

Presentación ante el Comité Ejecutivo
del Subsistema Nacional de Información
Geográfica y del Medio Ambiente



67th IAC

International Astronautical Congress

Making space accessible
affordable to all countries

September **26th-30th** 2016
Guadalajara, México



Agenda de la Reunion



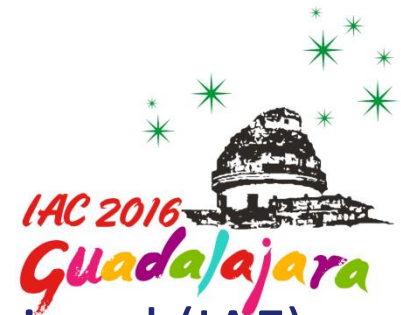
- El IAC2016
- Informe de los avances
- Invitación



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

El IAC2016



- Cada año, la Federación Astronáutica Internacional (IAF) en colaboración con la Academia Internacional de Astronáutica (IAA) y el Instituto Internacional de Derecho Espacial (IISL) organizan el Congreso Internacional de Astronáutica (IAC).
- El IAC se ha celebrado en diferentes países del mundo de la mano de una organización miembro de la IAF que actúa como su anfitrión. En los últimos años el evento ha atraído a más de 3,500 participantes registrados y un universo de cerca de 5,000 personas que se involucran en las diferentes actividades que se desarrollan antes y durante el IAC.



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

El IAC2016



- Este es un evento internacional que cada año reúnen a los principales actores del sector espacial. El núcleo central del evento es un conjunto de sesiones técnicas donde se presenta el estado-del-arte en 5 grandes áreas que cubren prácticamente todos los campos del tema espacial.
- Se prevé participen mas de 74 países, representando una oportunidad de negocios y desarrollo de la industria aeroespacial, donde participarán líderes de agencias espaciales, directivos de empresas, científicos y en general la industria espacial donde se estima una fuerte derrama económica.



AEM

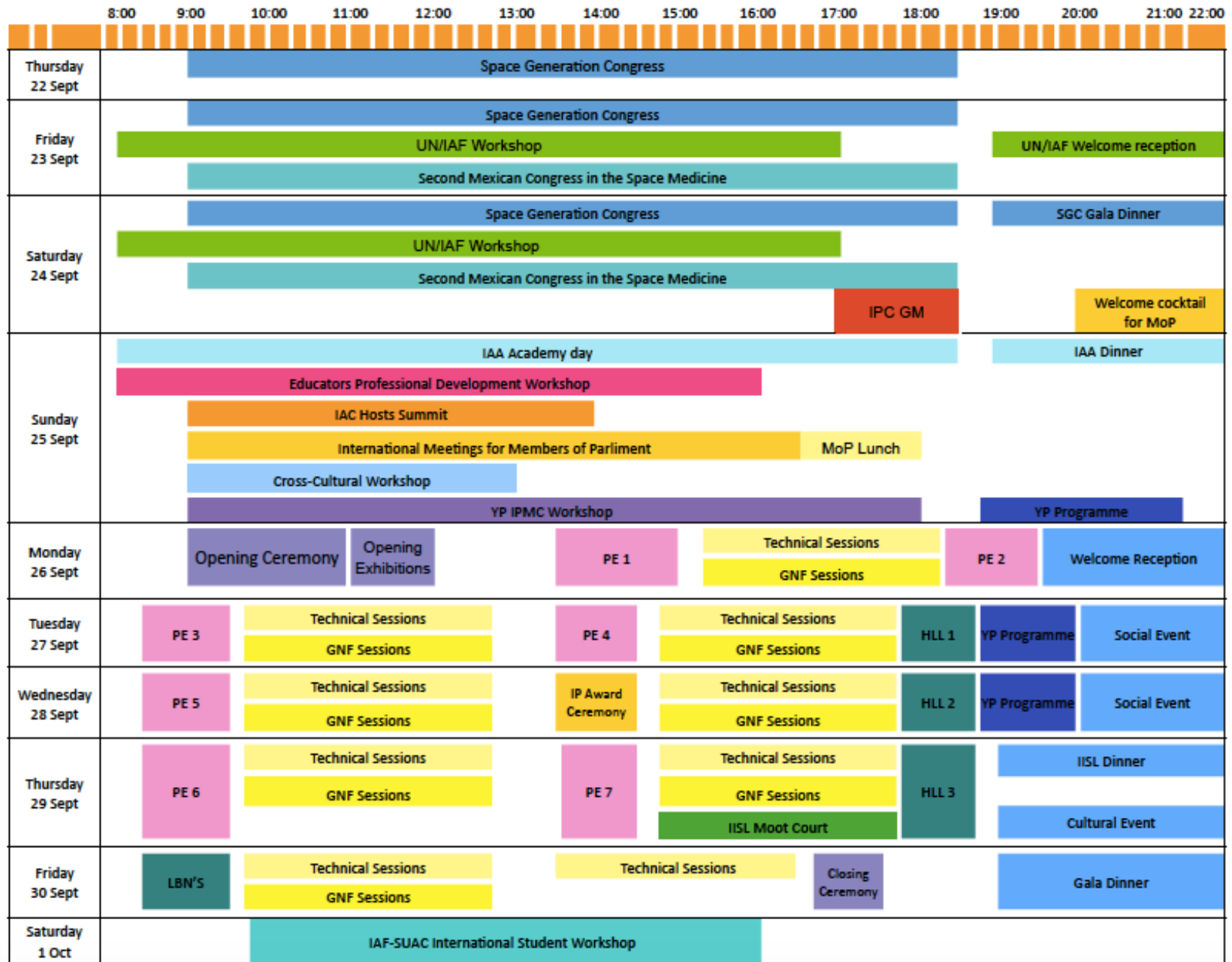
AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

El IAC2016



- **Programa Técnico**
 - 180 Sesiones Técnicas
 - 20 Salones Paralelos para las Sesiones Técnicas
 - +2000 artículos presentados
 - 5 Categorías (Exploración & Ciencia, Aplicaciones & Operaciones, Tecnología, Infraestructura, Espacio & Sociedad)
- **Programa de Plenarias**
 - 7 Plenarias (incl. Plenaria de Jefes de Agencias Espaciales)
 - 3 Highlight Lectures
 - 1 Late Breaking News Session
- GNF, The Global Networking Forum
- Programa de Jóvenes Profesionistas y Estudiantes
- Reunión Internacional de Miembros de Parlamentos
- UN/IAF Workshop
- Piso de Exhibición del Sector Espacial
- Eventos sociales y tours
- Cena de Gala

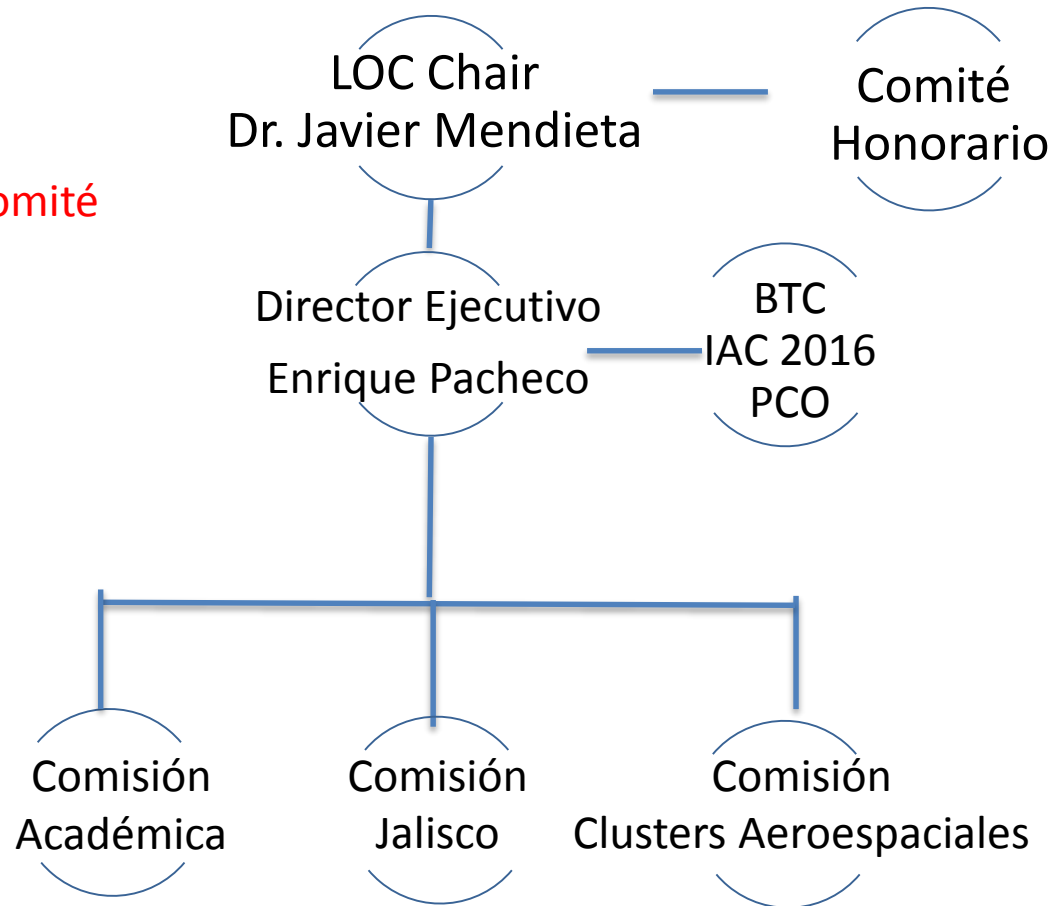
PRELIMINARY CONGRESS AT GLANCE CHART



Estructura De la organización del IAC2016



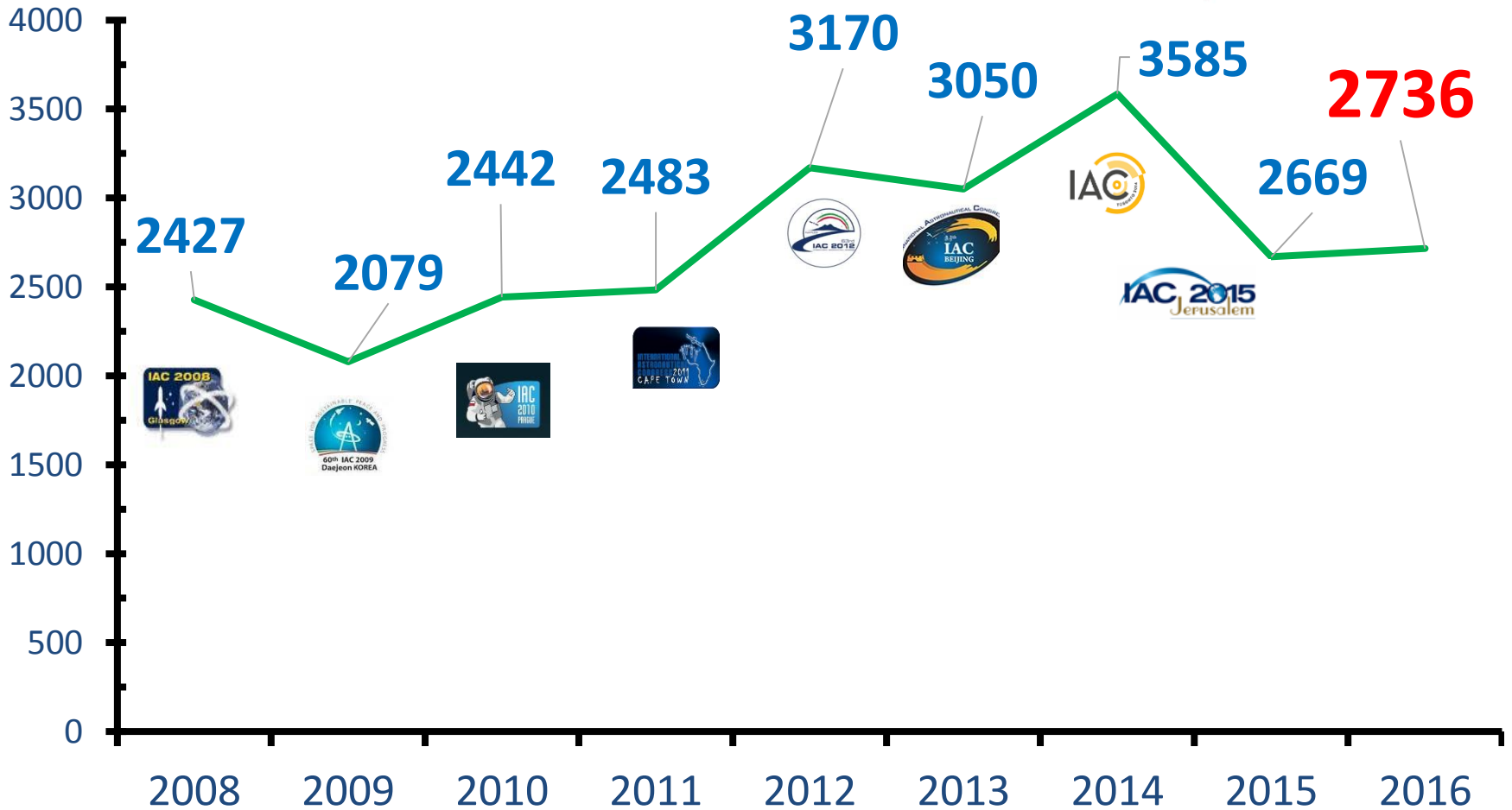
INEGI es parte del Comité
Honorario



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Resúmenes enviados



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Participación internacional



North America:

482 abstracts

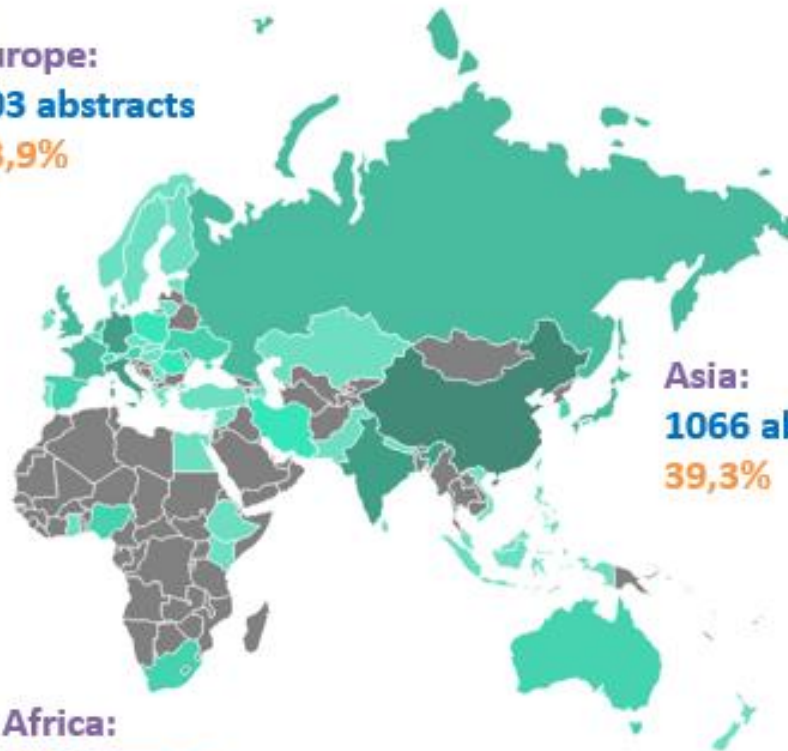
17,8%



Europe:

903 abstracts

33,9%



Asia:

1066 abstracts

39,3%

South America

and Caribbean:

228 abstracts

8,3%

Africa:

37 abstracts

1,3%

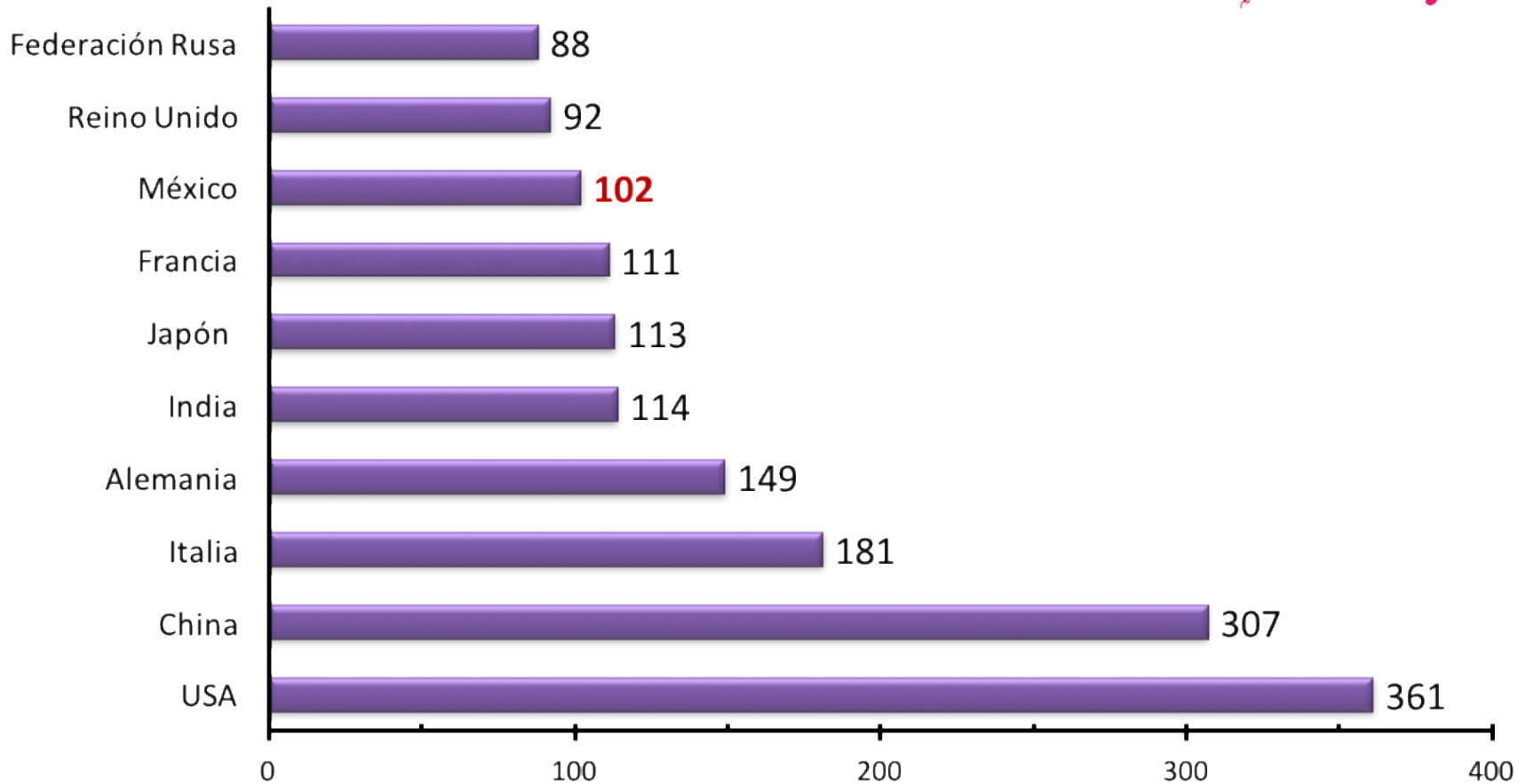
78 países participantes
Nuevo récord!



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Países con el mayor número de trabajos aceptados

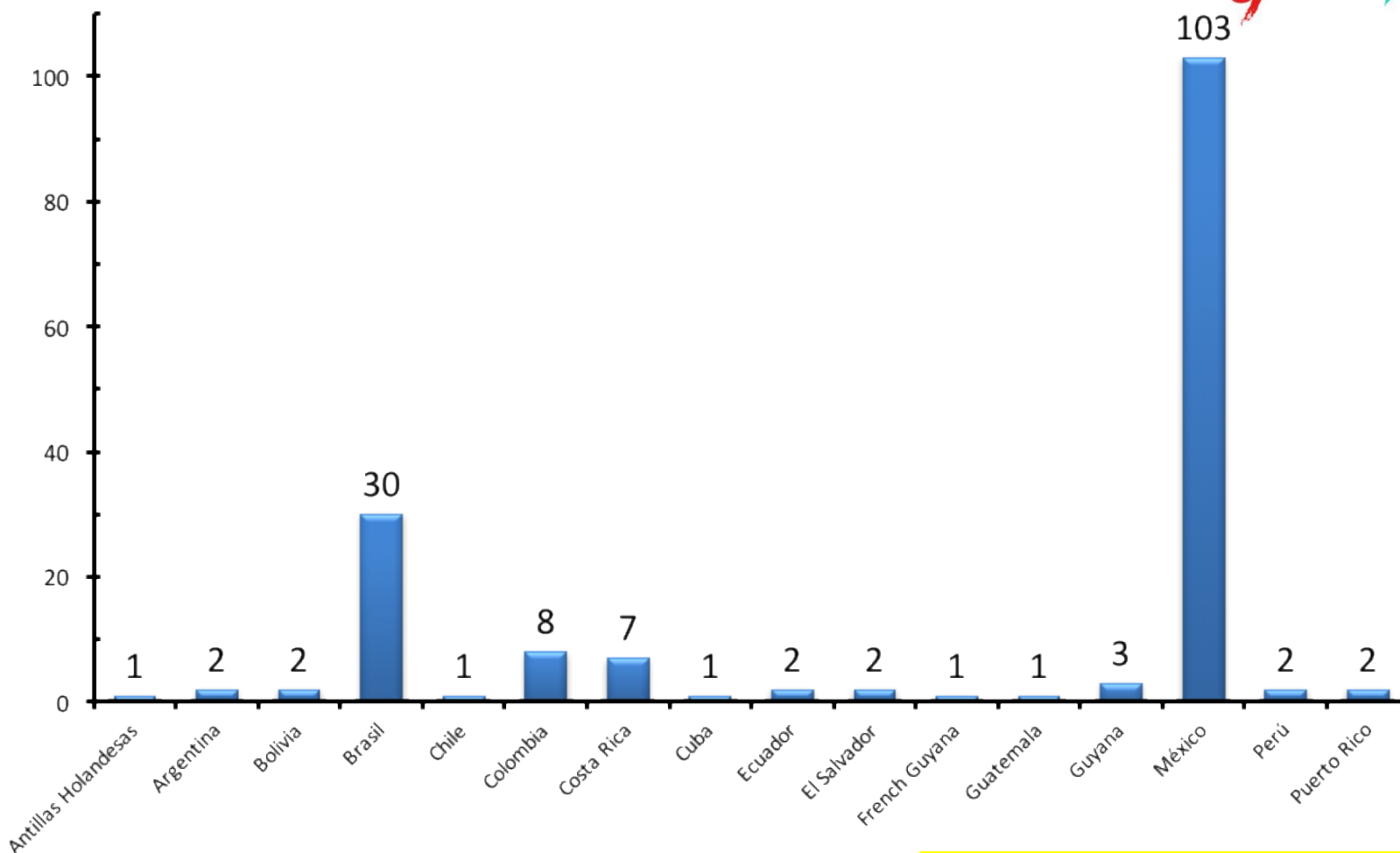


74 países con resúmenes aceptados
La mayor participación de México!



AEM

Contribuciones de Latinoamérica

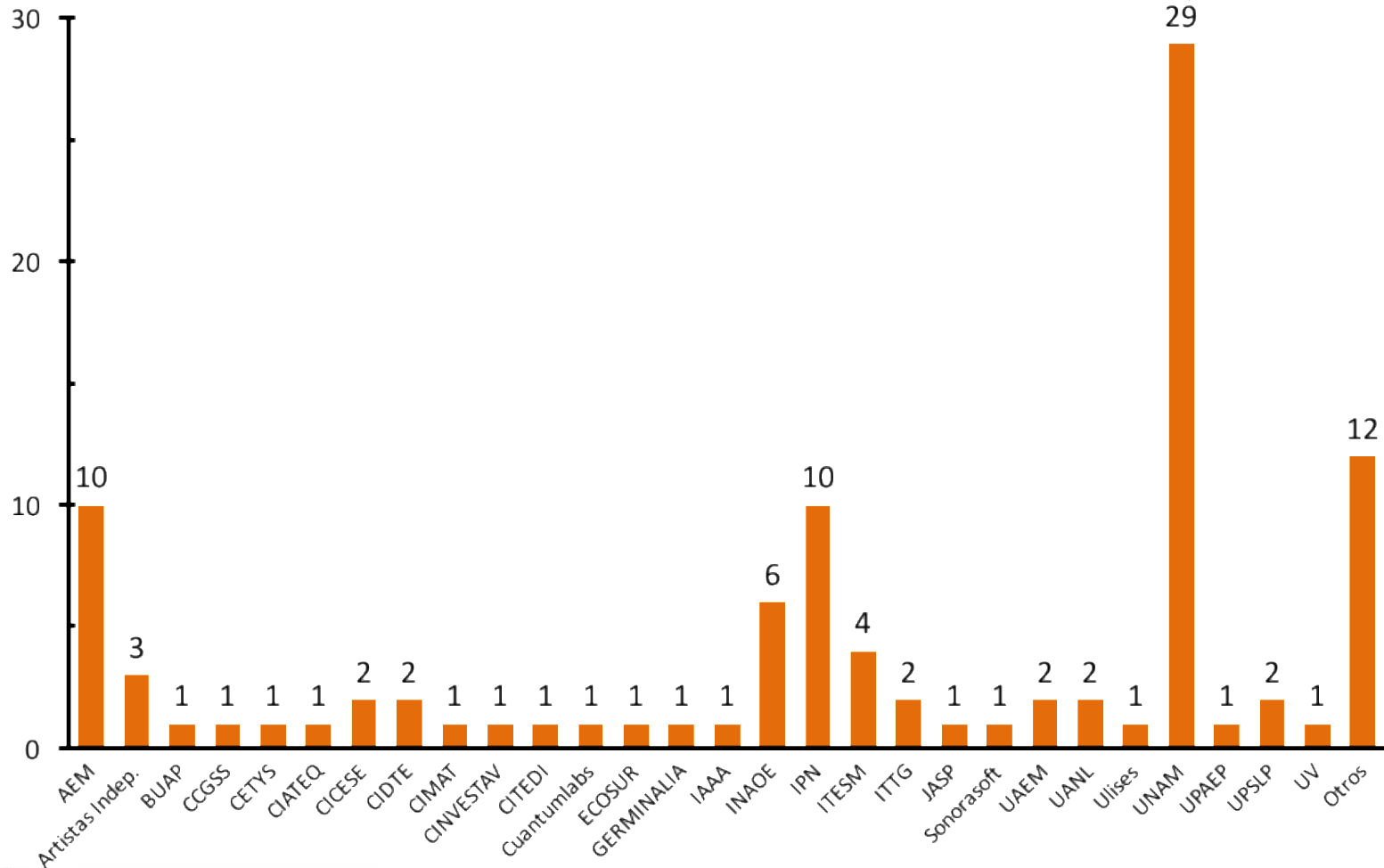


AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

**168 resúmenes aceptados
103 trabajos de México!**

Instituciones mexicanas participantes



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Programa de eventos plenarios (PE)



Lunes 26	Martes 27	Miércoles 28	Jueves 29	Viernes 30
	<p>LBN E. Musk (Space X)</p>	<p>PE5 “Space and Climate: How space agencies will contribute to the implementation and follow-up of the Paris agreement during COP21?” AEM, CNES; CNSA, DLR, ESA, ISRO, JAXA, NASA, I. Suchet (M)</p>	<p>PE6 “Realizing Mars Sample Return through Human and Robotic Collaboration” F. Li, B. Gerstenmaier, D. Parker, C. Reed (M)</p>	<p>HLL 3 “The Saturn System as a Natural Laboratory to Investigate the Emergence of Biology” Jonathan Lunine (Cornell Univ., JPL)</p>
<p>PE1 Jefes de Agencias Espaciales AEM, NASA, ESA, DLR, JAXA, CHINA, 25 más.</p> <p>PE2 “Satellite Communications making connectivity accessible and affordable to Latin-American countries to reduce the digital divide” M. Aspe (SCT), C. Slim (CARSO President), G. Wyler (OneWEB), S. Collar (O3B), R. Pearce (INMARSAT), M. J. Desch (Iridium Satellite)</p>	<p>PE3 “Innovative Solutions for Making Space Accessible and Affordable” Next Generation PE, young professionals & Students, N. Mathers (M)</p> <p>PE4 “Living For a Whole Year on ISS: Early Results and Lessons Learned. #YearInSpace” M. Stenger, V. Bogomolov, M. Reschke, S. J. Kelly, M. B. Kornienko, J. B. Charles (M)</p>	<p>World Space Award</p> <p>HLL 1 “New Shepard: Launch, Land, Repeat” Robert Meyerson (Blue Origin President)</p>	<p>PE7 “Projection and Stability of the Orbital Debris Environment in the Light of Planned Mega-Constellation Deployments” J. Liou, H. Krag, S. Hobe, H. Klinkrad (M)</p> <p>HLL 2 “The Exploration of Pluto by the New Horizons Mission” Alan Stern (PI NHM)</p>	



Piso de Exhibición



AEM

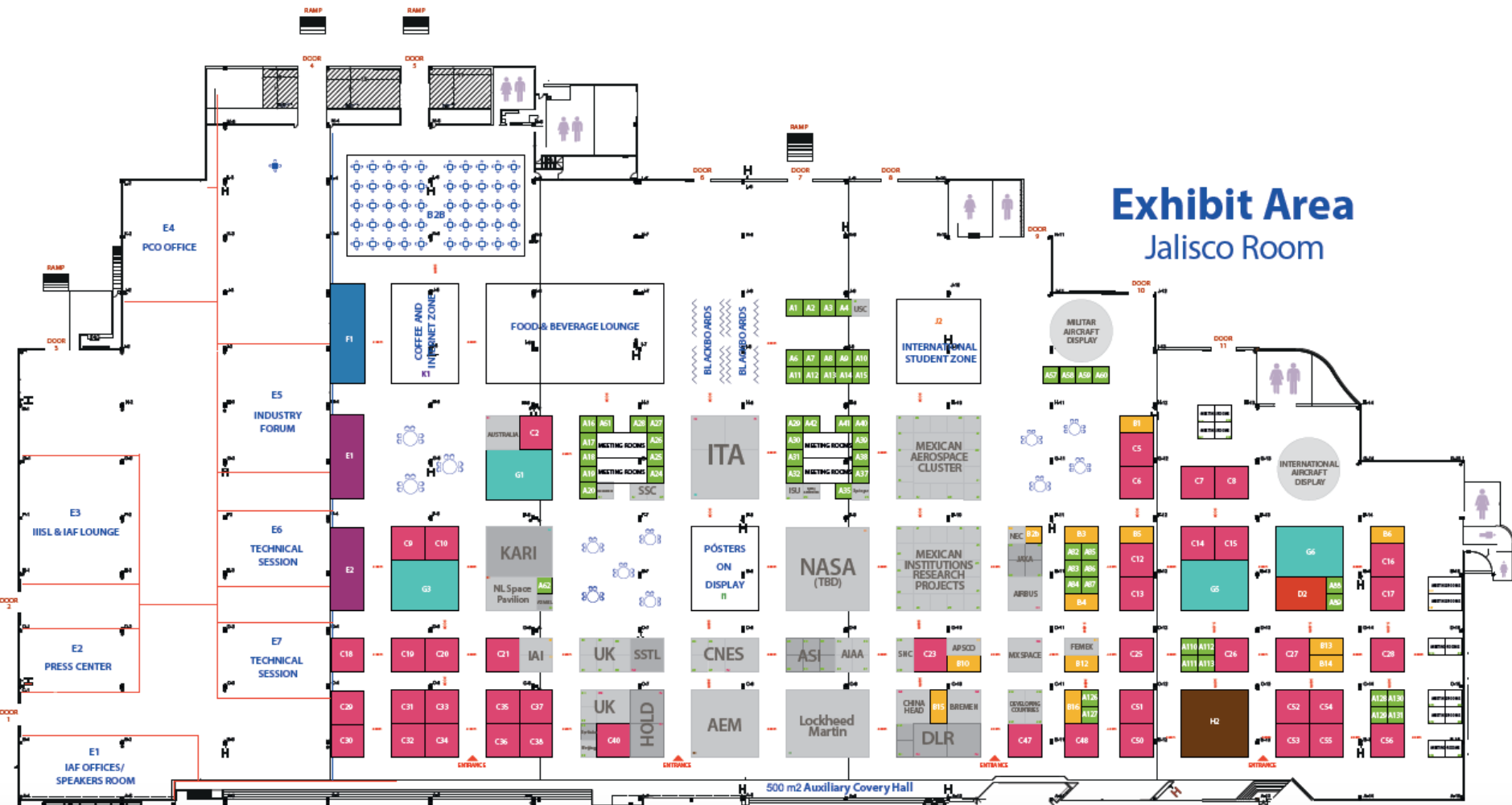
AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Piso de Exhibición

+21,000m²



Exhibit Area Jalisco Room



Registro Abierto

<http://www.iac2016.org/>



67th IAC

International Astronautical Congress

Making space accessible and
affordable to all countries
September 26th - 30th 2016
Guadalajara, Mexico

México



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Anchor Sponsor,

LOCKHEED MARTIN





Comentarios Finales



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Metas



- En la reunión de primavera se presentaron las siguientes metas para el IAC2016:
 - La más alta participación de la comunidad académica mexicana.
 - Que estén presentes mas de 2,000 estudiantes de licenciatura y posgrado
 - Una muy fuerte presencia de la industria nacional del sector aeroespacial
 - Interés en tener una muy alta participación en todos los eventos
 - La mejor experiencia cultural a la vez que mostramos que México es un país basado en innovación.



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA



GRACIAS



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA



Comité Honorario Comisión Académica Comisión Jalisco Comisión de Cluster Aeroespaciales



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Comité Honorario



- Oficina de la Presidencia de la República
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes
- CONACYT
- Secretaria de Gobernación
- Secretaria de la Defensa Nacional
- Secretaria de Marina
- Secretaria de Turismo
- Secretaría de Relaciones Exteriores
- Secretaría de Economía
- Secretaria de Educación Pública
- INEGI
- Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado
- Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Comisión Académica



- ANUIES
- Academias de Ciencias, Ingeniería y Medicina
- IPN
- UNAM
- SOMECYTA, CRECTEALC
- Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología de los estados de:
 - México
 - Queretaro
 - Hidalgo
 - Zacatecas
 - Yucatan
- Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial
- CONACYT



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Comisión Jalisco



- Oficina del Sr Gobernador del Estado
- Secretaria de Turismo – OFVC
- Secretaria de Educación
- Secretaria de Desarrollo Económico
- Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología
- Representantes de los Ayuntamientos de:
 - Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Tonalá, Tlajomulco
- Representante del Consejo Aeroespacial de Jalisco – CANIETI
- Sector académico:
 - Universidad de Guadalajara, ITESO, CINVESTAV- Unidad Guadalajara, ITESM Guadalajara, Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA

Comisión de Clusters Aeroespaciales



- FEMIA
- Representantes de los Cluster Aeroespaciales de:
 - Jalisco
 - Queretaro
 - Baja California
 - Chihuahua
 - Sonora
 - Nuevo León



AEM

AGENCIA
ESPACIAL
MEXICANA