MINISTERIO
DE DEFENSA

DESEI+D 2026

PROGRAMA DE SESIONES DESEi+d 2026

SESIONES COMUNICACIONES ORALES

MARTES 17 DE NOVIEMBRE

AULA 1. PROPULSIÓN SISTEMAS AÉREOS

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 113 Raquel Gómez Miguel and David Rodríguez Gutiérrez "Importancia de las condiciones de contorno de cavidades con combustión en la predicción del desarrollo de inestabilidades termoacústicas"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 129 Daniel Albaladejo-Hernández, Javier Martinez Escondrillas, William Steven Orellana-Cabero and Francisco Vera-García "Análisis de sensibilidad de la combustión en motores diésel de cuatro tiempos con mezclas diésel-hidrógeno y diésel-metanol"

11:50 - 12:10h - S3 DESEI 2026 - 214 Miguel García Heredero, César Huete Ruiz de Lira and José Hermida Quesada "Estudio de autoignición en capas de mezcla supersónicas H2-Aire para motores SCRamjet"

12:15 - 12:35h - S4 DESEI 2026 - 43 Francisco Jiménez Durán, Juan Bautista Ruiz-Yherla García, Carlos Peñalba Luna and Ramón González "Diseño y fabricación de una tobera aerospike mediante fabricación aditiva"

12:40 - 13:00h - S5 DESEI 2026 - 80 Angel Velazquez, Gonzalo Aguinaco, Antonio Barrero, Francisco Sastre, Luis Sanchez de Leon, Rodrigo Villanueva and Jose Luis Montañes "Nueva instalación de ensayo de toberas de aerorreactores de la Universidad Politécnica de Madrid para aplicaciones de defensa"

AULA 2. COMPUTACIÓN, FUSIÓN Y PROCESAMIENTO DE SENSORES

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 136 Christian Gutiérrez Lancho "Detección de humanos y objetos para lo cubierta forestas con LiDAR y Redes Neuronales Profundas"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 165 Víctor Chaparro Parra, Manuel Naranjo Martínez, Luis Ciruelo Sanz, Juan Pita Lopez, Raúl Cruz Ortega and Roberto Gómez-Espinosa

Martín "Detección de anomalías en datos AIS mediante aprendizaje no supervisado para apoyo a la vigilancia marítima: revisión del estado del arte y propuesta metodológica para operaciones de seguridad en aguas españolas"

11:50 - 12:10h - S3 DESEI 2026 - 205 Lucía Cristina Martín Pérez, Carlos Roberto del-Blanco Adán and Jesús Ángel Alierta Nicodemus "Reconocimiento de armas de fuego por su firma de audio vía la adaptación y ajuste de modelos fundacionales de audio con escasos datos"

12:15 - 12:35h - S4 DESEI 2026 - 4 Antonio Luis Montealegre Gracia, Alberto García Martín, María Teresa Lamelas Gracia, Santiago Patricio Romero Medina, Raúl Hoffrén Mansoa, Darío Domingo Ruiz and Juan Ramón de la Riva Fernández "Clasificación de combustibles forestales mediante teledetección y aprendizaje automático en áreas militares mediterráneas"

12:40 - 13:00h - S5 DESEI 2026 - 89 Eric L. Manibardo and Carmen Alonso-Montes "Seguimiento de objetivos y evaluación de amenazas con compensación de ego-movimiento para vigilancia aérea con UAV"

AULA 3. CICLO DE VIDA

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 154 Jose A. Pagan Rubio, Juan Jesus Ortiz Garcia, Roberto Oterino Bono, Andrea Belen Arregui Arias and Miguel Mendez Macias "Toma de decisiones de sostenimiento utilizando IA Generativa en entornos on-premise"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 157 Chihab Abarkane "Avances en la monitorización del estado de aeronaves: Detección de la emisión acústica asociada a mecanismos de corrosión"

11:50 - 12:10h - S3 DESEI 2026 - 220 Fernando Moreno-Haya, Alicia Ortiz-Chiliquinga, José Ignacio Yenes-Gallego, Leopoldo Santos-Santos, Carlos López-Pingarrón, Lara Sanco Pareja and José S. Torrecilla "Termografía inteligente para el mantenimiento predictivo de lubricantes en vehículos pesados de interés para la Defensa"

12:15 - 12:35h - S4 DESEI 2026 - 236 Eduardo Abenza and César Alonso Garrido "Modelado predictivo de corrosión en aceros navales mediante aprendizaje automático: plataforma Kimiko para el mantenimiento inteligente de buques"

12:40 - 13:00h - S5 DESEI 2026 - 85 Raquel Ledo Bañobre, Denise García Murias and Alberto Tielas Macía "La economía circular como vector emergente en los materiales avanzados para el sector defensa: perspectiva nacional desde el punto de vista de la plataforma tecnológica MATERPLAT"

AULA 4. TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS / RADAR

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 146 Manuel Suárez Maté, Lydia Martínez del Pino and Rubén Nocelo López "Optimización de la detectabilidad de Mini-UAVs en radar pasivo DVB-T mediante beamforming MRC e integración coherente extendida de banda ancha"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 56 Maria Guijarro-Maortua, Iván Martínez Garces, Manuel Sierra Castañer and José Manuel Fernández González "Caracterización de la Sección Radar de Grandes Plataformas con Metasuperficies de Baja Observabilidad mediante Modelado a Escala"

11:50 - 12:10h - S3 DESEI 2026 - 50 Rosa Ruiz Pérula, Ramón González, Carlos Peñalba Luna, Manuel Lopera Rodríguez and Fernando Lasagni "Evaluación Electromagnética de Materiales para Fabricación Aditiva de Radomos: Transparencia, Rugosidad y Comportamiento en Servicio"

12:15 - 12:35h - S4 DESEI 2026 - 61 Francisco Aznar, Uxua Esteban Eraso, Guillermo Diez-Senorans, Danilo Tardioli and Santiago Celma "Arquitectura cuádruple para receptores ULA en tecnología CMOS 65 nm"

12:40 - 13:00h - S5 DESEI 2026 - 99 Fernando Arteche, Alvaro Pradas, Alberto Arcusa, Claudio Rivetta, Javier Galindo and Ivan Echeverria "Estabilidad de las emisiones EMI conducidas en convertidores DC-DC GaN bajo irradiación ionizante: Caracterización in situ"

AULA 5. SIMULACIÓN

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 273 Javier Alfonso Calleja, Manuel Alejandro Carmona and Raul López "Desarrollo y validación de un simulador genérico 6-DOF y arquitecturas GNC para el diseño preliminar de proyectiles balísticos e hipersónicos."

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 108 Fernando Parra Villarejo, Jesus Gonzalo de Grado, Adrian Delgado Marcos and Diego Domínguez Fernández "Gemelo digital para hélices de alto y bajo número de Reynolds"

11:50 - 12:10h - S3 DESEI 2026 - 14 Guillermo Rodríguez Llorente, Galo Gallardo Romero, Rodrigo Morant Navascués, Anderson Sabogal, Claudio Torregrosa-Martín, Iván Podadera, Moisés Weber and Roberto Gómez-Espinosa Martín "Controlando lo que no se puede medir: Deep Learning Surrogate Models y Reinforcement Learning para la regulación autónoma del vacío en el prototipo MuVacAS de IFMIF-DONES"

12:15 - 12:35h - S4 DESEI 2026 - 204 Jose M. Moreu Gamazo, Guillermo Rodríguez Llorente, Roberto Gómez-Espinosa Martín, Pol Escola, Ricardo García Crespo and Manuel Liaño Diaz "Aceleración de Simuladores Marítimos mediante Redes Físicamente Informadas y Operadores Neuronales para Entrenamiento y Validación SIL/HIL de Sistemas de IA Embarcada"

12:40 - 13:00h - S5 DESEI 2026 - 103 Lucas Rodríguez Castillo, Xavier Núñez Nieto and Francisco Troncoso Pastoriza "Instrucción militar básica en concepto de Seguridad Interior mediante simulación virtual interactiva."

AULA 6. C4I / COMUNICACIONES

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 230 Sergio Zaera Mata, Eduardo Abenza Severa, César Alonso Garrido, Guillermo Rodríguez Llorente, Galo Gallardo Romero, Jaime Castro Cernadas, Sergio Queraltó Pereira, Tamara Redondo Soto, Luis García Higueras and Roberto Gómez-Espinosa Martín "ARGO: Asistencia al Operador en Campo mediante IA Embarcada Autónoma para Operaciones de Inteligencia sin Infraestructura de Red"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 231 Sergio Zaera Mata, Eduardo Abenza Severa, César Alonso Garrido, Guillermo Rodríguez Llorente, Galo Gallardo Romero, Jaime Castro Cernadas, Sergio Queraltó Pereira, Tamara Redondo Soto, Luis García Higueras and Roberto Gómez-Espinosa Martín "OLYMPUS: Sistema de Inteligencia de Ciclo Completo - Integración de Captura Autónoma en Campo y Análisis Central con IA para Operaciones de Defensa"

11:50 - 12:10h - S3 DESEI 2026 - 193 Mario Muñoz Fernández and Nina Skorin-Kapov "Optimización del despliegue inicial de redes tácticas de telecomunicaciones multi-tecnología"

12:15 - 12:35h - S4 DESEI 2026 - 51 Alberto Torres Seara and Rubén Nocelo López "Desarrollo de un sistema de mensajería táctica resiliente sobre redes malladas LoRa-Meshtastic para entornos navales de instrucción"

12:40 - 13:00h - S5 DESEI 2026 - 53 Manuel Evanguelopulos, Mikel Loinaz and Javier Ferrero "Diseño e implementación de un sistema de comunicaciones aire - aire robusto frente a interferencias intencionadas"

MINISTERIO
DE DEFENSA

DESEI+D 2026

MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE

AULA 1. PLAT. TERRESTRES / PLAT. AÉREAS

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 75 Juan Dueñas, Karen Uribe, Alvaro Garcia and Javier Romo "Framework para mejora de las funcionalidades de navegación e independencia táctica de plataformas terrestres autónomas en condiciones degradadas"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 149 Julio A. Placed, Maria T. Lázaro, Fernando Sierra, Lidia, Sánchez, Guillermo Pérez, Lidia Gómez and Miguel Ángel Barcelona "Kit autónomo embarcable para robótica en entornos subterráneos hostiles: SLAM multimodal, percepción avanzada y comunicaciones resilientes para rescate"

12:45 - 13:05h - S4 DESEI 2026 - 70 Manuel Antonio Gallardo Navarro and Juan Bautista Ruiz-Yherla García "Desarrollo integral y validación de sistemas de control y guiado para UAVs basados en MPC: desde la simulación hasta su implementación embarcada en aplicaciones C-UAS"

13:10 - 13:30h - S5 DESEI 2026 - 109 Pablo Jiménez Cámara, Marco A. Montes-Grova, Rafael Caballero González, Francisco Javier Perez-Grau and Antidio Viguria "Navegación de UAVs en entornos GNSS denegados: diseño y validación operativa de un sistema visual inercial embarcado"

13:35 - 13:55h - S6 DESEI 2026 - 194 Adrián Delgado, Deibi López, Adrián García-Gutiérrez and Diego Domínguez "Determinación de las trayectorias de ascenso de globos estratosféricos para la interceptación de globos espía"

Sesiones de tarde

15:20 - 15:40h - S7 DESEI 2026 - 116 Ángel Chiclana, Ignacio Calomarde, Francisco Milán Cabrera, Iker Camiruaga Gojenola and Enrique Donada Rocamora "Guiado navegación y control para interceptores contra UAS, estrategia y diseño."

15:45 - 16:05h - S8 DESEI 2026 - 138 Hugo Leandres Rovira, David S. Martínez, Giulio Avanzini and Antonio Cantero Obregón "Estimación de riesgo en tierra para UAS en tiempo cuasi-real mediante modelado eficiente del cono de caída"

16:10 - 16:30h - S9 DESEI 2026 - 269 Virgilio García Orgeira, Sergio De la Mota, Francisco Javier Gonzalez, Manuel Lopera Rodriguez and Rodolfo Paulo Peralta "Sistema C-UAS optrónico-láser de potencia media basado en re-utilización de tecnología LWDED y fabricación aditiva: prototipo dual de neutralización graduada de drones clase I"

16:35 - 16:55h - S10 DESEI 2026 - 102 Ricardo Josue Cedeño Freire, Sebastián Camilo Mendez Velasquez and Ignacio Calomarde "Desarrollo de un entorno de misiones colaborativas multi-UAV aplicadas a la extinción de incendios."

17:00 - 17:20h - S11 DESEI 2026 - 118 Ignacio Calomarde, Francisco Milán Cabrera, Alberto Villarrubia de Juan, Enrique Donada Rocamora and Miguel Ángel de Frutos Carro"Vuelo en Formación de UAVs: Estrategias, Desafíos y Aplicaciones para Operaciones en Entornos Complejos"

AULA 2. COMBATIENTE

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 17 Iñaki Diaz, Xabier Justo Pereira and Axier Ugartemendia "Evolución de la tecnología de exoesqueletos en España: Del proyecto GUDEX a los sistemas híbridos inteligentes para mantenimiento y logística militar."

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 281 Francisca Arán Ais, Mónica Sanchís Mollá, Elena Orgiles Calpena, Manuel Herraiz Sala, Jose Maria Catalan Orts, Clemente Fernández-Irles, Andrea Blanco Ivorra, Ramón Pajares Salinas and Nicolas Garcia-Aracil "EXOEPI - Exoesqueleto de calzado para la asistencia del personal de emergencias"

12:20 - 12:40h - S3 DESEI 2026 - 94 Ainara Carpio-Chicote, Pablo Torija-Martínez, Juan Manuel Capellín Millá, Laura Melgar García, Rosa María Arnaldo Valdés, George Kontaxakis and Enrique J. Gómez "Neuromonitorización en avión de combate: estudio de viabilidad en pilotos de F-18 en entorno operacional"

12:45 - 13:05h - S4 DESEI 2026 - 191 Konstantinos Giannikelis "Estudio Piloto de Análisis Biomecánico de la Marcha (con y sin carga) de Sujetos de los Cuerpos de Seguridad del Estado"

13:10 - 13:30h - S5 DESEI 2026 - 170 Ignacio Ainsa Claver, Jose Manuel Royo Quilez, Jose Luis Nuñez Bruis and Susana Calvo Molina "Metodología integral para mitigar la exposición a ruido y vibraciones en plataformas militares"

13:35 - 13:55h - S6 DESEI 2026 - 209 Elvira Navarro, Maria Victoria Sebastian Guerrero, Germán Rodríguez Bermúdez, Hugo Barbe, Carlos Ruiz López and José María Iso Pérez Rivetta, Javier Galindo and Ivan Echeverria "Evaluación de la carga cognitiva de pilotos militares mediante potencia theta EEG; estudio experimental en simulador avanzado"

Sesiones de tarde

15:20 - 15:40h - S7 DESEI 2026 - 222 Garbiñe Atorrasagasti Goyalde, Bergoi Ibarlucea Canton, Marina Peña-Díaz, Javier Lou Franco, Jaione Lorenzo Chocarro, Beatriz Olalde Graells and Milos Kostic "Soluciones no invasivas, conectadas y predictivas para la monitorización de la salud del combatiente en tiempo real"

15:45 - 16:05h - S8 DESEI 2026 - 233 Eduardo Abenza and David García Valcarce "Recuperación de energía termoeléctrica integrada en textiles inteligentes para la monitorización de salud del combatiente"

16:10 - 16:30h - S9 DESEI 2026 - 270 Cristina Casellas"Apósitos inteligentes para la monitorización del combatiente: sensórica impresa, sistemas embebidos e inteligencia artificial para medicina táctica avanzada"

16:35 - 16:55h - S10 DESEI 2026 - 258 Álvaro Prades Piña and Anna Sroka "Neurociencia cognitiva aplicada a la formación y evaluación de operadores HUMINT a través de simulación VR+AI+sensores"

17:00 - 17:20h - S11 DESEI 2026 - 104 Ignacio Hernandez "Integración de vídeo táctico STANAG 4609 para la mejora de la conciencia situacional"

AULA 3. MATERIALES

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 33 Marta Prado Garcia and Olga Conejero Iglesias "Desarrollo de Recubrimientos Anticorrosivos de Última Generación para la Protección de Plataformas en Ambientes Agresivos"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 68 Lourdes Merino Galván and Maria Victoria Biezma Moraleda "Efecto de la turbulencia en la respuesta a corrosión de bronces de elevada aleación en medios marinos contaminados con azufre"

12:20 - 12:40h - S3 DESEI 2026 - 79 José M. Royo, Andrea Calvo-Echenique, Susana Calvo, José Luis Núñez and Federico Martín de la Escalera "Identificación y caracterización de impactos en aeroestructuras de material compuesto mediante técnicas de emisión acústica"

12:45 - 13:05h - S4 DESEI 2026 - 87 Francisco Javier San Millan, Pablo Pflueger Tejero, Ignacio Martínez Terés, Krishnaraj Vilasraj Bhat, Juan García-Martinez and Francisco Javier Montáns Leal "Los MetaMateriales y sus revolucionarias aplicaciones multifuncionales"

13:10 - 13:30h - S5 DESEI 2026 - 98 José Gisbert Gomis "CERAUXET: Investigación y desarrollo de estructuras AUXETICAS de polietileno como backing y soporte de cerámicas de alto rendimiento obtenidas por nuevos procesos"

13:35 - 13:55h - S6 DESEI 2026 - 213 Augusto Conte de Los Ríos, Alfonso Esteban Paredes and Ernesto Madariaga Domínguez "Reducción de firma térmica en unidades militares: desarrollo de materiales de bajo coste para la mitigación de la detección infrarroja en escenarios de conflicto contemporáneo."

Sesiones de tarde

15:20 - 15:40h - S7 DESEI 2026 - 235 Eduardo Abenza and David García Valcarce "Diseño asistido por IA de composites reciclables y autoreparables para plataformas de defensa: vitrimeros y polímeros para fibra de vidrio"

15:45 - 16:05h - S8 DESEI 2026 - 34 Maria Garcia Martinez, Álvaro García Juárez, Ingrid Esguerra Arce, David Ramos Somolinos, Nuria Redondo Torrico, Marta Hernández Santandreu, Diego Fernández de la Torre, Alejandro Herrera Hernández, Javier García Hidalgo, Cristina Berges Serrano, Gemma Herranz Sánchez-Cosgalla and Juan García-Martínez "Caracterización electromagnética y microestructural del polvo Ti-6Al-4V para el diseño de metamateriales mediante fabricación aditiva"

16:10 - 16:30h - S9 DESEI 2026 - 156 Miriam Garcia, Juan Carlos Pereira, Ane Miren Mancisidor, Marta Muñiz and Jon Aranzabe "Soluciones innovadoras de fabricación aditiva para Defensa"

16:35 - 16:55h - S10 DESEI 2026 - 186 Jaime Ochoa, Jorge Rodríguez, Belén García-Blanco, Pablo Santamaria and Amaya Garcia Casas "Optimización de la cadena de postprocesado en Fabricación Aditiva Metálica: Hacia la autonomía logística y la integridad estructural en operaciones de Defensa"

17:00 - 17:20h - S11 DESEI 2026 - 242 Raul Torres Fernandez, Javier Racero Catalan, Jose Sivo Romero, Fernando Lasagni and Francisco Javier Gonzalez "Fabricación utilizando técnicas Híbridas LPBF + LW DED"

AULA 4. C-IED / ENERGÍA

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 239 José Francisco Ródenas García, Ramon A. Oton-Martinez, Joaquín Sancho Val, Óscar de Francisco Ortiz, Martínez de Baños Martínez Morentin Lourdes and Javier Pascual Aranzana "Caracterización experimental del impacto de dispositivos omnidireccionales de proyección de agua contra IED mediantedeformación de blancos metálicos"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 274 Pablo Alegría Díaz, Alejandro del Hoyo Vijande, Yuri Álvarez López, Jaime Laviada Martínez and Fernando Las Heras Andrés "Sistema GPR multiestático embarcado en UAV para la detección de minas terrestres y artefactos explosivos improvisados"

12:20 - 12:40h - S3 DESEI 2026 - 47 Esteban José Jiménez Regén, Francisco Javier Bastante Flores, María del Pilar Dorado, Miguel Carmona, Alejandro Fernández Arteaga, Antonio Cantero Obregón and Juan Bautista Ruíz-Yherla "Producción de Combustibles Estratégicos para las Fuerzas Armadas a partir de NFU: Un Modelo para la Resiliencia Energética y la Defensa Nacional"

12:45 - 13:05h - S4 DESEI 2026 - 259 Pablo Gallardo Delgado, Sergio Rojas Muñoz and Lorena González Gil "Producción de combustible sintético a partir de residuos de hidrocarburos de buques de la Armada"

13:10 - 13:30h - S5 DESEI 2026 - 46 Francisco Javier García Gámez, Enrique José Sanchis Pacheco, Pedro Piqueras Cabrera, Javier López Núñez, Javier Martínez Escondrillas and Miguel Méndez Macías "Viabilidad de la integración de sistemas de captura de CO2 postcombustión en plataformas navales de defensa"

13:35 - 13:55h - S6 DESEI 2026 - 248 José Enrique Gutiérrez Romero, Pablo Romero Tello, Antonio José Lorente López, Jerónimo Antonio Esteve Pérez, Alejandro López-Belchí, Carlos Arsenio Mascaraque Ramírez, Francisco López Castejón and Carolina Aleida Rodriguez de Mesas "Dual-use validation infrastructure for small-scale marine energy converters: naval applications of the MED-Hubs testbed"

Sesiones de tarde

15:20 - 15:40h - S7 DESEI 2026 - 30 Paloma Almodovar, Lara Santos and Joaquín Chacón "Del soldado al sistema no tripulado: Evolución del almacenamiento energético basado en aluminio-aire"

15:45 - 16:05h - S8 DESEI 2026 - 84 Rosa Maria Rengel Galvez "Del concepto al demostrador tecnológico: hacia un almacenamiento energético inteligente para la defensa europea (NOMAD)"

16:10 - 16:30h - S9 DESEI 2026 - 59 Gema Martinez, German Segura, Ignacio Ugarte, Vicente Traver, Joaquín Mur, José Luis Hueso and Francisco Balas "Nanotecnología: Un Pilar Estratégico para la Autonomía Energética y la Geopolítica de los Metales Críticos"

16:35 - 16:55h - S10 DESEI 2026 - 180 Javier López, Leticia Monasterio and Juan José Forteza Esteban"Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Gestión de Energía"

17:00 - 17:20h - S11 DESEI 2026 - 134 David Santos Martin, Carolina Nicolás Martín, Jorge González García and Gonzalo Sánchez Arriaga "Centro de gestión de energía móvil, multi-fuente y con capacidad integrada de vigilancia"

AULA 5. SEGURIDAD DE SISTEMAS E INFORMACIÓN

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 81 Javier Lamas Vigo, Alicia Munín Doce, Ricardo Vieira Lorenzo and Jaiver Muñoz Mellid "D²-BALUARTE: Supervisión avanzada de sistemas auxiliares críticos mediante inspección profunda de protocolos y gemelos digitales en el buque de guerra"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 189 Antonio Legaz Sanz, Marco Antonio Sotelo Monge and Jorge Maestre Vidal "El ciberoperador militar: perfil doctrinal para el combatiente de ciberdefensa español"

12:20 - 12:40h - S3 DESEI 2026 - 192 Irene López-Bosque and Rafael del Hoyo "Arquitectura multiagente soberana para análisis forense verificable en ciberdefensa."

12:45 - 13:05h - S4 DESEI 2026 - 250 Francisco Vidal "SEPCIA: Sistema de Evaluación de Protocolos Criptográficos asistido por Inteligencia Artificial generativa"

13:10 - 13:30h - S5 DESEI 2026 - 260 Victor González Llorente "SACIA: Sistema de Auditoría de Ciberseguridad asistido por Inteligencia Atificial"

13:35 - 13:55h - S6 DESEI 2026 - 261 Francisco Javier García García and Javier Lamas Vigo "UMBRA: Protección y supervisión de enlaces RS485/Modbus RTU en sistemas auxiliares críticos de buques de guerra"

Sesiones de tarde

15:20 - 15:40h - S7 DESEI 2026 - 3 Pau Muñoz Pairet, Cristian Urrutia Normandin and Maria Teresa Arias Noguerales"Agentes Autónomos de Inteligencia Artificial en Operaciones Cibernéticas Ofensivas: Técnicas, Integración Doctrinal e Implicaciones Éticas para las Fuerzas Armadas"

15:45 - 16:05h - S8 DESEI 2026 - 64 Jesus Torres, Yasmina Galve and Esteban Gutierrez "Energía táctica y ciberseguridad. Necesidades operativas, riesgos emergentes y transferencia tecnológica sectorial."

16:10 - 16:30h - S9 DESEI 2026 - 74 Alvaro Garcia, Enrique Rodriguez, Juan Dueñas and Karen Uribe "Sistemas reales adaptativos de engaño táctico y detección temprana para generación de inteligencia de amenazas y ciberaprendizaje ofensivo/defensivo"

16:35 - 16:55h - S10 DESEI 2026 - 151 Jorge Gallego-Madrid, Jordi Ortiz, Alejandro Molina Zarca, Antonio Jesús Banegas-Luna and Miguel Poveda-García "Arquitectura de referencia para una base aérea conectada, sostenible e inteligente: automatización, resiliencia, ciberseguridad y conciencia situacional en entornos de uso dual"

17:00 - 17:20h - S11 DESEI 2026 - 6 Gerardo Minguela Castro "Modelos de combate; la evolución necesaria"

AULA 6. LOGÍSTICA / ESPACIO / NRBQ

11:00 - 11:20h - S1 DESEI 2026 - 221 Fernando Moreno-Haya, José Ignacio Yenes-Gallego, Leopoldo Santos-Santos, Carlos López-Pingarron, Isabel Guerra-Llamas, Lara Sanco Pareja and José S. Torrecilla "Sistema inteligente de apoyo a la decisión logística para la seguridad del personal en tareas críticas de Defensa"

11:25 - 11:45h - S2 DESEI 2026 - 228 Sergio Zaera Mata and Roberto Gómez-Espinosa Martín "LUNA: Optimización logística federada con aprendizaje por refuerzo profundo y gemelo digital para la resiliencia de la cadena de abastecimiento en defensa"

12:20 - 12:40h - S3 DESEI 2026 - 45 Pablo Lorenzo, Jacobo Díez and Eduardo Alonso "Comunicaciones tácticas UHF desde constelaciones LEO"

12:45 - 13:05h - S4 DESEI 2026 - 119 Francisco Cano, Javier Melendro, Sonia Ortega, Víctor Lobato, Aurelio Gualo, Jose Ignacio Echeveste, Carlos Lucena, Alejandro Baldominos, David Peña, Alberto Garvía, Enrigue Granell, Vicente García, Antonio Montesano, Francisco Perán, Beatriz Bedia, Adrian Castro, Carlos Moreno, Francisco Mayol, Pedro de Paco, Alejandro Garcia, Pablo Almorox, Ibai Calero, Alejandro Astibia, Fernando Teberio, Javier Jiménez, Miguel González and Vladimir Svikovic "Diseño, desarrollo y escalado industrial de antenas activas reconfigurables multihaz de segmento espacial para comunicaciones seguras en constelaciones LEO"

13:10 - 13:30h - S5 DESEI 2026 - 155 Sebastián Cánovas Carrasco and Francisco González Castro"Capacidades SIGINT y Monitorización del Espectro mediante Satélites SDR: Validación Operativa de la Plataforma SATMAR"

13:35 - 13:55h - S6 DESEI 2026 - 198 David Moreno, Angel Gallego, Álvaro Martínez and Juan José López "Identificación temprana de trayectorias en operaciones de lanzamientos"

Sesiones de tarde

15:20 - 15:40h - S7 DESEI 2026 - 237 Enric Fontdecaba and Cristina Casellas "Integración de antenas conformables impresas y embebidas en estructuras de material compuesto para vehículos aéreos autónomos de defensa"

15:45 - 16:05h - S8 DESEI 2026 - 251 Joan Bas, Albert Compte, Joanna Sliwa and Konrad Wrona "Arquitectura cripto-ágil para comunicaciones satelitales seguras: integración de criptografía post-cuántica y distribución cuántica de claves en entornos de Defensa"

16:10 - 16:30h - S9 DESEI 2026 - 252 Albert Compte Prades and Joan Bas "Hacia unas comunicaciones militares por satélite resilientes frente a la computación cuántica: corrección adaptativa de errores para QKD satelital sobre enlaces de conexión ópticos en espacio libre"

16:35 - 16:55h - S10 DESEI 2026 - 179 Eduardo Abenza and Roberto Gómez-Espinosa Martín "Transfer learning multi-fidelidad para predicción del rendimiento de Metal-Organic Frameworks en defensa NRBQ: de datos de simulantes a agentes químicos de guerra reales"

17:00 - 17:20h - S11 DESEI 2026 - 24 Agamemnon Sotirios Logothetis "Arquitectura Hardware de IA Embebida para la Detección en Tiempo Real de Amenazas Radiológicas y Nucleares en el Borde Táctico"

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE

AULA 1. ARMAS Y MUNICIONES

09:00 - 09:20h - S1 DESEI 2026 - 100 Antonio Manuel Romerosa-Nievas, Franco Scalambra, Ismael Francisco Diaz-Ortega and Alvaro Martínez-Aguilera "Red phosphorus as additive for rocked propellent."

09:25 - 09:45h - S2 DESEI 2026 - 207 David Chimeno Saavedra, Raul Lopez Sanchez, Mario Martínez, Alicia Salazar and Jesús Rodríguez "Fabricación y comportamiento a fractura de propulsantes sólidos HTPB/aluminio/perclorato amónico"

09:50 - 10:10h - S3 DESEI 2026 - 240 Jesus Rodriguez, David Chimeno Saavedra, Raul Lopez Sanchez, Mario Martínez, Alicia Salazar and Javier Gómez "Simulación numérica del proceso de fabricación de propulsantes sólidos compuestos"

10:15 - 10:35h - S4 DESEI 2026 - 117 Rubén Corraliza Ochovo"La siguiente frontera geopolítica: el espacio"

AULA 2. PLATAFORMAS NAVALES

09:00 - 09:20h - S1 DESEI 2026 - 166 Patricia Diaz-Torrijos, Juan Carlos de la Rosa, Jesus Tabero, Alberto Aspas, Pedro Luis Sanchez, Suthyvann Mendi and Adelaida Garcia-Magariño "Estudio Experimental de Reducción de Resistencia por Microburbujas en el Canal de Aguas Tranquilas"

09:25 - 09:45h - S2 DESEI 2026 - 26 Pablo Romero Tello, José Enrique Gutiérrez Romero, Borja Serván Camas and Antonio José Lorente López "Optimización orientada a misión de una fragata DTMB mediante predicción IA del comportamiento en la mar y evaluación masiva de operatividad."

09:50 - 10:10h - S3 DESEI 2026 - 52 Julián Rodríguez Cortegoso, Enrique Fernández Pérez, Alejandro Vidal Abad, Félix Orjales Saavedra, Alicia Munín Doce and Vicente Díaz Casás "Plataforma modular hardware-software para el despliegue de enjambres de USV en misiones marítimas complejas"

10:15 - 10:35h - S4 DESEI 2026 - 66 Antonio José Lorente López, Julio García-Espinosa, José Enrique Gutiérrez Romero, Borja Serván Camas and Pablo Romero Tello "Análisis hidroelástico totalmente acoplado de buques, acelerado mediante técnicas de reducción de la matriz modal"

AULA 3. SENSORES OPTRÓNICOS Y EMERGENTES

09:00 - 09:20h - S1 DESEI 2026 - 127 Sara Giménez-Aragón, Pablo García-Gómez, Eduardo Bernal, Maria Ballesta-Garcia, Jordi Riu Gras and Santiago Royo "Desarrollo de un Sensor de Imagen Lidar 3D de Largo Alcance para la Detección y Seguimiento de Amenazas Aéreas de Baja Observabilidad"

09:25 - 09:45h - S2 DESEI 2026 - 187 Rubén Suárez Millán, Belén García López and María Márquez González "Emisiones de Radiación Infrarroja de un Motor de Avión de Combate: SAF frente a Combustible Convencional"

09:50 - 10:10h - S3 DESEI 2026 - 62 Antonio Vallejo Antolín, Manuel Pichel Mira and Francisco José Nieto Chamorro "ISNAV: Sistema de Navegación Vehicular con Capacidades Anti-Spoofing GNSS"

10:15 - 10:35h - S4 DESEI 2026 - 241 José María Núñez Ortuño, Enrique Paniagua Vilar and Miguel Gomez-Lopez "Evaluación del posicionamiento con Señales de Satélites de Oportunidad (SATSOO) en el entorno naval"

AULA 4. NRBQ

09:00 - 09:20h - S1 DESEI 2026 - 41 Juan Martínez Oliván, Javier Giménez Warren, Esther Broset Blasco, Diego Casabona Agudo, Diego De Miguel Samaniego, Esther Pérez Herrám and Elena Mata Lozano "RAPID-VAC: plataforma nacional de vacunas de RNA para respuesta rápida y escalable frente a amenazas biológicas de interés para la defensa en salud"

09:25 - 09:45h - S2 DESEI 2026 - 42 Juan Martínez Oliván, Laura Llobet, Inés Serrano Sevilla, Laura Iguacel Quintana and Fadi Hamdan "Diagnóstico molecular avanzado de despliegue rápido y autonomía industrial: tecnología qPCR de alto multiplexado para defensa en salud"

09:50 - 10:10h - S3 DESEI 2026 - 82 Sergio García Martínez, Inés Peraile Muñoz and Matilde Gil García "Implementación de herramientas de biología computacional e inteligencia artificial en el diseño de un biorreceptor para la identificación de saxitoxina"

10:15 - 10:35h - S4 DESEI 2026 - 92 Carlos Ruzafa Silvestre, Victor Serrano Martínez, Maria Isabel Maestre López, Marcelo Bertazzo and Maria Dolores Romero Sanchez "Plasma frío como tecnología portátil para la descontaminación de aguas en aplicaciones duales defensa-civil"

AULA 5. APLICACIÓN TIC

09:00 - 09:20h - S1 DESEI 2026 - 111 Ángel Martínez, Antonio Manuel Martínez Heredia, Francisco Jose Ochando Terreros, Javier Martínez and Miguel Velasco "Sistemas multiagente híbridos LLM–SLM con coordinación distribuida en entornos tácticos"

09:25 - 09:45h - S2 DESEI 2026 - 160 Manuel Naranjo Martínez, Luis Ciruelo Sanz, Víctor Chaparro Parra, Juan Pita Lopez and Roberto Gómez-Espinosa Martín "Soberanía tecnológica en plataformas de IA para Defensa: reentrenamiento de modelos de análisis de imágenes satelitales con datos militares soberanos"

09:50 - 10:10h - S3 DESEI 2026 - 224 Sergio Zaera Mata, Galo Gallardo Romero, Jaime Castro Cernadas, Sergio Queraltó Pereira, Tamara Redondo Soto, Luis García Higueras and Roberto Gómez-Espinosa Martín "BELLONA: Sistema Multi-Agente con Modelos de Lenguaje para la Generación Automatizada de Cursos de Acción Militares"

10:15 - 10:35h - S4 DESEI 2026 - 172 David Fernández García, Carlos Roberto del Blanco Adán and Daniel Fuertes Coiras "Generación Sintética de Defectos en Imágenes de Placas de Acero para Aplicaciones de Defensa combinando Modelos de Visión Fundacionales y de Difusión Latente Generativos"

AULA 6. GUERRA ELECTRÓNICA

09:00 - 09:20h - S1 DESEI 2026 - 7 Guillermo Hoyos Perales, Jose María Molina García-Pardo, María Teresa Martínez Inglés and Humberto Martínez Barberá "Spoofing de señales AIS desde submarinos y sistemas no tripulados: una capacidad emergente de decepción operativa"

09:25 - 09:45h - S2 DESEI 2026 - 28 Miguel Gomez-Lopez and Jose Maria Núñez-Ortuño "Grados de libertad en sistemas CRPA: menos elementos no siempre es menos protección"

09:50 - 10:10h - S3 DESEI 2026 - 31 Alejandro Moral Pérez, Rodrigo Blázquez García and Mateo Burgos García "Detección por radiofrecuencia de drones DJI y enlaces LoRa: Análisis de señal y capacidades operativas"

10:15 - 10:35h - S4 DESEI 2026 - 128 Daniel Paredes Garcia, Ibai Agesta Pérez-Ilzarbe, Andrea Venturi and Jose Joaquin Ferrer Cacabelos "Perfilado Táctico de Dispositivos Inalámbricos para Defensa Perimetral"

MINISTERIO
DE DEFENSA

DESEI+D 2026

SESIONES COMUNICACIONES PÓSTER

MARTES 17 DE NOVIEMBRE 17:10H – 17:40H

DESEI 2026 - 10 César Ortego Navacerrada, Javier Bermejo Higuera and Rafael Barea Del Cerro "Transitabilidad desde imágenes rgb de drones. Predicción de la profundidad y los obstáculos por modelos multimodales"

DESEI 2026 - 13 Juan Manuel Jimenez García, Manuel Nuñez Jimenez and Maria Escribano Febrel "Crossbond - Conectividad, Interoperabilidad y C2 entre Plataformas Aereas"

DESEI 2026 - 39 Gabriel Aznar Lapuente, Paula Morella Avinzano and María Pilar Lambán Castillo "Ingeniería de Sistemas para Gemelos Digitales en la optimización del ciclo de vida de activos y plataformas"

DESEI 2026 - 76 S. Molas, A. Pérez-Alonso, A. Martinez-Gutierrez, M. Bahillo and A. Concustell "Gestión de la corrosión atmosférica en entornos militares: mecanismos, mitigación y sostenibilidad operativa"

DESEI 2026 - 106 Sergio Navas Bernal, Jose Luis Roca-González, Alejandro López Belchí and Juan Antonio Vera López "Análisis de sistemas de última generación para simulación multidominio, aplicado al entrenamiento War Room en operaciones aeroespaciales"

DESEI 2026 - 107 Diego Domínguez Fernández, Fernando Parra Villarejo, Deibi López and Adrian García Gutiérrez "Mejora de la eficiencia de hélices a bajos números de Reynolds mediante el uso de generadores de vórtices"

DESEI 2026 - 158 Manuel Naranjo Martínez, Luis Ciruelo Sanz, Víctor Chaparro Parra and Roberto Gómez-Espinosa Martín "Nube táctica de combate para inteligencia geoespacial: IA embarcada en entornos desplegados sin conectividad para análisis multidominio de imágenes satelitales"

DESEI 2026 - 202 Ricardo García Crespo, Manuel Liaño Diaz, Jose M. Moreu Gamazo, Guillermo Rodríguez Llorente, Roberto Gómez-Espinosa Martín and Pol Escola "Fusión Multisensor Heterogénea e Inteligencia Artificial Explicable para la Detección y Seguimiento Predictivo de Embarcaciones de Alta Velocidad en USV Interceptadores"

DESEI 2026 - 218 Aitor Garcia and Francisco Manuel Lopez "Aplicación y uso de la tecnología de Sensado Acústico Distribuido con pulsos chirpados para monitorizar infraestructuras críticas submarinas"

DESEI 2026 - 227 Galo Gallardo Romero, Sergio Zaera Mata, Guillermo Rodríguez Llorente and Roberto Gómez-Espinosa Martín "Fast Wargaming — Modelos Subrogados para la Aceleración del Wargaming Militar"

DESEI 2026 - 255 Guillermo Rodríguez Llorente, Galo Gallardo Romero and Roberto Gómez-Espinosa Martín "Cómputo Orbital Distribuido para C4ISR Autónomo"

MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE 11:50H – 12:20H

DESEI 2026 - 15 Gonzalo Suanes "Método para la evaluación de la protección otorgada por un blindaje mediante el ensayo de V50"

DESEI 2026 - 32 Ángeles Dena Arto, Daniel Casanova Ortega and Elvis Lacruz Calderon "Seguridad espacial: transfiriendo escombros espaciales de la órbita geoestacionaria a una órbita cementerio."

DESEI 2026 - 36 Maria Muñoz Romero, Javier Barriuso Camarero, Raul Rodriguez Sanchez, Carmen Melero Crespo and Luis Miguel Aparicio Ortega "Hacia una Europa de la Defensa: integración y trabajo en equipo entre operadores logísticos civiles y Fuerzas Armadas a través de una red federada de información logística (FEDLOGIT NETWORK)"

DESEI 2026 - 60 Guillermo Diez-Senorans, Domenico Sicignano, Alejandro Mosteo-Chagoyen, Miguel Garcia-Bosque, Raúl Aparicio-Téllez and Santiago Celma "Modelo estadístico de Bernoulli aplicado a las respuestas de funciones no-clonables físicamente (PUF) en seguridad hardware"

DESEI 2026 - 63 Nina Skorin-Kapov and Alejandro Vilela Martín "Un modelo de optimización para la planificación de operación y mantenimiento de una flota de aeronaves"

DESEI 2026 - 93 Saray Ricote López, Jose Lorenzo Herrero Rico, Elena Orgiles Calpena, Maria Dolores Romero Sanchez and Francisca Aran Ais "Influencia del diseño del calzado en la fatiga y el rendimiento del usuario en entornos operativos"

DESEI 2026 - 96 Pablo Torija-Martínez, Ainara Carpio-Chicote, Ana S. Domenech, María Zamarreño Suárez, Ignacio Oropesa, Javier Bajo, George Kontaxakis, Rafael Gómez Blanco and Enrique J. Gómez "Monitorización y análisis multimodal de la carga mental mediante neurotecnología e inteligencia artificial en aviación militar"

DESEI 2026 - 112 Ángel Martínez, Antonio Manuel Martínez Heredia, Juan José Crespo and Miguel Velasco "Estudio de implantación de un Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial conforme a ISO/IEC 42001 en el Centro de Tecnologías Emergentes del Ejército de Tierra (CTEET) - presentación oral"

DESEI 2026 - 120 Alberto Miranda-García, Mª Carmen Palacios Prados, Nagore Brazal Cortaberria, Maite Alvarez Piernavieja and Angel Doblado Perez "Evaluación de la robustez de modelos de detección de objetos en vehículos marinos semiautónomos"

DESEI 2026 - 137 Ray Lattarulo, Sergio Diaz, José Ángel Gutiérrez, Ivan Lozano, Artzai Picón and Pablo Galán "Sistemas Autónomos Cooperativos Duales con Percepción y Navegación Resiliente en Entornos Degradados y Hostiles"

DESEI 2026 - 140 Raquel Ledo Bañobre, Miguel Ángel De Dios Álvarez, Carlos Bandrés Diéguez, Esteban Paredes Barros, Denise García Murias and Alberto Tielas Macía"Soluciones avanzadas de climatización y gestión térmica para la mejora de la eficiencia energética y la resiliencia operativa en infraestructuras militares"

DESEI 2026 - 145 Carlos Vélez García, Javier A. Arias Canseco, María D. Fabregat Periago, Elena Orgilés Calpena and José Francisco Gómez Hernández "Robótica de intervención directa y manipulación flexible para mantenimiento asistido de equipamiento en entornos de defensa"

DESEI 2026 - 148 Javier A. Arias Canseco, María D. Fabregat Periago, Elena Orgilés Calpena and José Francisco Gómez Hernández "Robótica móvil para la toma remota de muestras en entornos contaminados con aplicación dual defensa-civil"

DESEI 2026 - 150 Antonio Ignacio Garcia Ojeda, Carlos Peñalba Luna, Manuel Moral Jimenez, Fernando Lasagni and Ramón Gonzalez"Selección y optimización de materiales en componentes críticos operativos: estudio aplicado a barras de torsión en plataformas militares"

DESEI 2026 - 159 Gustavo Sarmiento et al. "PULSMES: Desarrollo de un sistema pulsado de alta potencia basado en SMES"

DESEI 2026 - 171 Dulce Muñoz "Composites basados en Resinas Bio-basadas y Reciclables para Aplicaciones de Altas Prestaciones"

DESEI 2026 - 175 Eduardo Abenza et al. "Materiales compuestos autocurables con dualidad sensor-actuador para plataformas aéreas militares"

DESEI 2026 - 197 Jaime Serrano, Angel Gallego and Ana Haiyang Ferreiro "Protección de activos espaciales frente a maniobras de aproximación"

DESEI 2026 - 200 Juan Manuel Capellín Millá and Rafael García Torres "Implementación de técnicas de fabricación 3d y prototipado de RPAS"

DESEI 2026 - 211 Alicia V. Carpentier et al. "Tiempos de respuesta y rendimiento cognitivo en entornos de instrucción naval en la ENM: implicaciones operativas"

DESEI 2026 - 234 Romolo Rosario Caponera De Cobellis and Jose S. Torrecilla "Diseño de una arquitectura SafeRL multiagente para la escolta de unidades terrestres mediante enjambres de UAVs"

DESEI 2026 - 245 Emmanouil Nikolopoulos et al. "Arquitectura de un sistema en tiempo casi real para la decodificación multimodal de habla silenciosa"

DESEI 2026 - 246 Cristina Flox, Juan M. Perez, Javier Gil and Jaime Monjas "Baterías de Flujo: almacenamiento energético para campamentos militares"

DESEI 2026 - 263 Luis Roves et al. "Sistema Modular Aerotransportable para Fabricación Avanzada In Situ en Mantenimiento Aeronáutico"

DESEI 2026 - 264 María Zamarreño Suárez et al. "Guías técnicas para el análisis de la confianza del piloto en la automatización en entornos aeronáuticos militares altamente automatizados"

DESEI 2026 - 265 Luis Roves et al. "Soluciones de Reparación Mediante Fabricación Aditiva para Sistemas de Combustible del F-18"

DESEI 2026 - 277 Cristian Ramirez Perea et al. "EMPLEO DE TÉCNICAS SLM/DED PARA EL SOPORTE LOGÍSTICO DE COMPONENTES METÁLICOS CRÍTICOS DE ARMAS EN TEATRO DE OPERACIONES."

DESEI 2026 - 283 Estela Barroso Barderas et al. "Estudio Experimental de Configuraciones Bioinspiradas para RPAS a Bajo Reynolds."

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE 12:40H – 13:00H

DESEI 2026 - 11 Ignacio Botella Serrano, Esther Gómez-Caballero and Miguel Ángel Sierra "Metodología sintética y purificación de compuestos relacionados con la lista S1.A.13 de la Convención Sobre las Armas Químicas (CAQ)"

DESEI 2026 - 18 Dolores Fuensanta Martinez Martínez, María Concepción Pérez Cárceles, María Magdalena Fernández Valera and Catalina Nicolas Martinez "La cultura de defensa ante los nuevos retos de la inteligencia artificial."

DESEI 2026 - 40 Aitor Facio Valero, Germán Santos Fuentes Landi, Natalia Ruíz Martínez and Raquel Rodríguez Piñeiro "SWATSHOAL: Un enfoque de Sistema-de-Sistemas para Operaciones Colaborativas de Enjambres Submarinos"

DESEI 2026 - 49 Antonio Manuel Martínez Heredia and Andrés Ortiz "Sistemas críticos de defensa mediante redes de Kolmogorov-Arnold: del problema de la caja negra a la certificación y gobernanza de programas"

DESEI 2026 - 54 María Ángeles Rubio, Adeline Rezeau, Beatriz Rodríguez-Soria, Miguel Angel García-García, César Fernández Cunill and Jesús Montero Escuder "Contenedores de vida en bases militares: ¿Cómo hacer más económica su eficiencia energética?"

DESEI 2026 - 71 Raul Lopez Sanchez, David Baza Herrero, Roberto Díez Castellanos, Jose María Gomez-Sanz, Marisol Vega Alegre and Luis Debán Miguel "Proyecto ENASUS: generación de atmósferas contaminadas para la caracterización de sensores MOs"

DESEI 2026 - 73 Raul Lopez Sanchez, David Baza Herrero, Roberto Díez Castellanos, Marisol Vega Alegre and Luis Debán Miguel "Proyecto ENASUS: combustión catalítica en sensores MOs"

DESEI 2026 - 115 Gonzalo Molinelli Manini, Raúl López Sánchez and Andrea Ianiro "Influencia de la geometría de las aletas y de la longitud del cuerpo en el comportamiento aerodinámico de cohetes subsónicos"

DESEI 2026 - 122 María Dolores Ruiz Cuesta y otros "Caracterización fisicoquímica y farmacotécnica de la obidoxima como principio activo estratégico en la fabricación industrial de un antídoto frente a agentes organofosforados"

DESEI 2026 - 143 Mauro Ribalta, Manuel Carmona, Raul López and Alejandro Martinez Cava "Análisis de estrategias de control aplicadas a proyectiles con guiado láser semiactivo"

DESEI 2026 - 162 Carles Sánchez "ATALAYA: Red de Excelencia para el Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas en Detección y Protección NRBQ frente a Amenazas Asimétricas"

DESEI 2026 - 168 Carles Sánchez "Avances en Biosensado Genético y Fotónico para la Detección Temprana de Amenazas Biológicas: Una Aproximación desde la Red ATALAYA."

DESEI 2026 - 173 Pablo Gavilan, Alberto Aspas, Suthyvann Mendi, Jesus Tabero, Francisco Cruz-Mazo and Adelaida Garcia-Magariño "Novedoso Montaje Experimental para Estudios de Viscosidad en el Ambito Naval"

DESEI 2026 - 174 Eduardo Abenza y otros "Pipeline de inteligencia artificial para el diseño de novo de enzimas descontaminantes de agentes NRBQ"

DESEI 2026 - 176 Eduardo Abenza y otros "Monitorización Inteligente de Filtros Basados en Metal-Organic Frameworks para Protección Colectiva NRBQ: Marco Conceptual de Gemelo Digital con Predicción de Vida Útil Residual"

DESEI 2026 - 178 Eduardo Abenza y otros "Diseño Computacional de Metal-Organic Frameworks Multifuncionales para Neutralización Simultánea de Amenazas NRBQ mediante Optimización Multi-Objetivo"

DESEI 2026 - 185 Cristian Ayuso Ferrón "Aplicación de Redes Generativas Antagónicas (GANs) sobre espectrogramas de RF en escenarios de guerra electrónica"

DESEI 2026 - 195 Javier Leal de la Encina y otros "Desarrollo galénico de formulaciones semisólidas frente a agentes físicos y nucleares"

DESEI 2026 - 196 Javier Leal de la Encina y otros "Desarrollo galénico de formulaciones semisólidas frente a agentes químicos"

DESEI 2026 - 203 Pol Escola y otros "Sistema Autónomo para la Interceptación Marítima de Embarcaciones de Alta Velocidad con USVs mediante Deep Reinforcement Learning Multiagente"

DESEI 2026 - 210 Alicia V. Carpentier y otros "Proyectiles 9 x 19 mm como dispositivos de un solo uso: test de vida acelerado"

DESEI 2026 - 215 José Ignacio López-Sánchez, Ricardo J. Palomo Zurdo and Manuel M. Molina-López "Heterogeneidad competitiva, innovación y autonomía estratégica en la base industrial europea de defensa: evidencia microeconómica para la UE27"

DESEI 2026 - 238 Francisco Javier Pérez del Álamo y otros "Protección frente a aerosoles y/o humo mediante agregación dinámica"

DESEI 2026 - 244 Moises Gonzalez "TSAS-M: Hacia una Analítica de Próxima Generación mediante Arquitecturas Agénticas y el Protocolo MCP"

DESEI 2026 - 254 Damian Serrano-Martinez y otros "De hidrocarburos aromáticos a mezclas complejas: sellado de suelos contaminados mediante bioingeniería y bioadsorbentes."