

**Nota: 2-NP-2025**

Honorable Concejo:

Vuestra Comisión de Educación, Cultura, Ciencia e Investigación ha considerado las presentes actuaciones y por unanimidad de los votos emitidos, aconseja sancionar la siguiente:

## **ORDENANZA**

**Artículo 1º.**- Otórgase el título “Vecino Destacado” de la ciudad de Mar del Plata al Dr. Conrado Franco Varotto, por su extensa y fructífera trayectoria profesional en el ámbito de la Física.

**Artículo 2º.**- Entréguese copia de la presente, con sus fundamentos, al señor Conrado Franco Varotto.

**Artículo 3º.**- Comuníquese, etc.-

## **SALA DE LA COMISIÓN**

**Educación, Cultura, Ciencia e Investigación, 28-01-2025**

**Reunión nº 29**

## FUNDAMENTOS

El presente acto administrativo tiene por objeto otorgar el título “Vecino Destacado” de la ciudad de Mar del Plata al físico ítalo argentino Conrado Franco Varotto.

Cabe mencionar al respecto el dictado del Decreto nº 129 del 20 de febrero de 2020, mediante el cual el Honorable Concejo Deliberante del Partido de General Pueyrredon expresó su reconocimiento a la destacada y extensa trayectoria del Dr. Conrado Franco Varotto.

Nació en Brugine (Provincia de Padua, Italia) el 13 de agosto de 1941. Llegó a la Argentina a la edad de 9 años, estudió becado en el Colegio del Salvador y a los 15 años ingresó a la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA, en donde inició su carrera de físico. Los estudios los concluyó en el Instituto Balseiro de San Carlos de Bariloche, donde también se doctoró en Física.

Físico con una extensa y fructífera trayectoria profesional se ha desempeñado, como director ejecutivo y técnico de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales. Luego de realizar el doctorado, obtuvo una beca CONICET para realizar un perfeccionamiento en la prestigiosa Universidad de Stanford, EE.UU. (1968-1970), cuna de Silicon Valley. Fue Investigador Asociado en el Departamento de Ciencias de los Materiales de la Universidad de Stanford, California, EE.UU. (1968-1970). Realizó tareas de consultoría para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el International Development Research Center de Canadá.

A su regreso a la Argentina, es designado Coordinador del Programa de Investigación Aplicada del Centro Atómico Bariloche de la Comisión Nacional de Energía Atómica (1971-1976). Desde este cargo comienza a desarrollar una variada gama de proyectos para la industria y empresas argentinas como lo fue, por ejemplo, el desarrollo de ferrita para inductores para la empresa de teléfonos ENTEL.

Fue a partir de las actividades del Programa de Investigación Aplicada, que Conrado Varotto concibió la idea de crear una empresa de tecnología, inspirado por las que había visto que se estaban creando en Silicon Valley durante los años que vivió en Stanford. Es así que impulsó el nacimiento en 1976 de la empresa INVAP (Investigación Aplicada) en Bariloche, donde fue Gerente General y Técnico de INVAP desde 1976 hasta 1991.

Desde allí impulsó proyectos en el área nuclear, como también en una diversidad de temas relacionados con la electrónica, desarrollo de materiales, industria metalúrgica y minera.

El Dr. Conrado Varotto se desempeñó como Director del proyecto de desarrollo de la tecnología de enriquecimiento de uranio en la Argentina, cuya planta industrial fue construida por INVAP en Pilcaniyeu.

Como Director Ejecutivo y Técnico de la CONAE ha impulsado el programa espacial argentino desde 1994. Desde esa fecha se pusieron en órbita varios satélites construidos por INVAP para la observación de la Tierra: SAC-A, SAC-B, SAC-C, SAC-D / Aquarius. Este último fue puesto en órbita el 10 de junio de 2011 desde la Base de la Fuerza Aérea de Vandenberg, California, Estados Unidos.

El SAC-C fue el primer satélite hiper-complejo de observación de la Tierra, el cual en lugar de 2 sensores (el standard normal de la NASA) llevaba 11. Programado para durar 5 años en órbita baja, duró 13. Tan robusta era su plataforma de servicios que la NASA la usó en 2010 como soporte de un radar pasivo en banda L de 250 millones de dólares para medir la salinidad en los mares.

También existe la serie de satélites SAOCOM (Satélite Argentino de Observación con Microondas), desarrollo de instrumentos activos que operan en el rango de las microondas para la medición de la humedad del suelo y aplicaciones en emergencias, tales como detección de derrames de hidrocarburos en el mar y seguimiento de la cobertura de agua durante inundaciones. Es un proyecto desarrollado en colaboración con la Agencia Espacial Italiana (ASI), el Sistema Ítalo-Argentino de Satélites para Gestión de Emergencias (SIASGE), junto con los satélites italianos COSMO-SkyMed.

Con respecto al satélite argentino Saocom1A, el Dr. Varotto manifiesta que nació a pedido del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y de la Secretaría de Agricultura de la Nación, para hacer más eficiente la producción agropecuaria en el país.

Con el SAOCOM y la constelación SIASGE que integra junto a los satélites italianos, el campo argentino tiene la más avanzada tecnología disponible en el mundo para saber cuándo cultivar o cosechar, por ejemplo. También prevé las sequías, entre otros múltiples usos; como hallar agua en las zonas semidesérticas o brindar información para priorizar su uso para riego, a fin de realizar agricultura de precisión.

El Dr. Conrado Varotto recibió diferentes distinciones en orden a su reconocida trayectoria y en virtud de su fecunda labor emprendedora en el campo de la ciencia y de la técnica:

1974: Premio "Lana Sarrate", Asociación Universitaria Argentino-Norteamericana, Física Aplicada.  
1993: Premio Konex de Platino, en la especialidad Física y Tecnología Nuclear, por la década 1982-1992.  
1989: Premio de la Sociedad Científica Argentina en la especialidad de Ciencias Aplicadas y Tecnología, por el quinquenio 1980-1985.  
2003: Cavaliere de la "Ordine della Stella della Solidarietà Italiana", otorgado por el Gobierno de la República de Italia.  
2018: Reconocimiento a su labor al frente de la CONAE, por parte del entonces presidente Mauricio Macri y el Secretario de Ciencia y Tecnología, Lino Barañao.  
2018: Premio Houssay Trayectoria, otorgado por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva.  
2019: Doctor Honoris Causa de la Universidad Tecnológica Nacional.  
2019: Investigador de la Nación.

En mayo de 2018 decidió jubilarse tras 24 años a cargo de la CONAE, organismo donde con sus 83 años de edad, continúa como asesor ad honorem.

Residió en forma transitoria hasta 2018 en la ciudad de Mar del Plata, radicándose en esa fecha, de forma definitiva.

Por ello, el Honorable Concejo Deliberante del Partido de General Pueyrredon otorga el título "Vecino Destacado" de la ciudad de Mar del Plata al Dr. Conrado Franco Varotto, por su extensa y fructífera trayectoria profesional en el ámbito de la Física.-