo del estopín a percusión PPE-76/62 para munición de 76mm”*
- DESEID 2018 - 191. Montserrat Ollero and Antonio Cantero Obregón *“Nanotecnología aplicada a la balística forense”*

AULA 2. Simulación para adiestramiento y CD&E

- DESEID 2018 - 118. Carlos Cajal, Ángel Gracia, Sergio Aguado, Roberto Jiménez and Silvia Vicente *“Simulación de bajo coste para el adiestramiento en el Ejército de Tierra”*
- DESEID 2018 - 79. Jorge Debán Blanco, Amelia García Luque and José Miguel Castillo Chamorro *“TÉCNICAS AVANZADAS PARA EL USO DE LA SIMULACIÓN EN EL APOYO A LA TOMA DE DECISIONES”*
- DESEID 2018 - 63. Miguel-Ángel Sicilia, Bernardo Alarcos, Enrique de la Hoz, Luis Cruz-Piris, Germán López-Civera, Miguel Monzón, Daniel Domínguez and Carlos Herrero Santos PREDECIBLE – *“Sistema de analítica PREDictiva para DEFensa en el Ciberespacio basada en escenarios reproducIBLEs”*

AULA 3. Materiales

- DESEID 2018 - 228. Santiago Martín Iglesias, David Pires Galia and Pablo González Larran *“Diseño Paramétrico y Caracterización de Diferentes Tipologías de Estructuras Lattice fabricadas mediante tecnología FDM”*
- DESEID 2018 - 230. Santiago Martín Iglesias, Nuria Gómez Guerrero and Marina León Calero *“CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE ESTRUCTURAS RETICULARES POLIMÉRICAS FABRICADAS MEDIANTE TECNOLOGÍA FDM”*
- DESEID 2018 - 231. Santiago Martín Iglesias, Ignacio Muñoz Rebate, Marina León Calero, Sergio Fernández Romero, David Poyatos Martínez, Borja Plaza Gallardo and David Escot Bocanegra *“Caracterización de materiales fabricados mediante tecnología FDM para aplicaciones de Radiofrecuencia”*

AULA 4. Psicología y humanidades

- DESEID 2018 - 36 Francisco José Trujillo Pacheco, Javier Aceña Medina, Carlos Ruiz López, Carlos María García-Guiu López, Amaya Bolao Merlo and Germán Barrios Aznar *“Estudio empírico de los estilos de aprendizaje y de pensamiento de los alumnos de la Academia General Militar”*
- DESEID 2018 - 98 Miguel Peco Yeste *“Un enfoque cognitivo-conductual para la radicalización violenta. Más allá de las ideologías o creencias subyacentes”*

AULA 5. Defensa Nuclear, Radiológica, Biológica y Química (NRBQ)

- DESEID 2018 - 87. Ines Peraile, Matilde Gil, Nieves Murillo, Jon Maudes, Gabriel Rozas, Laura González, Nushin Dabbagh Escalante, Ana Pérez, Juan Carlos Cabria and Paloma Lorenzo *“Biofuncionalización de superficies de nylon con anticuerpos anti ricina para su uso en inmunobiosensores”*
- DESEID 2018 - 109. Olga Bassy, Óscar Jiménez-Mateo, M^a Victoria Ortega, Carmen Granja and Juan Carlos Cabria *“Bacillus anthracis: un nuevo método rápido de identificación molecular en muestras ambientales”*
- DESEID 2018 - 32. Nushin Alba Dabbagh, Gabriel Rozas, Inés Peraile, Laura González, Juan Carlos Cabria and Paloma Lorenzo *“Evaluación de detectores de aerosoles biológicos en túnel de viento”*

AULA 6. Plataformas navales

- DESEID 2018 - 86. Santiago Velasco *“CONTROL TRAFICOS MARITIMOS DE CONTENEDORES A TRAVES DEL ANALISIS DE DATOS”*
- DESEID 2018 - 168. Luís Estarellas Perales, Pedro Carrasco Pena, Miguel Ángel Álvarez Feijoo, Raquel Fernández González, Andrés Suárez García and María Elena Arce Fariña *“Eficiencia energética en buques de guerra. Análisis de datos de consumo y posibilidades de reducción”*
- DESEID 2018 - 186. Rodrigo Pérez Fernández and José María Riola *La Industria 4.0 y los Buques de Guerra. “Lecciones aprendidas y cómo mejorar el proceso de diseño”*

AULA 7. Bases e instalaciones

- DESEID 2018 - 76. Javier Vieites Manso, Alberto García Salinas, Santiago Martínez Almajano and Miguel Ángel Roperó Azañón *“Guía Básica para la Protección de Edificios frente a Ataques Terroristas”*
- DESEID 2018 - 10. José María Carreño *“PROYECTO DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA BAE GABRIEL DE CASTILLA”*
- DESEID 2018 - 18. José María Yusta Loyo, Jesús Beyza Bravo and Ivan Raúl Cristobal Monreal *“Interdependencia entre infraestructuras energéticas: evaluación de la robustez de las redes de gas y electricidad ante amenazas deliberadas”*

AULA 8. Factores humanos

- DESEID 2018 - 3. Agustín Curiel-Regueros, Asier Carrera-Busto and Vicente Javier Clemente-Suárez *“Eficacia de un entrenamiento interválico de alta intensidad como entrenamiento operativo específico”*
- DESEID 2018 - 130. Alberto Joaquín Hormeño-Holgado, Miguel Ángel Pérez-Martínez and Vicente Javier Clemente-Suárez *“Respuesta psicofisiológica en un equipo de protección de movilidad aérea (AMPT) en una simulación de accidente aéreo”*
- DESEID 2018 - 2. César Martín-Gómez, Iker Zuriguel, Diego Maza and Ángel Garcimartín *“Ensayo de evacuación de un edificio con 200 soldados del Regimiento de Infantería América 66”*

SESIÓN 3- 17:30 – 18:30

AULA 1. Tecnología de armas y municiones

- DESEID 2018 - 148. Miguel Gómez-López, Alba López Almajano, Hodei Urrutxua Cereijo, Jesús Sánchez García, David Laso Martín and Alberto Nieto Illescas
“Metodología de caracterización y simulación de sensores inerciales MEMS bajo aceleraciones elevadas”
- DESEID 2018 - 45. José Ángel Gallego Esquinas and Jorge Fernández Muñoz
“Sistema Avanzado de Munición Exploradora (AZOR)”

AULA 3. Materiales

- DESEID 2018 - 203. Almudena González Álvarez, Adrián Valenzuela Castañeda, David Santos González and Manuel Antonio García García
“Aplicaciones de la fabricación aditiva en el sector Defensa: del prototipado a la producción”
- DESEID 2018 - 73. Santiago Martínez Almajano, Ricardo Castedo Ruiz, Coral Alcade Sagüillo, María Chiquito, Anastasio P. Santos, Lina M. López and José Ignacio Yenes Gallego
“Simulación de muros de ladrillos y su resistencia ante explosiones cercanas”
- DESEID 2018 - 51. María Chiquito, Lina M. López, Ricardo Castedo, Anastasio P. Santos, Santiago Martínez Almajano, Miguel A. Roperó and Alejandro Pérez Caldentey
“Evaluación del daño en muros de ladrillo con diferentes refuerzos a escala real tras una explosión”

AULA 4. Psicología y humanidades/ Modelos socioeconómicos

- DESEID 2018 - 11. Jorge Fleta, Fang Pan, Carlos Sáenz, Fernando Muñoz, Ana Gargallo Castell, María Sonia Chopo and Luis Ángel Medrano Adán
“Análisis de las segregaciones horizontales y verticales por sexo en las Fuerzas Armadas en España 2009-2016”
- DESEID 2018 - 49. José Manuel García-Rodrigo Vivanco, Lucía Pery Pardo De Bonlebun, Antonio Domínguez Muñoz, Ángel García Collantes and Rafael López Pérez
“Empleo del Sistema de Análisis de Validez en la Evaluación (Meta-protocolo SAVE) en el proceso de obtención de HUMINT en inteligencia militar”

AULA 5. Defensa Nuclear, Radiológica, Biológica y Química (NRBQ)

- DESEID 2018 - 200. María José Rodríguez, Francisco Javier Pérez, Sergio Somalo, Juan Azorin, Antonio Juberías and Alejandro Blasco
“I+D+i, DOTACION DE ANTIDOTOS NBQ Y FUERZAS ARMADAS ESPAÑOLAS”

AULA 6. Plataformas navales

- DESEID 2018 - 111. Hugo Ramos Castro, Ángel Martínez Martínez, Juan Álvarez Abad and Fernando López Peña
“Sistema colaborativo multifuncional de vehículos híbridos no tripulados submarinos de alta autonomía y altas prestaciones, multimisión y basado en pilas de combustible (AUV SIROCO)”
- DESEID 2018 - 134. Luis Perales Garat and Rafael Arcos Palacios
“EMPLEO DE VEHÍCULOS SUBMARINOS EN LA ARMADA: PRESENTE Y FUTURO”
- DESEID 2018 - 104. José M. Núñez-Ortuño, Carlos Casqueiro Placer, Manuel Rodríguez Giner and Ignacio Rossi Vargas
“Diseño de un prototipo de USV como blanco naval de alta RCS”

AULA 7. Bases e instalaciones

- DESEID 2018 - 218 Juan Manuel Marquínez Cabaleiro and Germán Rodríguez Bermúdez *“Diseño de infraestructura de telecomunicación para edificios de uso militar”*
- DESEID 2018 - 75 Laura Pasión Jiménez and Santiago Martínez Almajano *“Construcción de un puerto de circunstancias en Djibouti (Cuerno de África)”*

AULA 8.

- DESEID 2018 - 14. José Antonio Carrillo Ruiz, José Joaquín Sancho Val, José María Domingo Morera, Luis Ignacio Sancho Val and Ana Isabel Pérez Aliaga *“Optimización de la cadena de suministro del Banco de Sangre y Tejidos de Aragón”*
- DESEID 2018 - 163. David Izquierdo, Arturo Lázaro, Alberto Hernando, José Antonio Altabas, Jesús Clemente, María Dolores Peláez Coca, Mayte Lozano, Isabel López-Jurado and Eduardo Gil *“Plataforma de monitorización biomédica para la monitorización de actividades subacuáticas”*
- DESEID 2018 - 144. Germán Rodríguez, Luz María Alonso-Valerdi and David Ibarra-Zarate *“Nueva metodología de selección de terapias acústicas para Tinnitus mediante el análisis de señal de EEG”*

SESIONES DÍA 21 DE NOVIEMBRE

SESIÓN 4- 12:00 – 14:00

AULA 1. Aseguramiento de la información y las comunicaciones

- DESEID 2018 - 249. Juan L Baonza *“Detección de nodos críticos en redes mediante algoritmo metaheurístico GRASP para el problema de los Separadores-Alfa”*
- DESEID 2018 - 214. David Poudereux, Demetrio López, Juan Barbero and Enrique Cordero Garrido *“ENCRIPCIÓN CUÁNTICA PARA COMUNICACIONES SEGURAS”*
- DESEID 2018 - 212. Francisco J Rodríguez Lera, Ángel Manuel Guerrero-Higueras, Eloy García Marcos, Camino Fernández Llamas and Vicente Matellan Olivera *“Ciberseguridad de sistemas autónomos basados en software abierto en el ámbito de la defensa”*
- DESEID 2018 - 166. Jorge García de Quirós and Ricardo J. Rodríguez *“Estudio y desanonimización de servicios ocultos en la red Tor”*
- DESEID 2018 - 139. Lacramioara Dranca, Álvaro Lozano Rojo, Rubén Vigara, Jorge Bernad, Ignacio Huitzil and Fernando Bobillo *“Técnicas de Inteligencia Artificial aplicadas al reconocimiento de personas a través de la marcha”*
- DESEID 2018 - 71. Miguel García-Bosque, Adrián Pérez-Resca, Francisco Aznar, Carlos Sánchez-Azqueta, *“Concepción Aldea and Santiago Celma Implementación y validación de un cifrador de flujo en tiempo real basado en un Skew Tent Map”*

AULA 2. Radar/ Tecnologías electrónicas

- DESEID 2018 - 237. José Ángel Díaz Madrid, Ginés Doménech Asensi, Manuel García Peñalver, Pablo Rubio Ibáñez, José Javier Martínez Álvarez, Ramón Ruiz Merino, Juan Zapata Pérez, José Alejandro López Alcantud and Germán Rodríguez Bermúdez *“Implementación en FPGA del algoritmo SIFT para la extracción de puntos característicos de imágenes VGA en tiempo real”*
- DESEID 2018 - 115. Guillermo Jenaro, David Poyatos and David Escot *“Firma Radar de Vehículos Aéreos no Tripulados: Revisión de datos publicados y tendencias actuales”*
- DESEID 2018 - 167. Rodrigo Blázquez García, Jorge Casamayón Antón and Mateo Burgos García *“Nuevo concepto de radares pasivos multiestáticos basados en LTE-R para vigilancia de líneas ferroviarias de alta velocidad”*
- DESEID 2018 - 172. Nerea del-Rey-Maestre, Pedro-José Gómez-del-Hoyo, Javier Rosado-Sanz, David Mata-Moya, María-Pilar Jarabo-Amores and Francisco-Javier Gaitán-Cabañas *“Validación de radares pasivos basados en la TDT para la detección de drones”*
- DESEID 2018 - 242. Iago Gómez Alonso, José Antonio Rodríguez Artolazabal, Pablo González Fernández, Jorge Munir El Malek Vázquez and Daniel González Jiménez *“Sistema de detección, clasificación, seguimiento y neutralización de UAS (Counter-UAS)”*
- DESEID 2018 - 173. Anabel Almodóvar-Hernández, Pedro Gómez-Del-Hoyo, Nerea Del Rey Maestre, David Mata-Moya, María-Pilar Jarabo-Amores and Francisco-Javier Gaitán-Cabañas *“Plataformas USRP para el desarrollo de radares pasivos de altas prestaciones reconfigurables”*

- DESEID 2018 - 110 María García-Fernández, Yuri Álvarez-López, Borja González-Valdés, Yolanda Rodríguez-Vaqueiro, Ana Arboleya-Arboleya, Fernando Las Heras and Antonio Pino *“RadioUAV: ‘beyond-the-visible’ applications with UAVs (aplicaciones “más allá de lo visible” con UAVs)”*

AULA 3. Materiales

- DESEID 2018 - 164. Juan Carlos Mañero Moreno *“Depósitos de combustible autosellantes, antiderrame y antiexplosión”*
- DESEID 2018 - 233. Esther García, Francisco Torti and Jorge Quiroga *PROTECCIÓN BALÍSTICA. CÁLCULO Y APLICACIÓN DE NUEVOS MATERIALES EN BUQUES*
- DESEID 2018 - 159. Israel Gago, Manuel Del Río, Julián Carretero, Isidro Ibarra, Gerardo León and Beatriz Miguel *“Nanocomposites reforzados con grafeno y nanocerámicas de carburo de silicio para blindajes personales”*
- DESEID 2018 - 238. Izaskun Bustero, Isabel Obieta, Leire Bilbao and Idoia Gaztelumendi *“Aplicaciones de grafeno en defensa”*
- DESEID 2018 - 35. Germán Romero Valiente and Manuel Vicente *“EVALUACIÓN DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL EN SOLDADURAS DE CASCO RESISTENTE DE SUBMARINOS”*
- DESEID 2018 - 43. Carlos De Zavala Diaz, Manuel Laguna Iglesias, José Antonio Loya Lorenzo and Julio R. Tortosa del Carpio *“ESTUDIOS DE SIMULACIÓN Y DE CAMPO DE LA INFLUENCIA EN LA RESISTENCIA BALÍSTICA DE ACERO TRATADO CON POLIUREA”*

AULA 4. Sensores acústicos y otros

- DESEID 2018 - 107. Alberto Marco Ortega, Alfonso López Laborda, Rafael Espinosa Gracia and Miguel Muñoz Gamez *“Valoración de una onda de sobrepresión según la norma MIL-STD-1474D mediante el software AHAH (Auditory Hazard Assessment Algorithm for Humans)”*
- DESEID 2018 - 131. José María Cordero Ros *“Detección remota de la termoclina oceánica mediante el uso de sondadores monohaz”*
- DESEID 2018 - 174. Héctor Cuevas Esteban, Rodrigo Blázquez García, Carlos Baquero Barneto and Mateo Burgos García *“Estudio de las capacidades de vigilancia costera mediante el uso de plataformas autónomas colaborativas”*
- DESEID 2018 - 74. Vicente Gallego *“Optimización de la respuesta en frecuencia de un canal acústico de comunicaciones submarino”*
- DESEID 2018 - 8. Alejandro Ortega, Salvador Espinosa, José Ramón Torres, Gabriel Díaz Hernández, Iñigo Losada Rodríguez and Rafael Molina Sánchez *“DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO GEOMETOC/REA DE APOYO A OPERACIONES MILITARES”*
- DESEID 2018 - 9. Salvador Espinosa, José Ramón Torres, Patricia Bernárdez Rodríguez and José Manuel Quijano de Benito *“ELABORACIÓN DE UNA SUPERFICIE DE REFERENCIA HIDROGRÁFICA EN LAS AGUAS ESPAÑOLAS. APLICACIONES CARTOGRÁFICAS Y EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA”*

AULA 5. Sistemas de información para C4I

- DESEID 2018 - 240. Rubén Vígara, Román Guerra, Jesús Barroso Seano, M^ª Teresa Lozano Albalate, Álvaro Lozano Rojo, Antonio Miguel Oller Marcén, Antonio Otal

Germán, Marcos Rodríguez Rodríguez, María Pilar Velasco Cebrián and Álvaro Barreras Peral *“Traffic Guard: Diseño de algoritmos de visión artificial para la detección de movimiento”*

- DESEID 2018 - 155. Germán Rodríguez Bermúdez, Alejandro López Belchí, José Serna, Samanta Del Marre and Gael Le Pellec *“Control de sistemas de posicionamiento mediante BCI”*
- DESEID 2018 - 94. Félix Pérez-Martínez *“Impacto de las tecnologías disruptivas en los futuros sistemas de Mando y Control para la Defensa y la Seguridad”*
- DESEID 2018 - 178. Francisco José Martínez Albaladejo, Germán Rodríguez Bermúdez and Andrés Bueno Crespo *“Extreme Learning Machine aplicado a sistemas BCI basados en Imaginación de movimiento”*
- DESEID 2018 - 30. Francisco Javier Muñoz Nuño and Raúl Rodríguez Sánchez *“Modelo multidimensional de Control de Vida para todas las clases de material basado en una plataforma de Business Intelligence”*

AULA 6. Plataformas navales

- DESEID 2018 - 117. Miguel Ángel Martínez Calle *“Herramienta de Análisis de Dotaciones”*
- DESEID 2018 - 160. Rafael Bardera Mora and Juan Carlos Matías García *“Efecto del posicionamiento de los anemómetros en una fragata”*
- DESEID 2018 - 202. Rafael Bardera Mora and Juan Carlos Matías García *“Flujo aerodinámico sobre el helicóptero en maniobra de aterrizaje sobre una fragata”*
- DESEID 2018 - 17. Raúl Villa Caro *“BUQUES INTELIGENTES “SIN TRIPULACIÓN” : ADECUACIÓN DE LA NORMATIVA ACTUAL”*
- DESEID 2018 - 128. José María Riola, Sebastián Franchini, Fernando Meseguer, Mikel Ogueta, Omar Gómez and Javier Pérez *“CARACTERIZACIÓN DEL FLUJO AERODINÁMICO SOBRE LA CUBIERTA DE VUELO DE UNA FRAGATA”*
- DESEID 2018 - 162. Rafael Bardera Mora, Ángel Antonio Rodríguez Sevillano and Estela Barroso Barderas *“EFECTO DEL VIENTO EN LA PISTA DE DESPEGUE DEL PORTAVIONES SOBRE LAS OPERACIONES DE AERONAVES”*

AULA 7. Plataformas aeroespaciales

- DESEID 2018 - 56. Gustavo Alonso, Javier Cubas, Isabel Pérez-Grande and Ángel Sanz-Andrés *“El vuelo en formación de CubeSats y sus aplicaciones en Defensa”*
- DESEID 2018 - 227. Juan Miguel Sánchez-Lozano and Manuel Fernández-Martínez *“Criterios de decisión para evaluar técnicas de desviación de asteroides”*
- DESEID 2018 - 232. Santiago Martín Iglesias, Ignacio Muñoz Rebate, Marina León Calero, Sergio Fernández Romero, David Poyatos Martínez and María Concepción Parrondo Sempere *“ExoMars 2020: Fabricación mediante tecnología FDM del cover de protección planetaria para ensayos de compatibilidad electromagnética del sensor AMR”*
- DESEID 2018 - 171. Francisco García and Raúl Torres *“ARION 2: El primer cohete lanzador español de satélites”*
- DESEID 2018 - 78. Diego Domínguez Fernández, Jesús Gonzalo de Grado, Deibi López, Adrián García and Alberto Escapa *“Las plataformas estratosféricas: desarrollos y capacidades de interés para la Defensa”*

- DESEID 2018 - 225. Manuel Sanjurjo-Rivo, Gonzalo Sánchez-Arriaga, Pablo Fajardo and Rosa Pulido *“Misiones y tecnologías de eliminación activa de desechos espaciales”*

AULA 8. Lucha contra IEDs

- DESEID 2018 - 137. César Huete, Abraham Francisco Ortiz Valderas, Alberto Cuadrado Lara, Juan Sánchez-Monreal and Marcos Vera *“Simulación del efecto de ondas expansivas sobre estructuras porticadas”*
- DESEID 2018 - 24. José Luis Mingote, Ricardo Castedo, Anastasio Pedro Santos, Lina M. López and María Chiquito *“Estudio de proyectiles formados por explosión realizados de manera artesanal: ensayos y simulación”*
- DESEID 2018 - 90. Sandra Cerrato Moreno *“Polímeros sensores”*
- DESEID 2018 - 26. Enrique Martín, Juan Piñeiro and José L Mingote *“Evaluación global de la eficacia de sistemas de detección de artefactos explosivos improvisados (IEDDSE)”*
- DESEID 2018 - 126. Roberto Díez Castellanos, Raúl López Sánchez, Luis M Debán Miguel and Rafael Pardo Almudí *“Detección de materiales energéticos mediante una nariz electrónica basada en sensores MOx”*

SESIÓN 5- 16:00 – 17:00

AULA 1. Comunicaciones tácticas

- DESEID 2018 - 135. Fernando Montoya, Alberto García, Antonio Guerrero and Consuelo Cid *“Diseño e implementación de un receptor de VLF para la detección de perturbaciones ionosféricas”*
- DESEID 2018 - 44. Eduardo Alonso Rodríguez, Pablo Durbán García and Guillermo Lamelas *“Smallsats y Constelaciones en Órbita Baja: Aplicaciones para la Defensa y Seguridad”*
- DESEID 2018 - 29. Jaime Sánchez Mayorga and Luis Miguel Suárez *“La evolución y estado actual de los proyectos piloto Galileo-PRS, a bordo del Buque de Investigación Operativa “Hespérides””*

AULA 2. Radar/ Tecnologías electrónicas

- DESEID 2018 - 60. Luis Francisco Sánchez Álvarez, Manuel Antonio Martínez Ruiz, Rafael Ángel Valencia Cruz, Javier Eugenio Antoranz Álvaro, Francisco José Calviño Dopazo and Tomas Fernández Ibáñez *“Sistemas radiantes en vehículos militares terrestres: caracterización y medidas electromagnéticas”*
- DESEID 2018 - 165. María Graña Varela, Juan Pablo Dehesa Golding and Miguel Ángel Díaz Sánchez *“Beamforming en Comunicaciones Tácticas”*
- DESEID 2018 - 4. Antonio Valles Castro, José Ignacio Valles Cancela and Paula Gómez-Pérez *“Validación del modelo de Cuatro Niveles en el acoplo entre antenas radar para el estudio de Compatibilidad Electromagnética”*

AULA 3. Materiales

- DESEID 2018 - 124. David Chimeno Saavedra, Raúl Lapeira Herrero, Raúl López Sánchez and Jesús Rodríguez Pérez *“Caracterización mecánica de hidrogenes: ensayos e instrumentación”*

- DESEID 2018 - 182. Andrés Garzon Posadas, David Landinez Tellez and José Ramos Barrado *“BLINDAJES ELECTROMAGNETICOS”*
- DESEID 2018 - 150. Ángel Luis Peña Fernández and Iván García Cubero *“Adhesivos estructurales en el sector defensa”*

AULA 4. Sensores y sistemas optrónicos

- DESEID 2018 - 216. Mónica Rodriguez and Demetrio López *“Desarrollo de sistemas para aplicaciones LIDAR”*
- DESEID 2018 - 146. David Cruz and Miguel Ángel Sacristán *“Sistemas embarcados de captura de datos 3D georreferenciados LIDAR RouteScene LidarPod y Mobile Mapping Maverick”*
- DESEID 2018 - 68. Benjamín Colomer, Rafael Ortiz and Ignacio Barandiaran *“LASERONUAV – Microdiodo laser en 2.1um para sistema de contramedidas en RPAS”*

AULA 5. Sistema combatiente

- DESEID 2018 - 22. Ángel Miranda-Vicario, Pedro M. Bravo and Frederik Coghe *“Estudio experimental: «BHBT» producido por amenaza balística”*
- DESEID 2018 - 80. Víctor Alfonsín, Rocío Maceiras, José M. Nuñez and J.M. García-Paz *“Estudio e implementación de paneles fotovoltaicos en mochilas de logística para consumos de equipos auxiliares”*
- DESEID 2018 - 62. Carlos Fernando Rodrigo Arrastio, Carlos Andrés Pérez Rodriguez, Azucena López Alcáñiz, Gerónimo Javier Gómez Macanás, Miguel Martínez Marín and Clara Barcina Hijosa *“DULET. Dispositivo ultra-ligero de evacuación táctica”*

AULA 6. Plataformas navales

- DESEID 2018 - 93. Francisco Jiménez Espadafor and Daniel Palomo Guerrero *“SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y DIAGNÓSTICO DE ANOMALÍAS PARA LA PROPULSIÓN NAVAL: APLICACIÓN EN MOTOR DIESEL 2T”*
- DESEID 2018 - 138. Gustavo Sarmiento, Santiago Sanz and Luis García-Tabarés *“Análisis de un enlace superconductor para plataformas navales”*
- DESEID 2018 - 210. Elías Revestido Herrero, José Ramón Llata García and Francisco Jesús Velasco González *“Estimación de parámetros de un modelo de maniobra no lineal de un vehículo subacuático no tripulado: un enfoque de inferencia indirecta”*

AULA 7. Plataformas aeroespaciales

- DESEID 2018 - 223. Rafael García Torres and Rafael García Torres *“SISTEMA RPAS CAUTIVO ADAPTADO A VEHICULOS”*
- DESEID 2018 - 184. Valentín Carlos Benítez Martínez and Antonio Donis Quintarios *“EMPLEO DE NAVES NO TRIPULADAS (UAV) EN EL ENTORNO DE LA ISLA DECEPCIÓN EN EL MARCO DE LA XXXI CAMPAÑA ANTÁRTICA PERTENECIENTE AL EJERCITO DE TIERRA”*
- DESEID 2018 - 7. Luis M Bordallo Álvarez and Alexander Burwitz Schwezoff *“RPAS y la extinción nocturna de incendios forestales: Proyecto NitroFirex”*

AULA 8. Modelos socioeconómicos

- DESEID 2018 - 152. María Luisa González Gómez, Juan Andrés Bernal Conesa and Carmen de Nieves Nieto “ *La visión de la RSC desde la óptica medioambiental en el Ejército del Aire*”
- DESEID 2018 - 21. Ricardo Laborda and José Olmo “*TERRORISM AND STOCK MARKETS RETURN CONNECTEDNESS: THE CASE OF SPAIN*”
- DESEID 2018 - 119. Luis Ángel del Río Sola and Javier de Carlos “*RIESGOS Y AMENAZAS DEL SECTOR INDUSTRIAL DE DEFENSA*”

SESIÓN 6- 17:30 – 18:30

AULA 1. Comunicaciones tácticas

- DESEID 2018 - 31. Jaime Fonet “*SEGMENTO RADIOCOMUNICACIONES DE LA I3D*”
- DESEID 2018 - 99. Alberto Alda Rodríguez, María Amparo Sáez Gómez and Gonzalo Arechaga Tarruell “*GesCom VCR 8x8*”

AULA 2. Tecnologías electrónicas

- DESEID 2018 - 158. Francisco Rodríguez Mallorquín “*Diseño y Montaje de un Sistema Electrónico de Seguridad para la Protección de Ciclistas en Carretera*”
- DESEID 2018 - 205. Eugenio Sillero Herrero “*Sistema de Navegación ISNAV para el VCR 8x8*”
- DESEID 2018 - 54. Álvaro López, Álvaro Conde and Javier Cruz “*Nuevas necesidades de los UAVs para misiones en entornos contestados: D80 TITAN*”
- DESEID 2018 - 28. Joaquín Castán “*Electrónica impresa. Desarrollo de sensores flexibles y aplicación en el ámbito de defensa*”

AULA 3. Materiales

- DESEID 2018 - 96. María García-Martínez, Fco. Javier García De Blas Villanueva, M^a Pilar Valles González and Ana Pastor Muro “*Estudio de la rotura de un cabezal del actuador de compuerta de una aeronave*”
- DESEID 2018 - 127. Alejandro Merchán Rivero and Raúl López Sánchez “*Medida de pequeñas deformaciones mediante efecto piezoresistivo. Aplicación en cohetes*”
- DESEID 2018 - 92. Pilar Valles, Alejandro González, María García and Ana Pastor “*Determinación de la causa de rotura de un tubo de presión del control de combustible de un motor*”

AULA 4. Sensores y sistemas optrónicos

- DESEID 2018 - 217. Giorgio María Peroglio, Demetrio López, Juan Barbero and Alina Spuma “*TRANSCEPTORES ÓPTICOS DE ALTA VELOCIDAD PARA APLICACIONES MILITARES Y AEROESPACIALES*”
- DESEID 2018 - 253. José Antonio Rodríguez Artolazábal “*Análisis Inteligente de Vídeo para Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR)*”
- DESEID 2018 - 108. Alberto Marco Ortega, Alfonso López Laborda, Rafael Espinosa Gracia and Miguel Muñoz Gámez “*C90 (M3) REUTILIZABLE: Diseño y desarrollo de un sistema lanzador reutilizable de bajo peso y funcionamiento mecano-eléctrico, compatible con los actuales proyectiles de la familia de desechables C90-CR (M3)*”

- DESEID 2018 - 41. Javier de Lucas, Sagrario Alonso, Manuel Bernal, María Ángeles Sierra and Raquel Macías *“INVESTIGACIÓN DEL EFECTO DEL TAMAÑO DE LA FUENTE EN EQUIPOS DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA Y TERMÓMETROS DE RADIACIÓN”*

AULA 5. Sistema combatiente

- DESEID 2018 - 57. Salvador Bordas *“DESALADORAS POTABILIZADORAS DE AGUAS AUTONOMAS DE TAMAÑO REDUCIDO”*
- DESEID 2018 - 151. José Antonio Loya, Josué Aranda-Ruiz, Marcos Rodríguez-Millán and Kentin Miroir *“MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE CASCO EOD ANTE IMPACTO DE FRAGMENTO”*

AULA 7. Plataformas aeroespaciales

- DESEID 2018 - 102. Carlos Cuadrón Ferrandis and Antonio Cantero Obregón *“Diseño y Desarrollo de un RPAS categoría MALE para misiones de inteligencia, vigilancia, detección de blancos y reconocimiento”*
- DESEID 2018 - 95. Fernando Aguirre *“TECNOLOGÍAS DE CONTROL Y COORDINACIÓN DE ENJAMBRES DE RPAS”*
- DESEID 2018 - 141. Ivan Vidal, Víctor Sánchez-Aguero, Francisco Valera, Borja Nogales, Jaime Cabezas, Carlos Vidal, Alicia López, Daniel González, José Díez, Laura Berrazueta and Manuel Merino *“MILANO: una visión futura para un UAS táctico”*

AULA 8. Modelos socioeconómicos

- DESEID 2018 - 252. Francisco José Callado Muñoz and Natalia Utrero González *“Efectos regionales de las unidades militares”*
- DESEID 2018 - 143. Francisco José Callado Muñoz, Jana Hromcova, Marcos Sando Navarro, Natalia Utrero González and María Vera Cabello *“Productividad en Mercados Regulados: El Caso de la Industria Española de Defensa”*

SESIÓN DÍA 22 DE NOVIEMBRE

SESIÓN 7- 09:30 – 11:00

AULA 1. Comunicaciones tácticas

- DESEID 2018 - 145. Miguel Gómez-López, Ignacio Gómez-Pérez, Alberto Nieto Illescas, Daniel Clemente Muelas, Jesús Sánchez García and David Laso Martín
“Alternativas de navegación, basada en radiofrecuencia, para RPAS en entornos de GNSS denegado”
- DESEID 2018 - 222. Rafael García Torres and Rafael García Torres *“SISTEMA DE COMUNICACIÓN 4G PARA RPAS”*
- DESEID 2018 - 103. Gonzalo Arechaga Tarruell *“Protección de RPAS frente a sistemas anti-drones”*
- DESEID 2018 - 46. Pablo Durbán García and Miguel González Frías
“Comunicaciones Satelitales en UAVs de Pequeño Tamaño”

AULA 2. Bases e instalaciones

- DESEID 2018 - 20. Miguel Ángel Roperó Azañón, Carlos Paredes Bartolomé, José Romero Martín, Ricardo Castedo Ruiz, Rogelio de La Vega Panizo, Santiago Martínez Almajano, Jerónimo Garrido Simón, Miguel Llorente Isidro and Miguel Ángel de Pablo Hernández
“Auscultación de procesos activos sobre la ladera y la costa acantilada del entorno próximo a la Base Antártica española Gabriel de Castilla”
- DESEID 2018 - 25. Carlos Paredes Bartolomé, Miguel Ángel Roperó Azañón, José Romero Martín, Santiago Martínez Almajano, Jerónimo Garrido Simón, Ricardo Castedo Ruiz, Rogelio de La Vega Panizo, Miguel Llorente Isidro and Miguel Ángel de Pablo Hernández
“AUSCULTACION Y CUANTIFICACION DE LA RECESION Y EROSION EN LA COSTA ACANTILADA DEL ENTORNO PRÓXIMO A LA BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA GABRIEL DE CASTILLA”
- DESEID 2018 - 219. José Luis Pérez Díaz, Ignacio Valiente, José Luis Pérez del Álamo and Juan Sánchez García-Casarrubios *“Z-Damper”*
- DESEID 2018 - 39. Ernesto Grueso García *“NUEVO “CONCEPTO CONTRA SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS (C-UAS)” DEL JEMAD (2018)”*

AULA 3. Plataformas terrestres

- DESEID 2018 - 251. Vicente Martín Villanueva *“Sistema de Misión del VCR 8x8”*
- DESEID 2018 - 199. Jesús Casbas Jiménez and Ángel Doblado Pérez *“Desarrollo de Rodamientos Smart, Inalámbricos y Autoalimentados”*
- DESEID 2018 - 100. Pablo Vázquez Calvo, Pedro Villena Salinas, José Eugenio Naranjo Hernandez and Felipe Jiménez Alonso *“Cooperación entre Vehículos No Tripulados (UGV-UAV) para Misiones Fuera de Línea de Vista”*
- DESEID 2018 - 140. Daniel Resino, Verónica Castro, Tatiana Acosta, José María López and Beatriz Arribas
“Validación y pruebas de vehículo de tracción eléctrica y rango extendido VAMTAC ST5 híbrido”

AULA 4. Sensores y sistemas optrónicos

- DESEID 2018 - 66. Jorge Giménez and Jesús González *“Adquisición automática de blancos IR en entornos navales”*
- DESEID 2018 - 61. Lluís Canals Ros, Jorge Nuñez de Murga, Ricardo López Morcillo, Daniel Del Ser Badía and María Teresa Merino Espasa *“Proyecto de mejora del telescopio TFRM en el marco del apoyo SST de la UE”*
- DESEID 2018 - 221. Eider Ocerin, Mainer Larburu, Aitor Conde, Ruben Cordovilla and María Dasí *“Sistema de electrónica y control para cámara integrada estándar para microsátélites. Filosofía COTS”*
- DESEID 2018 - 190. Luis Roso *“Los Láseres Pulsados Ultraintensos”*

AULA 6. Energía

- DESEID 2018 - 69. José Ramos-Barrado, Francisco Martín Jiménez and Elena Navarrete Astorga *“UN NUEVO CONCEPTO DE FOTOCONDENSADOR”*
- DESEID 2018 - 180. Fernando Isorna, Eduardo López and Jaime Sáenz *“Diseño y desarrollo de una microred para la gestión y el almacenamiento de energía eléctrica de origen renovable”*
- DESEID 2018 - 34. Javier Gutiérrez Bravo, Juan Félix González González, Carlos Galán González, Ana Isabel García Pérez and Rocío Suárez Mejías *“Aprovechamiento de bioaceite pirolítico de diversas procedencias como biocombustible y fabricación de bioexplosivos”*
- DESEID 2018 - 38. Ignacio Guerrero-Fuentes and Alejandro Fernández-Montero *“MODELOS DE PRONÓSTICO DE PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA PARA SU APLICACIÓN EN EDIFICIOS DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO”*
- DESEID 2018 - 89. Juan Álvarez Abad, Ángel Martínez Martínez and Jalvasub Engineering *“SISTEMAS ENERGETICOS COMPACTOS “HYCOGEN” BASADOS EN PILAS DE COMBUSTIBLE, PARA APLICACIONES PORTÁTILES EN LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD”*

AULA 7. Plataformas aeroespaciales

- DESEID 2018 - 197. Ángel Enrique Caballero Gómez, José Serna and Alejandro López Belchi *“Caracterización experimental de la entrada en pérdida de superficies alares a baja velocidad”*
- DESEID 2018 - 113. Daniel Izquierdo *“IMPACTO DE LOS SISTEMAS ELECTRONICOS EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIA EMBARCADOS”*
- DESEID 2018 - 59. Marta Ocaña and Eva Novillo *“Sistemas de amortiguación avanzada en trenes de aterrizaje”*
- DESEID 2018 - 67. César Huete, Daniel Martínez-Ruiz, David Ruiz Serna and Daniel Carrasco Baltasar *“Ignición de capas de mezcla supersónicas por onda de choque”*
- DESEID 2018 - 215. José David Bañón Sánchez, José Serna and Alejandro López-Belchí *“Diseño y fabricación de una instalación experimental de bajo coste para el análisis de flujos en toberas convergentes-divergentes”*

AULA 8. Geografía, política y derecho

- DESEID 2018 - 175. Daniel Rey Moral *“OPERACIÓN SOPHIA: ¿Una lucha contra el tráfico ilícito de migrantes o una causa de casos SOLAS?. Posibles soluciones”*
- DESEID 2018 - 204. Darío Domingo Ruiz, Antonio Luis Montealegre Gracia, María Teresa Lamelas Gracia, Alberto García Martín and Juan de la Riva Fernández

“Cartografía de biomasa residual en masas de Pinus halepensis Miller en el entorno del CENAD “San Gregorio” mediante datos LiDAR-PNOA y trabajo de campo”

- DESEID 2018 - 72. Alfonso Rodríguez Varela *“La Ciberdefensa en el Derecho de la Guerra”*

