

Información científica y tecnológica

Reactor de fusión nuclear

- Arranca ITER (Reactor Termonuclear Experimental Internacional, por sus siglas en inglés) el proyecto internacional que tiene como objetivo crear el mayor reactor de fusión nuclear de la historia y demostrar que este método es capaz de producir energía limpia, barata e inagotable. Dicho reactor iniciará operaciones en 2025 al sur de Francia, está destinado a aportar una solución definitiva que elimine nuestra dependencia de los combustibles fósiles en 2050 para combatir el cambio climático que es uno de los grandes desafíos del siglo XXI. En el proyecto participan Estados Unidos, China, Rusia, la Unión Europea, Japón, Corea del Sur e India.

Fuente: Tungsteno laboratorio periodístico de ciencia que explora la esencia de la innovación ideado por Materia Publicaciones Científicas.

Arranca la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE)

- En el marco de la VI Cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños que se realizó en la Ciudad de México el 13 de septiembre de 2021, los países miembros acordaron el establecimiento de la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE) cuyo tratado constitutivo fue signado por Argentina y México -quienes ocuparon la presidencia del organismo respectivamente- en junio del año en curso. La ALCE tiene como objetivos el diseño, construcción y gestión de lanzamientos de pequeños satélites enfocados al estudio y monitoreo de los océanos, el cambio climático, demografía, telecomunicaciones, minería, recursos pesqueros y agricultura, entre otros. Así también el intercambio académico y científico en campo de las ciencias espaciales entre los países de América Latina y del Caribe con la asesoría de agencias espaciales de Rusia, China, Corea del Sur, Japón, Unión Europea y Estados Unidos. Cabe destacar que entre México y Argentina hay la iniciativa conjunta de desarrollar un satélite de órbita baja que será lanzado en los próximos años.

Fuente: Cumbre CELAC 2021, renovada apuesta por la integración latinoamericana, Silvia Romano y Tamara Lajtman; Celag.org.

Acuerdo de Cooperación Espacial entre México y la Federación de Rusia

- En el marco de la conmemoración de los 200 años de la Consumación de la Independencia Nacional, el Gobierno de México y la Federación de Rusia signaron en la Ciudad de México el 28 de septiembre un Acuerdo de Cooperación Espacial con fines pacíficos. El Director de la Agencia Espacial Mexicana (AEM), Dr. Salvador Landeros Ayala, fue quien firmó el acuerdo con el Vicecoordinador General de la Cooperación Estatal Espacial “Roscosmos”, Sergey Valentinovich Saveliev.
- Las áreas de cooperación que podrán desarrollarse en el marco del acuerdo quedaron establecidas en la ciencia espacial y la exploración del espacio ultraterrestre, incluida la investigación astrofísica y los estudios planetarios, percepción remota de la Tierra desde el espacio, telecomunicaciones, así como el uso de tecnologías de la información y los servicios asociados a ésta.
- Asimismo para la navegación por satélite y tecnologías y servicios asociados a la ciencia, geodesia, clima espacial, prestación de servicios de lanzamiento al espacio de satélites pequeños.
- La finalidad: promover el intercambio académico y científico para construir capacidades nacionales en México, especialmente con el objetivo de lograr enfocar la aplicación de tecnología espacial hacia tareas prioritarias.
- En evento protocolario fueron testigos de la comisión rusa el Ministro del Trabajo y Protección Social, Anton Kotyakov, el Embajador de Rusia en México, Viktor Koronelli; el Secretario y el Consejero de la embajada de la Federación Rusia en México, Anton Orlov e Igor Borzov, respectivamente, así como el jefe de la División Roscosmos, Alexander Bocharov y la especialista del Departamento de Cooperación Internacional de Roscosmos.
- Por parte de México acudieron miembros de la Cancillería y funcionarios de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y de la AEM.

Fuente: SCT.