



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Miguel San Martín, nació en la ciudad de Villa Regina el 6 de enero del año 1959. Es Ingeniero electrónico e investigador en la National Aeronautics and Space Administration (NASA) participó en el diseño y desarrollo de diversos sistemas de control para vehículos de exploración, entre ellos se destacan 4 misiones al planeta Marte.

Es importante mencionar que la NASA emplea a una gran cantidad de ingenieros, profesionales que aplican principios científicos y matemáticos para resolver problemas del mundo real, coincidente con el perfil profesional del Ingeniero Miguel San Martín.

Asimismo, Miguel San Martín, por su trabajo en la NASA, participó de cuatro misiones espaciales. Trabajó en las misiones Mars Pathfinder (1997) como Jefe de Ingeniería, Mars Exploration Rovers Spirit y Opportunity (2004) y Mars Science Laboratory Curiosity (2012). Además, fue asesor en las misiones Topex, Mars Polar Lander, Deep Impact y Phoenix. Ingeniería, Mars Exploration Rovers Spirit y Opportunity (2004) y Mars Science Laboratory Curiosity (2012).

Además, San Martín, jefe de ingeniería de la Nasa, el pasado día 5 de octubre del año 2023, brindo una charla en el CET n° 18 de la localidad de Villa Regina. Sin dudas, se trata de una oportunidad única para los estudiantes de la escuela técnica local porque podrán conocer al Ingeniero San Martín y su importante trabajo y trayectoria.

Es importante mencionar que el ingeniero es consagrado ciudadano ilustre de la ciudad de Villa Regina quien actualmente se desempeña en el Jet Propulsión Laboratory (JPL) como Jefe de Ingeniería para el Guiado, Navegación y Control de sistemas. En la actualidad constituye una pieza clave en el desarrollo de robots exploradores a distintas partes del universo. De él y su equipo depende que cada artefacto espacial no tripulado llegue a su destino a través de un complejo programa de posicionamiento y control de los mecanismos de aterrizaje, siendo el objetivo primordial de la charla a los alumnos del CET n° 18 el diseño de sistemas que permitan aterrizar en el planeta Marte.

Hace 4300 millones de años Marte era planeta cálido y húmedo como la tierra, con agua líquida en la parte más baja del planeta que permitía el desarrollo de vida. Buscando algún indicio de vida el ingeniero participó en la construcción del Mars Pathfinder, cuyo objetivo fue buscar



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

presencia de agua y su trabajo fue generar mecanismos de aterrizaje y posicionamiento.

Por lo expuesto, solicito a los legisladores y legisladoras el acompañamiento en dicho proyecto de declaración, considerando que los aportes realizados por el ingeniero Miguel San Martín son beneficios para la continuidad de la humanidad y que su nobleza lo llevan a su ciudad natal para compartir sus experiencias en una charla en directo que tuvo lugar el día jueves 5 de octubre del año 2023.

Por ello;

Autora: Silvia Beatriz Morales.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés social, educativo y científico, la charla realizada el 5 de octubre del año 2023, en el CET n°18 de la ciudad de Villa Regina, destinada a su alumnado, a cargo del Ingeniero Electrónico Miguel San Martín, jefe de ingeniería de la National Aeronautics and Space Administration (NASA), cuya temática desarrollada fueron los mecanismos de posicionamiento y aterrizaje de módulos espaciales destinados a la búsqueda de agua en el planeta Marte.

Artículo 2°.- De forma.