



Por primera vez en San Juan:

THE MARS SOCIETY
ARGENTINA

NASA Space Apps Challenge 2020



El NASA Space Apps Challenge es un concurso internacional de proyectos, donde se compete por la posibilidad de acceder a las instalaciones del Centro de Lanzamiento John F. Kennedy de la NASA en Estados Unidos, para ver el lanzamiento de un cohete. La competencia es gratuita y

simultánea en todo el mundo y se llevará a cabo de forma *online* durante los días 2, 3 y 4 de octubre de este año. San Juan se ha vuelto anfitrión del evento por primera vez gracias a la organización de **The Mars Society Argentina** y la activa colaboración del **Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO)** y la **Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan (FCEFN – UNSJ)**.

Para inscribirse no se requiere ningún tipo de conocimiento técnico específico, ya que busca que las personas que participen se agrupen de forma interdisciplinaria. De esta manera se pueden complementar ciencias técnicas, arte, psicología, turismo, medicina, ciencias sociales, ciencias naturales, entre otras disciplinas. Con ingenio y creatividad deberán intentar resolver problemáticas específicas relacionadas a la vida en el planeta Tierra y en el espacio, utilizando la información pública disponible brindada por la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) u otro ente científico. Los y las participantes de más de 200 ciudades trabajarán en sus propuestas durante un tiempo determinado, interactuando y promoviendo un espacio de creatividad y cooperación.

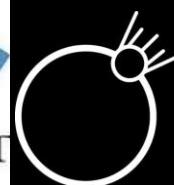


fcefn

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Universidad Nacional de San Juan

CASLEO
CONICET
UNLP
UNC
UNSJ

ICATE
CONICET
UNSJ



NASA
INTERNATIONAL
SPACE APPS
CHALLENGE

La competencia se desarrollará en una plataforma virtual, que será informada con anterioridad, junto a la fecha y formulario de inscripción. Esta plataforma permitirá la comunicación escrita y audiovisual para facilitar el diseño de los proyectos y resolver las problemáticas que la NASA presentará. Previo al desarrollo de la hackathon, los organizadores de la edición San Juan brindarán charlas de diferentes ámbitos científicos, sociales y técnicos, también se realizarán juegos y sorteos durante el evento, donde los y las participantes obtendrán premios dispuestos por nuestros patrocinadores.



Nuestro objetivo es llegar a cada rincón de la provincia de San Juan y poder darle una oportunidad de participar a cualquier persona que tenga motivación e inspiración para desarrollar un proyecto que refleje sus sueños, ideas y conocimientos. Consideramos que como comunidad podemos esforzarnos en garantizar la accesibilidad y conectividad, y así demostrar que existe un real compromiso en potenciar la capacidad de los y las jóvenes de nuestra provincia.

¿Qué es The Mars Society Argentina?

The Mars Society Argentina es una organización cuya misión es promover el desarrollo de investigaciones y tecnologías relacionadas a la exploración del planeta Marte, divulgar el conocimiento científico y promover el desarrollo del sector espacial argentino, construyendo cultura aeroespacial y atrayendo cada vez a más personas.

La agrupación ya ha organizado dos ediciones de la competencia –este año la tercera- en Mendoza, Argentina, por lo que contamos con su apoyo y experiencia para organizar el evento de manera correcta y ordenada en San Juan.

En 2018 Mars Society Argentina realizó este concurso en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional, donde la entrada fue un alimento no perecedero, y el total de lo recaudado fue donado a CONIN Luján de Cuyo. En 2019 el evento se desarrolló en el Parque TIC ubicado en Rafael Cubillos 2100, Godoy Cruz, Mendoza.



¿Por qué San Juan?



En los concursos llevados a cabo en 2018 y 2019 en Mendoza, participantes provenientes de nuestra provincia ganaron en la instancia provincial. Esto es un gran motivo de inspiración para otros sanjuaninos/as que ahora tienen la oportunidad de participar sin ningún costo y dando visibilidad a San Juan dentro de toda la actividad regional. Ya hemos obtenido la aprobación desde la organización

mundial del evento (NASA). Junto a CASLEO y la FCEFyN – UNSJ creemos que existe el suficiente capital académico, diversidad de conocimientos e inspiración para que podamos colocar dos grupos ganadores y representar a la provincia a nivel mundial.

Grupo Organizador en San Juan

Gabriel Yudewitz Pohl, tiene 22 años de edad y es estudiante avanzado de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan. En el año 2019, junto a un equipo conformado por estudiantes de Mendoza, logró ganar el segundo puesto del NASA Space Apps Challenge desarrollado en Mendoza. El 19 de noviembre del mismo año, recibió un reconocimiento por parte de la Legislatura de Mendoza por destacarse en el rubro «Innovación Sustentable» junto al grupo ganador de la competencia «Avengers of Earth». Motivado por tales reconocimientos y siendo un apasionado por la Astrobiología, Gabriel ingresa como miembro a la agrupación The Mars Society Argentina y logra el convencimiento para poder desarrollar el concurso en San Juan.



Agustín Cabaña Sillero, tiene 22 años de edad y es estudiante avanzado de Ingeniería Mecánica en el Instituto Balseiro, becado por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y luego por el programa educativo Roberto Rocca (Grupo Techint Argentina). Previo al ingreso en el Instituto, estudió dos años ingeniería electromecánica en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Agustín es apasionado por la astrofísica, astronomía y la ingeniería aeroespacial.

Martín Carrizo, tiene 21 años de edad y es estudiante avanzado de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan. Interesado por la experiencia que le transmitió su compañero Gabriel sobre el concurso, sumado a su gusto y entusiasmo por la Astrobiología y la Astronomía, se unió al grupo de organizadores del concurso en la provincia.



Gabriel Pastrán, tiene 26 años de edad y es estudiante avanzado de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan. Pertenece al Grupo de Investigación y Conservación de Murciélagos de Zonas Áridas (GICMZA). Se unió al grupo de organizadores en la provincia para colaborar con sus compañeros y aportar su experiencia en exposiciones de investigaciones en conferencias nacionales y organización de eventos.

Este año agradecemos el apoyo de nuestros auspiciantes y patrocinadores por darnos el apoyo y compromiso necesario para llevar a cabo el hackathon y acompañarnos en este gran evento. Agradecemos a:

- **Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE), perteneciente al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Universidad Nacional de San Juan.**
- **Tau-Ceti, tienda astronómica para los amantes de la Astronomía y el espacio.**
- **ASTROTURISMO, Grupo de profesionales en Educación, Astronomía, Turismo y Mitología.**

Para mayor información los/as interesados/as deben ingresar a la página web oficial www.spaceappschallenge.org. Durante el transcurso del mes de agosto, aparecerá nuestra provincia como anfitriona y se comunicará el inicio de las inscripciones.

Contacto:

Gabriel Yudewitz Pohl: gabriel.y@argentina.marssociety.org

Martín Carrizo: martincarrizocr99@gmail.com

Agustín Cabaña: agustin.cabana@ib.edu.ar

Gabriel Pastrán: gabrielpl11@gmail.com