

La Semana del Espacio



Realizada en el marco de la EXPOSICIÓN

Innovación de Rusia. Ciencia y Tecnología

12 a 15 de mayo de 2011

IFEMA Feria de Madrid

*Evento organizado dentro de las actividades del
Año Dual de Rusia en España y de España en Rusia*



La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Organización y edición

Alexander BOCHKAREV

Agencia Federal Espacial de Rusia
ROSCOSMOS

agboch@roscosmos.ru

Héctor GUERRERO PADRÓN

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
INTA

guerrero@inta.es

Información e inscripciones

<http://www.inta.es/NoticiaActualidad.aspx?Id=2111>

EXPOSICIÓN

Innovación de Rusia. Ciencia y Tecnología La Semana del Espacio

Pabellón 2 – IFEMA Feria de Madrid

Del jueves 12 al domingo 15 de mayo
Horario de apertura al público: 10⁰⁰ a 18⁰⁰

AGENDA de ACTOS OFICIALES



Jueves, 12 de mayo

INAUGURACIÓN

12:00 – 12:30 **Ceremonia de apertura de la exposición**

VISITA OFICIAL

12:30 – 14:30 **Presentación oficial de la Exposición a las Delegaciones de Rusia y España**

Las Delegaciones de Rusia y España, encabezadas por sus Presidentes, visitarán la exposición de la Semana del Espacio, una gran muestra de los principales logros de la industria espacial rusa. Está especialmente dedicada al cincuentenario del primer vuelo espacial tripulado de la historia, el del cosmonauta Yuri Alekséievich Gagarin el 12 de abril de 1961.

La exposición, consistente en un 'stand' de 400 m², está organizada por:

- Agencia Federal Espacial de Rusia / **Roscosmos**
- Center for Operation of Ground-Based Space Infrastructure Facilities / **TsENKI**
Federal State Unitary Enterprise
- Progress State Research & Production Rocket Space Center / **TsSKB–Progress**
Federal State Unitary Enterprise
- **Lavochkin** Research & Production Association
Federal State Unitary Enterprise
- Rocket & Space Corporation **Energia**
Open Joint-Stock Company
- Académico M.F. Reshetnev «**Information Satellite Systems**»
Open Joint-Stock Company
- **Academia de Ciencias de Rusia**

Una muestra de la actividad espacial española, y de los proyectos actuales en relación con Rusia, está igualmente representada en el 'stand' de la exposición.

Domingo, 15 de mayo

CLAUSURA

12:00 – 12:30 **Ceremonia de clausura de la exposición**

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Una vista del *stand* de la EXPOSICIÓN



CONFERENCIA

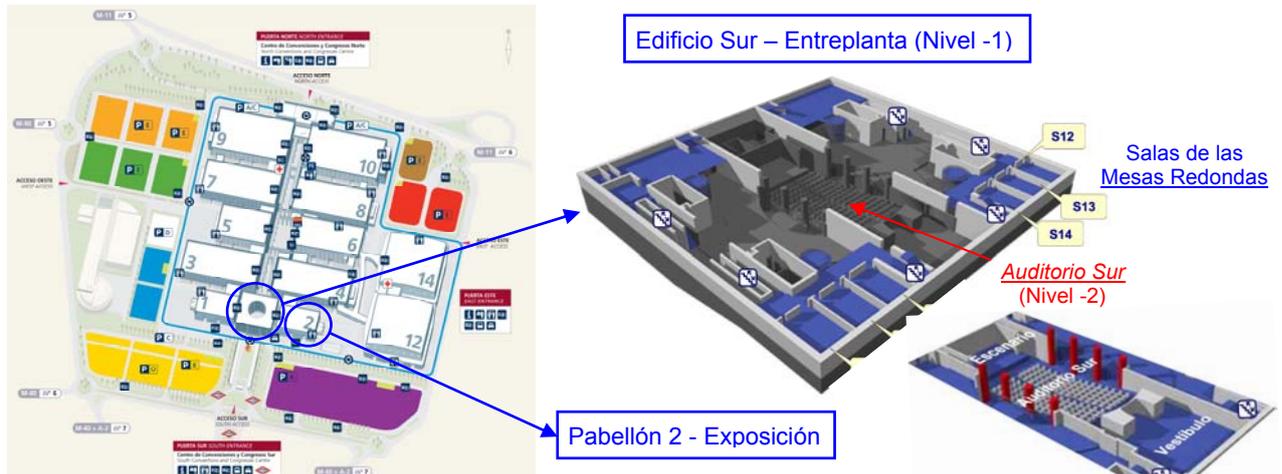
La Semana del Espacio

en el marco de la exposición

Innovación de Rusia. Ciencia y Tecnología

Edificio Sur – IFEMA Feria de Madrid

Viernes 13 y sábado 14 de mayo



Avenida del Partenón s/n – 28042 Madrid
Metro: línea 8 - Campo de la Naciones

AGENDA de la CONFERENCIA

Viernes, 13 de mayo

09:00 – 13:00 **Mesas Redondas 1, 2 y 3** (*Acceso limitado / Por invitación*)

Sala 12 1 - Teledetección de la Tierra

Sala 13 2 - Ciencias del Espacio: aspectos básicos y aplicados (1ª Parte)

Sala 14 3 - Navegación por satélite. El sistema GLONASS: perspectivas y aplicaciones

Sala de Conferencias “Auditorio Sur” (*Acceso libre previa acreditación*)

14:00 – 14:45 **Conferencia de prensa**

15:00 – 18:00 **Sesión plenaria**

Sábado, 14 de mayo

10:00 – 13:00 **Mesas Redondas 4, 5 y 6** (*Acceso limitado / Por invitación*)

Sala 12 4 - El proyecto internacional MAKSM: una iniciativa de Roscosmos para la predicción de los desastres naturales y de los ocasionados por el ser humano

Sala 13 5 - Cosmonáutica tripulada: perspectivas y desarrollo futuro

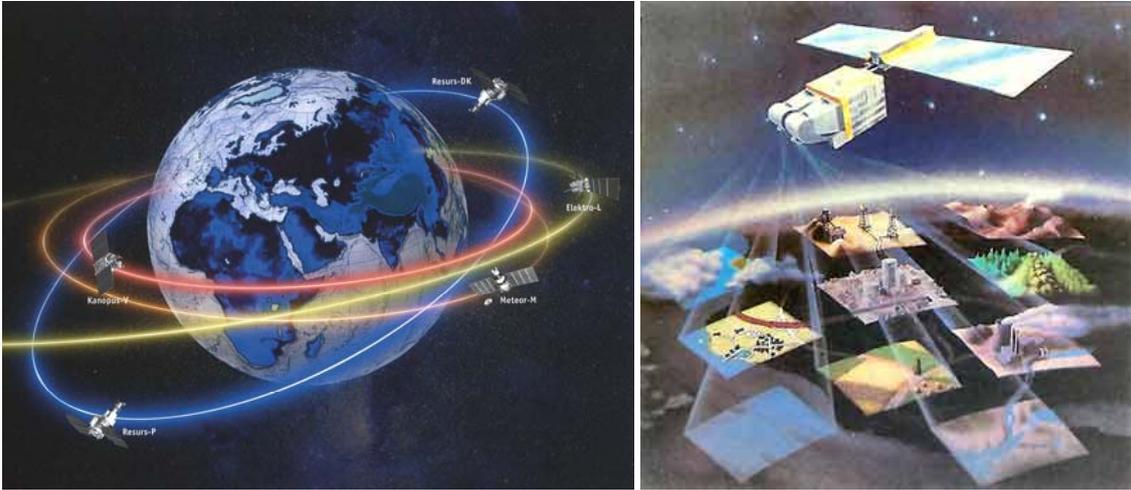
Sala 14 6 - La problemática de la lucha contra el peligro de los asteroides, cometas, y basura espacial

14:00 – 18:00 Salas 12-13-14 **Mesas Redondas** (cont.) y **Reuniones bilaterales de trabajo**

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Teledetección de la Tierra



Mesa Redonda 1 – Sala 12

Viernes 13 de mayo, 09⁰⁰ – 13⁰⁰

Aforo 30 plazas (Acceso limitado / Por invitación)

Moderadores:

K.V. BORISOV

Vice-Director del Departamento Instrumentación Espacial y Sistemas de Guiado y Control de la Agencia Federal del Espacio de Rusia (Roscosmos)

Emilio VEZ RODRÍGUEZ

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación

Intervenciones:

- R1 *Estado y perspectivas del sistema ruso de Teledetección de la Tierra.
Las posibilidades de la cooperación con España*



K.V. BORISOV

Vice-Director del Departamento de Instrumentación Espacial y Sistemas de Guiado y Control de la Agencia Federal del Espacio de Rusia (Roscosmos)

- R2 *La aplicación de los sistemas espaciales meteorológicos y oceánicos para el seguimiento de emergencias*

L.A. MAKRIDENKO

Director General – Constructor General del *Scientific Research Institute and Factory of Electromechanical (Federal State Unitary Enterprise)*

- R3 *Capacidades del operador ruso de Teledetección de la Tierra en el suministro de datos de satélite y productos para el procesado*

V.A. SELIN

Vice-Director General / Constructor General de la Empresa
«Sistemas Rusos Espaciales»

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid



- R4 *Equipamiento y tecnologías para la recepción, procesado y difusión de la información recibida de los satélites rusos de Teledetección de la Tierra*
V.V. ROMASHKIN
Especialista del *Scientific Research Institute for Precision Instruments*
- E1 *El Plan Nacional de Observación del Territorio: aportación de España al programa europeo GMES*
Antonio AROZARENA VILLAR
Vocal Asesor de Observación del Territorio
Instituto Geográfico Nacional – IGN / Ministerio de Fomento
- E2 *España y la Observación de la Tierra desde el Espacio*
Emilio VEZ RODRÍGUEZ
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E3 *Las capacidades del INTA en Observación de la Tierra y Teledetección*
María Jesús GUTIÉRREZ de la CÁMARA
Directora del Departamento de Observación de la Tierra, Teledetección y Atmósfera
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA / Ministerio de Defensa
- E4 *Plan Nacional de Teledetección de España*
Guillermo VILLA ALCÁZAR
Subdirector General Adjunto de Observación del Territorio
Instituto Geográfico Nacional – IGN / Ministerio de Fomento
- E5 *Teledetección operativa en España*
Abel CALLE MONTES
Universidad de Valladolid / Vicepresidente Asociación Española de Teledetección
- E6 *El sistema español de Observación de la Tierra y su contexto internacional*
José F. MORENO MÉNDEZ
Director del Laboratorio de Observación de la Tierra (LEO)
Image Processing Laboratory – IPL / Universidad de Valencia
- E7 *Aplicaciones de la Teledetección a los Servicios de Seguridad Marítima*
Luis M. GONZÁLEZ CASILLAS
GMV Aerospace and Defence
- E8 *Aplicaciones de la teledetección para la gestión ambiental*
Marino PALACIOS MORERA
INDRA Espacio
- E9 *Desarrollo de instrumentación óptica espacial en SENER y su aplicación en la Observación de la Tierra*
Diego RODRÍGUEZ GÓMEZ
Director del Departamento de Espacio de SENER
- E10 *Las actividades de EADS CASA Espacio en programas espaciales de Observación de la Tierra*
Gonzalo GALIPIENSO CALATAYUD
Director de Relaciones Institucionales de EADS CASA Espacio

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Ciencias del Espacio Aspectos básicos y aplicados



Mesa Redonda 2 – Sala 13 / Viernes 13, 09⁰⁰ – 13⁰⁰

Aforo 30 plazas (Acceso limitado – Por invitación)

(si fuera necesario continuar, la 2ª Parte será el sábado 14 de 14⁰⁰ a 16⁰⁰ en la misma sala)

Moderadores:

V.V. VORON

Jefe del Departamento de Instrumentación Espacial y Sistemas de Guiado y Control de la Agencia Federal del Espacio de Rusia (Roscosmos)

Pilar ROMÁN FERNÁNDEZ (1ª Parte)

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación

Jesús MARTÍN-PINTADO MARTÍN (2ª Parte) *(Por confirmar si se extiende la Mesa)*

Gestor del Área del Espacio del Programa Nacional (I+D)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC
Ministerio de Ciencia e Innovación

Intervenciones:

R1 *Las Ciencias del Espacio y la instrumentación espacial el marco del Programa Federal Espacial de Rusia: estado actual, perspectivas, y posibilidades de cooperación con España en este campo*



V.V. VORON

Jefe del Departamento de Instrumentación Espacial y Sistemas de Guiado y Control de la Agencia Federal del Espacio de Rusia (Roscosmos)

G.F. KARABADZAKH

Jefe del Complejo de TsNIIMASH – *Central Scientific Research Institute for Machin Building*

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- R2 *La astronomía fuera de atmósfera*
B.M. SHUSTOV
Director del Instituto de Astronomía de la Academia de Ciencias de Rusia
S.F. LIHATCHEV
Vice-Director del Centro Astro-espacial del Instituto de Física de la Academia de Ciencias de Rusia
- R3 *El programa ruso de investigación lunar mediante misiones no tripuladas*
L.M. ZELENY
Director General del Instituto de Investigaciones Espaciales (IKI) de la Academia de Ciencias de Rusia
- R4 *La instrumentación espacial para la exploración e investigación del espacio exterior*
V.V. HAROV
Constructor General y Director General de la empresa *Lavochkin Research & Production Association*
- R5 *Telescopios robóticos: el observatorio del siglo XXI. Los estallidos de radiación Gamma: los fenómenos más potentes en el Universo*
A.S. POZANENKO
Colaborador científico emérito del Instituto de Investigaciones Espaciales de la Academia de las Ciencias de Rusia
A.M. CHERNENKO
Colaborador científico emérito del Instituto de Investigaciones Espaciales de la Academia de las Ciencias de Rusia
- E1 *El papel de España en las misiones de astronomía y exploración planetaria de la Agencia Espacial Europea.*

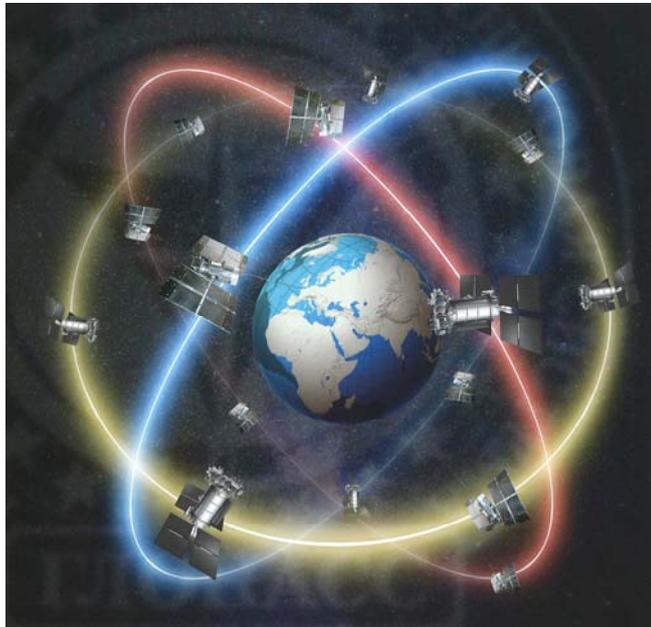
Pilar ROMÁN FERNÁNDEZ
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E2 *Los programas de exploración espacial en España. UFFO en LOMONOSOV, una aventura conjunta*
Víctor REGLERO VELASCO
Universidad de Valencia
Gestor Aeroespacial (2005-2010) / Ministerio de Ciencia e Innovación
- E3 *El proyecto BOOTES: desarrollo de una red de telescopios robóticos a escala planetaria*
Alberto CASTRO TIRADO
Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- E4 *El telescopio espacial ‘World Space Observatory’ – Ultra Violeta*
Ana Inés GÓMEZ de CASTRO
Universidad Complutense de Madrid

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- E5** *La investigación de Marte a través de la iniciativa Mars MetNet Precursor Mission*
Luis VÁZQUEZ MARTÍNEZ
Universidad Complutense de Madrid
- E6** *Desarrollo de instrumentación miniaturizada para la exploración de Marte. Cooperación con Rusia y Finlandia en el marco del proyecto MEIGA*
Ignacio ARRUEGO RODRÍGUEZ
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA / Ministerio de Defensa
- E7** *La colaboración España-Rusia en el marco de EUROPLANET*
Felipe GÓMEZ GÓMEZ
Centro de Astrobiología, centro mixto dependiente del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA / Ministerio de Defensa, y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC / Ministerio de Ciencia e Innovación
- E8** *La Astrobiología del satélite Europa: conceptos, técnicas y objetivos para exploración in situ*
Olga PRIETO BALLESTEROS
Centro de Astrobiología, centro mixto dependiente del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA / Ministerio de Defensa, y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC / Ministerio de Ciencia e Innovación
- E9** *La colaboración entre el Special Astrophysical Observatory (Zelenchukskiy region) y el Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela en interferometría speckle aplicada a estrellas dobles y múltiples*
José Ángel DOCOBO DURÁNTEZ
Director del Observatorio *Ramón Aller*
Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Navegación por satélite. El sistema GLONASS: perspectivas y aplicaciones



Mesa Redonda 3 / Sala 14

Viernes 13 de mayo, 09⁰⁰ – 13⁰⁰

Aforo 30 plazas (Acceso limitado – Por invitación)

Moderadores:

Y.M. URLICHICH

Constructor General y Director General de la empresa “Los Sistemas Rusos Espaciales”

Vicente GINER HERRERA

Ministerio de Fomento

Intervenciones:

R1 *Historia, estado actual y perspectivas del sistema GLONASS. La política del Estado ruso en relación al sistema GLONASS. Las ventajas del uso del sistema GLONASS para aplicaciones de alta precisión*



Yuri URLICHICH

Constructor General y Director General de GNS GLONASS

Constructor General de la empresa «Los Sistemas Rusos Espaciales»

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- R2 *Satélites de navegación y telecomunicación en la base de plataformas perspectivas construidas en Académico M.F.Reshetnev "Information Satellite Systems" Open Joint Stock Company*

N.A. TESTOEDOV

Constructor General y Director General de Académico M.F.Reshetnev
"Information Satellite Systems" Open Joint Stock Company
Profesor y Doctor de Ciencias Técnicas

- R3 *La complementariedad temporal de los sistemas GLONASS, GPS y Galileo*

A.E. TYULYAKOV

Vice-Director General del Instituto Ruso de Radionavegación y Tiempo

- R4 *La aplicación de las tecnologías de navegación por satélite de GLONASS en favor del desarrollo socioeconómico*

V.I.CHISTYAKOV

Jefe del Centro de navegación e información "Russian Space Systems"



- E1 *La evolución de la Navegación por Satélite como fuente de innovación*

Rafael OLMEDO SOLER

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA / Ministerio de Defensa

- E2 *Participación de España en los programas europeos de Navegación por Satélite: Galileo y EGNOS*

Vicente GINER HERRERA

Ministerio de Fomento

- E3 *El papel de GLONASS en la nueva era de la Navegación por Satélite*

Miguel M. ROMAY MERINO

GMV Aerospace and Defence

- E4 *Actividades de INDRA en GNSS y áreas de oportunidad con GLONASS*

Francisco CANCELLO

INDRA Espacio

- E5 *Tecnología de Navegación por Satélite*

Augusto Caramagno

Director de Ingeniería Aeroespacial – DEIMOS Space

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

CONVENCIONES
Y CONGRESOS



Edificio Sur - Planta baja
Entrada y acreditaciones

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Conferencia de Prensa



Viernes 13 de mayo, 14⁰⁰ – 14⁴⁵

Sala de conferencias Auditorio Sur (Acceso libre previa acreditación)



- R1 Anatoli PERMINOV / Jefe de Roscosmos
- R2 Representante de la Industria espacial rusa
- R3 Representante de la Industria espacial rusa
- R4 Representante de la Industria espacial rusa
- R5 Representante de la Academia de Ciencias de Rusia
- R6 Representante de la Academia de Ciencias de Rusia
- R7 Representante de la Academia de Ciencias de Rusia



- E1 Jorge LOMBA FERRERAS
Director del Departamento de Industria de la Ciencia y el Espacio
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E2 Ángel MORATILLA RAMOS
Subdirector General de Investigación y Programas

José TORRES RIERA
Director del Departamento de Programas Espaciales y Ciencias del Espacio
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA
Ministerio de Defensa
- E3 Jesús MARTÍN-PINTADO
Gestor del Área del Espacio del Programa Nacional (I+D)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E4 José LUIS MONTAÑÉS GARCÍA
Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio / Universidad Politécnica de Madrid
- E5 Antonio CUADRADO RUA
Presidente de ProEspacio / Asociación Española de empresas del Sector Espacial
Director de EADS CASA Espacio
- E6 Pedro DUQUE DUQUE
Astronauta español – Director General de Deimos Imaging

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Sesión Plenaria



Viernes 13 de mayo, 15⁰⁰ – 18⁰⁰

Sala de conferencias Auditorio Sur

(Acceso libre previa acreditación - Aforo 600 plazas)

Moderadores:

A.G. BOCHKAREV

Vice-Director del Departamento de Cooperación Internacional de Roscosmos

Jorge LOMBA FERRERAS

Director del Departamento de Industria de la Ciencia y el Espacio

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI

Ministerio de Ciencia e Innovación

Alocución de Bienvenida: Anatoli PERMINOV

Jefe de Roscosmos

Discursos:



- R1 *Estado actual y perspectivas de la industria espacial rusa
La cooperación internacional de Rusia en el Espacio*

Sergei SAVELEV

Vice-Jefe de Roscosmos

- R2 *La Estación Espacial Internacional*

Sergei KRIKALEV

Piloto cosmonauta

Jefe del Centro "Y.A. Gagarin" de preparación de cosmonautas

- R3 *Metodología y estrategia para la asimilación del espacio exterior*

G.G. RAIKUNOV

Director de la empresa TsNIIMASH

Central Scientific Research Institute for Machin Building

- R4 *El sistema de navegación por satélite GLONASS – Realidad y perspectivas*

Yuri URLICHICH

Constructor General y Director General de GNS GLONASS

Constructor General de la empresa «Los Sistemas Rusos Espaciales»

G.G. STUPAK

Vice-Director General y Constructor General de la empresa

«Los Sistemas Rusos Espaciales»

La Semana del Espacio

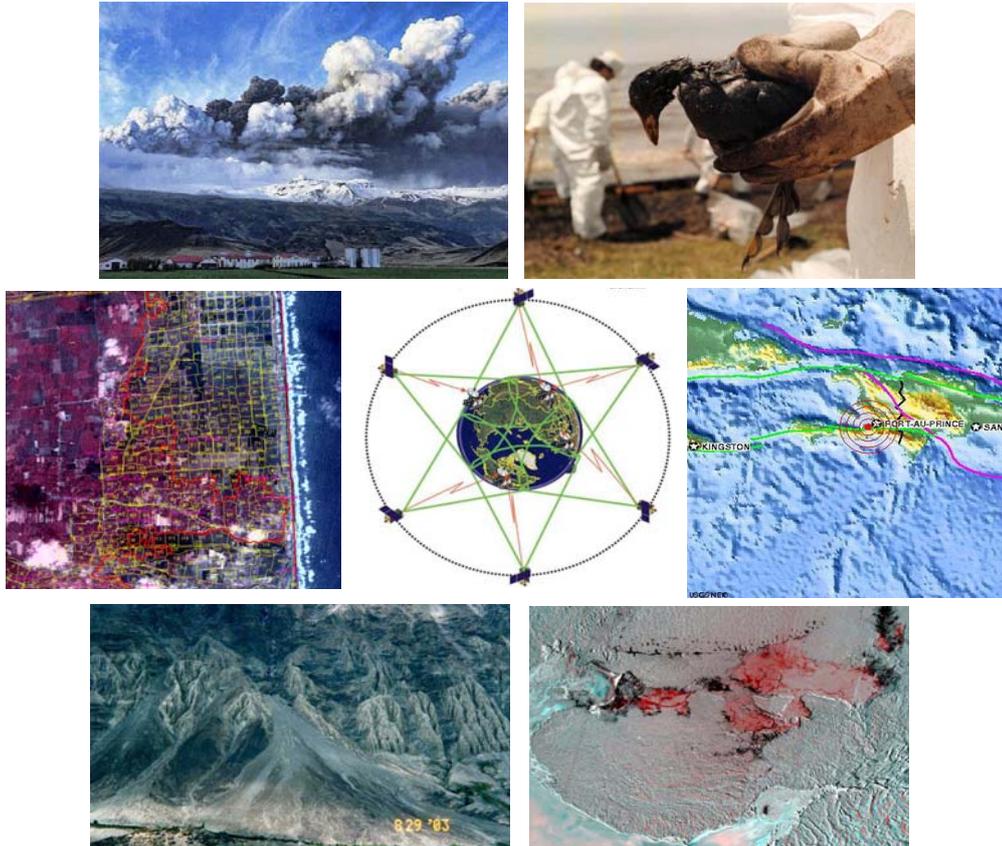
12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- R5 *La importancia de la nanotecnología en el desarrollo de la tecnología espacial*
R.N.Rizohanov
Jefe de Departamento del Keldysh Research Center, Federal State Unitary Enterprise
- R6 *La exploración espacial y la investigación planetaria en Rusia*
L.M. ZELENY
Director General del Instituto de Investigaciones Espaciales (IKI) de la Academia de Ciencias de Rusia
- R7 *Sistema aeroespacial internacional de monitorización global: una nueva vía para el problema de la lucha contra los cataclismos*
A.A. MAKSIMOV
Director de la empresa filial del Krunichev State Research & Production Space Centre
- R8 *La saturación del espacio originada por la explotación humana, y su amenaza para la actividad espacial continuada*
Y.N. MAKAROV
Director del Departamento de Consolidación de la Inversión Espacial de Roscosmos
- 
- E1 *La exploración espacial como impulso a la innovación*
Pedro DUQUE DUQUE
Astronauta español – Director General de Deimos Imaging
- E2 *Acuerdo de colaboración espacial entre Rusia y España: su origen y resultados*
Manuel SERRANO ARIZA
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E3 *El Espacio en el Plan Nacional de I+D+i español*
Jesús MARTÍN-PINTADO MARTÍN
Gestor del Área del Espacio del Programa Nacional (I+D)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E4 *La actividad espacial del INTA*
Héctor GUERRERO PADRÓN
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial – INTA / Ministerio de Defensa
- E5 *La tradición y la proyección espacial de la Universidad Politécnica de Madrid*
José LUIS MONTAÑÉS GARCÍA
Universidad Politécnica de Madrid
- E6 *Panorámica de la Industria espacial española*
Antonio CUADRADO RUA
Presidente de ProEspacio / Asociación Española de empresas del Sector Espacial
Director de EADS Casa Espacio

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

El proyecto internacional MAKSM: una iniciativa de Roscosmos para la predicción de los desastres naturales y de los ocasionados por el ser humano



Mesa Redonda 4 / Sala 12

Sábado 14 de mayo, 10⁰⁰ – 13⁰⁰

Aforo 30 plazas (Acceso limitado – Por invitación)

Moderadores:

S.V. CHERKAS

Secretario ejecutivo del Comité Internacional para la realización del Proyecto MAKSM

Gema YÁÑEZ SÁNCHEZ

Dirección General de Protección Civil y Emergencias / Ministerio del Interior

Intervenciones:

R1 *El proyecto de creación del Sistema Aeroespacial Internacional para la Monitorización Global (MAKSM): estado actual y perspectivas*

S.V. PUSHKARSKI

Vice-Director de la empresa filial del *Krunichev State Research & Production Space Centre*



La Semana del Espacio

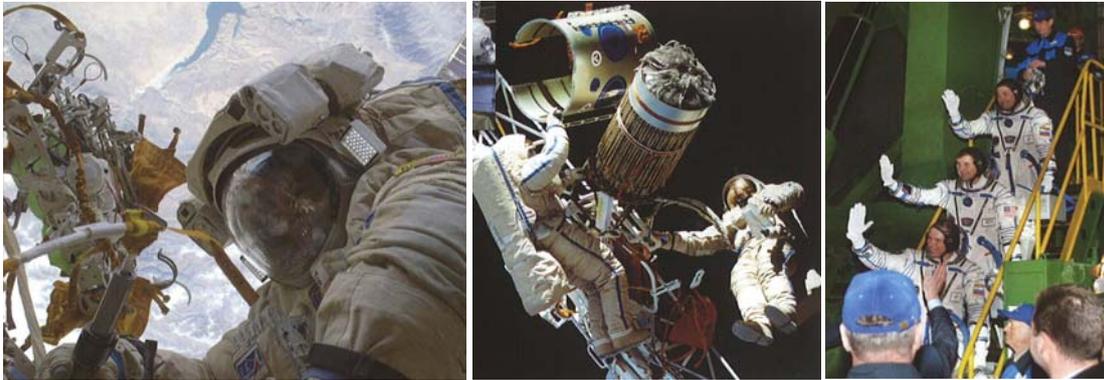
12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- R2 *Las perspectivas de la participación de España en la realización del Proyecto MAKSM*
S.V. CHERKAS
Jefe del Complejo de la empresa filial del *Krunichev State Research & Production Space Centre*
- R3 *Necesidades básicas para la creación de un sistema integrado de información y telecomunicaciones para MAKSM*
V.A. ZELENTOVA
Jefe del grupo KITIS del Instituto de Automática e Informática de San Petersburgo / Academia de Ciencias de Rusia
- R4 *El origen de la investigación tomográfica de la ionosfera terrestre mediante constelaciones de micro/nano-satélites*
A.A. ROMANOV
Vice-Director General y Constructor General de la Empresa «Sistemas Rusos Espaciales»
- R5 *La implementación del proyecto MAKSM en relación a los aspectos humanitarios*
M.N. CHIRYATEV
Secretario científico del Centro Internacional de Rerih
- R6 *El papel de los sistemas espaciales de Teledetección de la Tierra en la monitorización de las catástrofes naturales*
K.E. TSIOLKOVSKOGO
Primer Secretario Científico de la Academia Rusa de Cosmonáutica
- 
- E1 *La observación de la Tierra mediante sensores avanzados y su relación con las funciones de protección civil*
Gema YÁÑEZ SÁNCHEZ
Dirección General de Protección Civil y Emergencias
Ministerio del Interior
- E2 *Observación de la Tierra en la gestión de desastres naturales*
Emilio CHUVIECO SALINERO
Universidad Alcalá de Henares
Asociación Española de Teledetección - *ExPresidente*
- E3 *Aplicaciones de teledetección para seguridad y emergencias*
Daniel CARRASCO DÍAZ
INDRA Espacio
- E4 *La aportación de GMES en el uso de la teledetección aplicada a los desastres naturales*
Antonio TABASCO CABEZAS
GMV Aerospace and Defence
- E5 *Mitigación de Desastres Naturales con el Satélite DEIMOS 1*
Ismael LÓPEZ
Director de Aeroespacial y Defensa - DEIMOS SPACE

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

Cosmonáutica tripulada Perspectivas y desarrollo futuro



Mesa Redonda 5 / Sala 13

Sábado 14 de mayo, 10⁰⁰ – 13⁰⁰

Aforo 30 plazas (Acceso limitado – Por invitación)

Moderadores:

O.V. KOTOV

Cosmonauta ruso

Consejero del Jefe del Centro de preparación de cosmonautas “Y.A. Gagarin”

Pedro DUQUE DUQUE

Astronauta español / Deimos Imaging

Intervenciones:

- R1 *Pasado, presente y perspectivas futuras de la cosmonáutica pilotada
El cincuentenario del vuelo de Y.A. Gagarin al espacio*

Alexei KRASNOV

Director del Departamento de Programas Pilotados

- R2 *La visión del planeta Tierra a los ojos de los cosmonautas*

O.V. KOTOV

Cosmonauta ruso

Consejero del Jefe del Centro de preparación de cosmonautas “Y.A. Gagarin”

- R3 *Guiado y control de vehículos espaciales tripulados y no-tripulados en el Centro de Operaciones de Vuelo de Moscú*

V.M. IVANOV

Vice-director de la empresa TsNIIMASH / *Central Scientific Research Institute for Machin Building*



La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- R4 *Perspectivas de la cooperación con España en el campo de la cosmonáutica tripulada*
A.Y. KALERI

Cosmonauta ruso / Jefe del Centro científico-técnico del Centro “Y.A. Gagarin”
de preparación de cosmonautas

- R5 *La investigación biológica en el Espacio; posibles directrices para la cooperación internacional*

I.B. USHAKOV

Director del Instituto de Patologías Biomédicas
Academia de Ciencias de Rusia

M.S. BELAKOVSKI

Jefe de Sección del Instituto de Patologías Biomédicas
Academia de Ciencias de Rusia



- E1 *La misión Cervantes: colaboración Ruso-Española*

Pedro DUQUE DUQUE

Astronauta español / Deimos Imaging

- E2 *Alimentación en el espacio. Historia y retos futuros*

César ALONSO RODRÍGUEZ

Coronel Médico Director - Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial
(CIMA) / Ministerio de Defensa

- E3 *Preparación de misiones tripuladas de exploración planetaria*

Antonio OLMEDO SOLER

Director de OK-Systems

- E4 *El uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el entrenamiento y simulación aerospacial.*

Mariano ALCANIZ RAYA

Director del LabHuman / Instituto Interuniversitario de Investigación en
Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano
Universidad Politécnica de Valencia

- E5 *‘EARTH of WELLBEING’: un sistema auto-aplicado para el entrenamiento emocional en viajes aeroespaciales*

Rosa M^a BAÑOS RIVERA

Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos
Universidad de Valencia (UV)

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

La problemática de la lucha contra el peligro de los asteroides, cometas, y basura espacial



Mesa Redonda 6 / Sala 14

Sábado 14 de mayo, 10⁰⁰ – 13⁰⁰

Aforo 30 plazas (Acceso limitado – Por invitación)

(si fuera necesario continuar la 2ª Parte será de 14⁰⁰ a 16⁰⁰ en la misma sala)

Moderadores:

Y.N. MAKAROV

Director del Departamento de Consolidación de la Inversión Espacial de Roscosmos

Sara ANSORENA VILDARRAZ

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación

Intervenciones:

R1 *El sistema ruso de prevención de situaciones de riesgo en el espacio próximo a la Tierra. Perspectivas de cooperación internacional en el control de la saturación de la órbita terrestre*



V.M. IVANOV

Vice-Director General de la empresa TsNIIMASH – *Central Scientific Research Institute for Machin Building*

M.V. IAKOVLEV

Vice-Jefe del Centro de Programas espaciales de la empresa TsNIIMASH – *Central Scientific Research Institute for Machin Building*

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- R2 *La visión rusa sobre el peligro de asteroides y cometas. El papel a jugar por el segmento espacial: planes y propuestas*
V.A. EMELIANOV
Jefe de Sección de la empresa TsNIIMASH – *Central Scientific Research Institute for Machin Building*
- R3 *Medidas para prevenir la saturación en la órbita terrestre*
V.E. NOVIKOV
Director del Departamento de Consolidación de la Inversión Espacial de Roscosmos
- R4 *Cooperación para la detección de cuerpos celestes potencialmente peligrosos*
B.M. SHUSTOV
Director del Instituto de Astronomía de la Academia de las Ciencias de Rusia
- R5 *La utilización de ‘vehículos masivos’ en la lucha contra asteroides y cometas potencialmente peligrosos*
R.N. Rizohanov
Jefe de Departamento del *Keldysh Research Center, Federal State Unitary Enterprise*
- R6 *Lanzadores con cargas útiles explosivas para la protección de la Tierra frente a la amenaza de asteroides y cometas*
V.G. DEGTYAR
Director General / Constructor General del «Centro de V.P. Makeev»
- R7 *Coordinación en la utilización de los medios optoelectrónicos de la Academia de Ciencias de Rusia y de las Instituciones de otros países para abordar investigaciones conjuntas en el campo de la vigilancia de la basura espacial*
M.A. AGAPOV
Representante del Instituto de Matemática Aplicada de la Academia de Ciencias de Rusia
- 
- E1 *Intereses españoles en el programa SSA (Space Situational Awareness) de la Agencia Espacial Europea*
Sara ANSORENA VILDARRAZ
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial – CDTI
Ministerio de Ciencia e Innovación
- E2 *El Telescopio Fabra-ROA en el Montsec (TFRM): del seguimiento de los primeros satélites a la detección de basura espacial y objetos cercanos a la Tierra*
Francisco J. MONTOJO SALAZAR
Real Observatorio de la Armada (ROA) / Ministerio de Defensa
- E3 *Detección de Basura Espacial y otras aplicaciones. Posibles sinergias entre telescopios terrestres y misiones espaciales*
Jesús BURGOS MARTÍN
Gerente de Proyectos Institucionales del Instituto Astrofísico de Canarias – IAC
Ministerio de Ciencia e Innovación

La Semana del Espacio

12 a 15 de mayo de 2011 – IFEMA Feria de Madrid

- E4 *Una respuesta UPM a un doble reto: la eliminación de basura espacial y la deflexión de asteroides*
Claudio BOMBARDELLI
Universidad Politécnica de Madrid – UPM
- E5 *Técnicas avanzadas de vigilancia espacial y mitigación al riesgo de colisión*
Miguel A. MOLINA CARRÓN
GMV Aerospace and Defence
- E6 *Lucha contra asteroides y basura espacial: el proyecto Don Quijote y el SSA (Space Situational Awareness)*
Miguel BELLÓ
Director General de Deimos Space
- E7 *Tecnología de base web para la mejora de los sistemas para mitigar las colisiones*
Joaquín Luis VILLANUEVA ARRANZ
INDRA Espacio