

UNVEX'10

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

CONFERENCES PROGRAMME

Acceso exclusivo para Congresistas

Access only for Attendees

2 de Marzo, 2010

- 9:00 **APERTURA OFICIAL DE UNVEX'10**
D. Constantino Méndez Martínez. Secretario de Estado de Defensa.
-
- 10:00 **SESIÓN 1**
PRESENTE Y FUTURO DE LOS SISTEMAS NO TRIPULADOS
Moderador. D. Julián García Vargas. Presidente de TEDAE.
EL PRESENTE Y FUTURO DE LOS VEHÍCULOS NO TRIPULADOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA I+D DE DEFENSA.
Coronel D. Luis Beltrán Talamantes. División de Tecnología. SDG TECEN. MINISTERIO DE DEFENSA.
INTRODUCCIÓN DE LOS UAVS EN EL CIELO ÚNICO EUROPEO: UNA NUEVA OPORTUNIDAD PARA EUROPA.
Mr. Gilles Fartek. Cielo Único Europeo y Modernización del Control Aéreo. DG TREN.
INICIATIVAS DE SISTEMAS NO TRIPULADOS GESTIONADOS POR LA EDA.
D. Manuel Antonio González López. Principal Officer for Armaments Policy. EDA.
-
- 11:30 PAUSA-CAFÉ
-
- 12:00 **SESIÓN 2**
LECCIONES APRENDIDAS
Moderador. D. Daniel Acuña Calviño. Director de Sistemas de Defensa y Seguridad de ISDEFE.
EL PROGRAMA "MINERVA".
Teniente Coronel D. Juan Carlos Mora Cerro. División de Planes. Sección de Programas. Ejército del Aire.
UAVS EN LAS FUERZAS ARMADAS DE ISRAEL. LECCIONES APRENDIDAS.
General de Brigada (R) Mr. Gabriel Shachor.
DEMOSTRACIÓN OPERATIVA CONJUNTA SOBRE REQUERIMIENTOS DE CAPACIDADES FUTURAS.
Mr. Martin Rowe-Willcocks. Jefe de Desarrollo de Negocio Internacional. Sistemas Autónomos y Capacidades Futuras. BAE SYSTEMS.
EL SISTEMA "SIVA".
D. Jaime Cabezas Carrasco. D. Jaime Cabezas Carrasco. Jefe de proyecto "SIVA". INTA.
-
- 13:30 ALMUERZO
-
- 15:30 **SESION 3**
NECESIDADES Y PROGRAMAS
Moderador. D. Alfredo Florensa de Medina. Socio Editor de IDS.
NECESIDADES Y PROGRAMAS DEL EJÉRCITO DEL AIRE.
G.D. D. Juan A. Carrasco Juan. Jefe División de Planes. EMA.
NECESIDADES Y PROGRAMAS DEL EJÉRCITO DE TIERRA.
G.B. D. Francisco Javier Abajo Merino. Jefe División de Logística. EME.
VEHÍCULOS NO TRIPULADOS OPERABLES DESDE PLATAFORMAS NAVALES.
C.F. D. Carlos Martínez-Merello y Díaz de Miranda. División de Planes. EMA.

2nd March, 2010

- 9:00 **OFFICIAL OPENING UNVEX'10**
Mr. Constantino Méndez Martínez. Secretary of State for Defence.
-
- 10:00 SESSION 1
PRESENT AND FUTURE OF UNMANNED SYSTEMS
Chaired by Mr. Julián García Vargas. Chairman of TEDAE .
THE PRESENT AND FUTURE OF UNMANNED VEHICLES FROM THE POINT OF VIEW OF DEFENCE R&D.
Colonel Luis Beltrán Talamantes. Technology Division. SDG TECEN. MINISTRY OF DEFENCE.
INTRODUCTION OF UAVS IN THE SINGLE EUROPEAN SKY: A NEW OPPORTUNITY FOR EUROPE.
Mr. Gilles Fartek. Single European Sky and Modernization of Air Control DG TREN.
UNMANNED SYSTEMS INITIATIVES MANAGED BY THE EDA.
Mr. Manuel Antonio González López. Principal Officer for Armaments Policy. EDA.
-
- 11:30 COFFEE BREAK
-
- 12:00 SESSION 2
LESSONS LEARNED
Chaired by Mr. Daniel Acuña Calviño. Director of Defence and Security Systems, ISDEFE.
THE "MINERVA" PROGRAMME.
Lt. Col. Juan Carlos Mora Cerro. Plans Division. Programmes Section. Air Force
UAVS IN THE ISRAELI ARMED FORCES. LESSONS LEARNED.
Brigade General (R) Gabriel Shachor.
JOINT OPERATIONAL DEMONSTRATION OF REQUIREMENTS FOR FUTURE CAPABILITIES.
Mr. Martin Rowe-Willcocks. Head of International Business Development Autonomous Systems and Future Capabilities. BAE SYSTEMS.
THE "SIVA" SYSTEM.
Mr. Jaime Cabezas Carrasco. Head of SIVA Project INTA.
-
- 13:30 LUNCH
-
- 15:30 SESSION 3
NEEDS AND PROGRAMMES
Chaired by Mr. Alfredo Florensa de Medina. Editing Partner, IDS.
AIR FORCE NEEDS AND PROGRAMMES.
G.B. Mr. Juan A. Carrasco Juan. Head of Plans Division. EMA.
ARMY NEEDS AND PROGRAMMES.
G.B. Mr. Francisco Javier Abajo Merino. Head of Logistics Division.EME.
UNMANNED VEHICLES OPERABLE FROM NAVAL PLATFORMS.
C.F. Mr. Carlos Martínez-Merello y Díaz de Miranda. Plans Division. EMA.

3 de Marzo, 2010

9:30 **APERTURA**

D. Antonio Camacho Vizcaíno. Secretario de Estado de Seguridad.

10:00 SESIÓN 4

SITUACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Moderador. Mr. Peter van Blyenburgh. Presidente UVS International.

GESTIÓN Y ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍAS EN EADS DEFENCE & SECURITY.

D. José Insenser Nieto. Jefe del Área de Tecnología. EADS D&S.

LOS UAS COMO HERRAMIENTA DE PROYECCIÓN DE SENSORES.

D. Pablo González Sánchez-Cantalejo. Director de Plataformas no Tripuladas. INDRA.

THALES EN EL CORAZÓN DE LOS SISTEMAS ISTAR.

D. Marcos González Puente. Director de Desarrollo del Área de Defensa. THALES.

11:30 PAUSA-CAFÉ

12:00 SESIÓN 5

APLICACIONES DE LOS SISTEMAS NO TRIPULADOS

Moderador. D. Juan Pedro Vela Martínez. Director General de FADA/CATEC.

POSIBLE EMPLEO DE UAVS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA Y GESTIÓN DE CATÁSTROFES.

Coronel D. Juan Montenegro Álvarez de Tejera. Jefe Estado Mayor.

PROYECTO "RELIFO": I+D DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA INSPECCIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS.

D. Iñaki Belakortu Arandia. Responsable Departamento de Normalización de Líneas. IBERDROLA.

CONSIDERACIONES SOBRE EL MERCADO DE LOS UAVS.

D. Francisco Cano de Pablo. Director de Programas de Sistemas de Misión. EADS D&S.

PROGRAMA "SIRAMICOR": BUQUE DRAGAMINAS NO TRIPULADO.

D. Antonio Pérez de Lucas. Director Técnico. NAVANTIA.

13:30 ALMUERZO

15:30 SESIÓN 6

NECESIDADES Y PROGRAMAS

Moderador. D. Javier Álvarez Laita. Editor Asociado de IDS.

POTENCIAL DE LOS UAVS EN LA VIGILANCIA DE FRONTERAS DE EUROPA.

Mr. Zdravko Kolev. Unidad de I+D. FRONTEx.

NECESIDADES Y PROGRAMAS DE LAS FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD.

Comandante D. Julio Serrano Checa. Jefatura de Servicio Fiscal y de Fronteras. GUARDIA CIVIL.

POSIBILIDADES Y CAPACIDADES DE LOS VEHÍCULOS TERRESTRES NO TRIPULADOS.

Comandante D. Diego Villanueva Cuenca. Jefe del Núcleo de Material del Centro Internacional de Desminado de la ACING EJÉRCITO DE TIERRA.

3rd March, 2010

9:30 **OPENING**

Mr. Antonio Camacho Vizcaíno. Secretary of State for Security.

10:00 SESSION 4

SITUATION OF TECHNOLOGY

Chaired by Mr. Peter van Blyenburgh. Chairman of UVS International.

TECHNOLOGY MANAGEMENT AND ACQUISITION AT EADS DEFENCE & SECURITY.

Mr. José Insenser Nieto. Head of the Technology Area. EADS D&S.

UAS AS SENSOR PROJECTION TOOLS.

Mr. Pablo González Sánchez-Cantalejo. Director of Unmanned Platforms. INDRA.

THALES AT THE HEART OF ISTAR SYSTEMS.

Mr. Marcos González Puente. Director of Defence Area Development. THALES.

11:30 COFFEE BREAK

12:00 SESSION 5

APPLICATIONS OF UNMANNED SYSTEMS

Chaired by Mr. Juan Pedro Vela Martínez. Director General of FADA/CATEC.

POSSIBLE USE OF UAVS IN EMERGENCY SITUATIONS AND MANAGEMENT OF CATASTROPHES.

Colonel Juan Montenegro Álvarez de Tejera. Chief of Staff.

"RELIFO" PROJECT: R&D INTO ARTIFICIAL VISION FOR INSPECTION OF POWER LINES.

Mr. Iñaki Belakortu Arandia. Head of Department of Normalisation of Lines. IBERDROLA.

CONSIDERATIONS ON THE UAVS MARKET.

Mr. Francisco Cano de Pablo. Director of Mission Systems Programmes. EADS D&S.

"SIRAMICOR" PROGRAMME: UNMANNED MINESWEEPER.

Mr. Antonio Pérez de Lucas. Technical Director. NAVANTIA.

13:30 LUNCH

15:30 SESSION 6

NEEDS AND PROGRAMMES

Chaired by Mr. Javier Álvarez Laita. Associate Editor, IDS.

UAV POTENTIAL IN THE SURVEILLANCE OF EUROPE'S FRONTIERS.

Mr. Zdravko Kolev. R&D Unit. FRONTEx.

NEEDS AND PROGRAMMES OF THE SPANISH SECURITY FORCES.

Com. Julio Serrano Checa. Headquarters of the Fiscal and Frontiers Service. CIVIL GUARD.

POSSIBILITIES AND CAPABILITIES OF UNMANNED LAND VEHICLES.

Com. D. Diego Villanueva Cuenca. Head of the Material Nucleus of the International Demining Centre of the ACING, ARMY.

4 de Marzo, 2010

9:30 **APERTURA**

D. Aurelio García de Sola. Presidente del Cluster Aeroespacial de Madrid.
Gerente de IMADE.

SESIÓN 7

NECESIDAD DE REGULACIÓN

Moderador. D. Luis Rodríguez Gil. Director de Seguridad de Aeronaves.
AESA.

INICIATIVA JARUS: UNA VISIÓN GENERAL.

Mr. Ron van de Leijgraaf. Especialista en Aviónica. CAA-Holanda.

CERTIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DE UAS: PRESENTE Y FUTURO.

Dra. Cristina Cuerno Rejado. Departamento de Vehículos Aeroespaciales.
E.T.S.I. AERONÁUTICOS. UPM.

ACCESO DE LOS UAS COMERCIALES AL ESPACIO AÉREO.

Mr. Dewar Donnithorne-Tait. CEO. CCUVS.

11:30 PAUSA-CAFÉ

12:00 SESIÓN 8

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Moderador. D. Ángel Moratilla Ramos. Subdirector General Investigación y
Programas. INTA.

LA PAE Y LOS SISTEMAS DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS.

D. Miguel Ángel Llorca Palomera. Secretario General de la PAE.

*TENDENCIAS EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SISTEMAS DE
VEHÍCULOS NO TRIPULADOS.*

D. Aníbal Ollero Baturone. Catedrático de la Universidad de Sevilla.
Director científico de CATEC.

PLATAFORMA EXPERIMENTAL "RESSAC": AUTONOMÍA Y SEGURIDAD EN UAS.

Mr. Patrick Fabiani. Director de Sistemas de Control y Vuelo. ONERA.

13:30 ALMUERZO

15:30 MESA DEBATE

LOS CLUSTERS Y EL FUTURO DEL SECTOR

Moderador. D. Alfredo Florensa de Medina. Socio Editor de IDS.

CLUSTER AEROESPACIAL DE MADRID.

D. Pablo de Bergia González. Gerente.

AERA. ASOCIACIÓN AERONÁUTICA ARAGONESA.

Dña. Noelia Sanz Valtueña. Gerente.

FUNDACIÓN HÉLICE.

D. Manuel Cruz Ballesteros. Gerente.

HEGAN. CLUSTER DE AERONÁUTICA Y ESPACIO DEL PAÍS VASCO.

D. José Juez Lángara. Director.

BAiE. BARCELONA AERONÁUTICA i DEL ESPACIO.

D. Alexander Solé Carretero. Coordinador.

16:30 **CLAUSURA**

4th March, 2010

- 9:30 **OPENING**
Mr. Aurelio García de Sola. Chairman of the Madrid Aerospace Cluster.
Manager of IMADE.
-
- 10:00 **SESSION 7**
NEED FOR REGULATION
Chaired by Mr. Luis Rodríguez Gil. Director of Aircraft Security. AESA.
JARUS INITIATIVE: AN OVERVIEW.
Mr. Ron van de Leijgraaf. Specialist in Avionics. CAA-Holland.
UAS CERTIFICATION AND INTEGRATION: PRESENT AND FUTURE.
Ms. Cristina Cuerno Rejado. Department of Aerospace Vehicles. E.T.S.I.
AERONAUTICS. UPM.
ACCESS TO AIR SPACE OF COMMERCIAL UAS.
Mr. Dewar Donnithorne-Tait. CEO. CCUVS.
-
- 11:30 **COFFEE BREAK**
-
- 12:00 **SESSION 8**
RESEARCH AND DEVELOPMENT
Chaired by Mr Ángel Moratilla Ramos. General Subdirector of Research
and Programmes. INTA.
P.A.E. AND UNMANNED AERIAL VEHICLE SYSTEMS.
Mr. Miguel Ángel Llorca Palomera. General Secretary of the PAE.
TRENDS IN RESEARCH & DEVELOPMENT IN UNMANNED VEHICLE SYSTEMS.
Mr. Anibal Ollero Baturone. Professor of the University of Seville. Scientific
Director, CATEC.
RESSAC EXPERIMENTAL PLATFORM: AUTONOMY AND SECURITY IN UAS.
Mr. Patrick Fabiani. Director of Control and Flight Systems. ONERA.
-
- 13:30 **LUNCH**
-
- 15:30 **SESSION 9**
CLUSTERS AND THE FUTURE OF THE SECTOR
Chaired by Mr. Alfredo Florensa de Medina. Editing Partner, IDS.
MADRID AEROSPACE CLUSTER.
Mr. Pablo de Bergia González. Manager.
AERA. ASOCIACIÓN AERONÁUTICA ARAGONESA.
Ms. Noelia Sanz Valtueña. Manager.
HELICE FOUNDATION.
Mr. Manuel Cruz Ballesteros. Manager.
HEGAN. CLUSTER DE AERONÁUTICA Y ESPACIO DEL PAÍS VASCO.
Mr. José Juez Lángara. Director.
BAiE. BARCELONA AERONÁUTICA i DEL ESPACIO.
Mr. Alexander Solé Carretero. Coordinator.
-
- 16:30 **CLOSING CEREMONY**