



CONCEJO MUNICIPAL ROSARIO

LA MUNICIPALIDAD DE ROSARIO HA SANCIONADO LA SIGUIENTE

O R D E N A N Z A

(Nº 8.420)

Concejo Municipal:

Vuestra Comisión de Gobierno y Cultura ha tomado en consideración, la nueva propuesta acompañada al presente expediente por la Concejala Marisa Pugliani, que cuenta con el dictamen favorable de la Comisión Especial de Nomenclatura y Erección de Monumentos, a fin que se designe al Complejo Astronómico Municipal con el nombre de “Galileo Galilei”. La autora del proyecto ha expresado los siguientes fundamentos: “Visto:El Complejo Astronómico Municipal, integrado por el Museo Experimental de Ciencias, el Planetario “Luis C.Carballo” y el Observatorio Astronómico “Prof. Víctor Capolongo”, y que está ubicado en el sector suroeste del Parque Urquiza de nuestra ciudad. Dicho Complejo Astronómico se encuentra innominado. Es de suma importancia asignarle el nombre de un astrónomo y científico destacado, cuyas investigaciones hayan contribuido al desarrollo de la astronomía y la ciencia en general, a fin de brindarle el homenaje y reconocimiento imperecedero que su labor se merece. El matemático, físico y astrónomo italiano Galileo Galilei, es quien cumple acabadamente con estos requisitos. CONSIDERANDO: Que el Complejo Astronómico Municipal en su totalidad y la denominación de “Galileo Galilei” al mismo, adquieren especial y actual relevancia, por cuanto la UNESCO ha proclamado al año 2009 como Año Internacional de la Astronomía, en honor a las primeras observaciones del espacio que Galileo realizara con un telescopio, hace cuatro siglos. Que este Año Internacional será un auténtico festival mundial de la Astronomía y se traducirá en múltiples actividades organizadas en 140 países y donde el Complejo Astronómico Municipal de Rosario, ocupará un lugar destacado en la labor de brindar a todos los ciudadanos la oportunidad de descubrir el lugar que ocupa el ser humano en el Universo, gracias a la observación del cielo. Estas actividades incluyen la información al público de los hallazgos más recientes de la Astronomía, poniendo de manifiesto el papel fundamental que desempeña esta disciplina en la educación científica. Que Galileo nació en Pisa, Italia el 15 de Febrero de 1564 y falleció el 8 de Enero de 1642 en Florencia. Que incursionó en los campos de la Astronomía, la Física y Matemáticas, fundamentando las bases de la mecánica moderna. Es considerado el “Padre de la Astronomía moderna”. Que en su carácter de físico, se le debe el descubrimiento de las leyes del peso, la



CONCEJO MUNICIPAL ROSARIO

invención del termómetro, del compás de proporciones y del telescopio. Que fue este último invento el que inició una revolución intelectual y antropológica. En el otoño de 1609 unos extraños instrumentos llamados cannoni (cañones) o tubi ottici (tubos ópticos) hicieron su aparición en Venecia; tenían la cualidad de que los objetos distantes aparecían mucho más próximos al observador. Fueron considerados como juguetes curiosos, pero el interés de Galileo, hizo que los perfeccionara y pronto logró construir lentes que daban resultados superiores, convirtiendo al juguete, en un auténtico instrumento científico. Que en las últimas semanas de 1609, Galileo orientó el cañón hacia el cielo estrellado. De ese modo, allanó el camino para el descubrimiento insospechado de novedades sensacionales en la bóveda celeste, que harían época. Que a las 9 estrellas del cinturón y la espada de Orión agrega 80 más, a las 7 de las Pléyades, otras 36. Comprueba, además, que la Vía Láctea no se compone de un polvo brillante sino que está integrada por una enorme cantidad de astros. Descubre que Venus, al igual que la Luna muestra fases desde la forma de hoz hasta el disco entero, para volver a su primitiva forma, probando así, que ese planeta se mueve alrededor del Sol. Que al observar la Luna, se dio cuenta de que este cuerpo celeste, que debía ser liso y estar constituido por una materia purísima, era, por el contrario, rugoso, de luminosidad variable y presentaba a la vista valles y montañas; la Luna aparecía de este modo como un cuerpo que correspondía a la forma y al aspecto físico de la Tierra. La inquietante semejanza de una y otra daba un golpe de muerte al dogma aristotélico de la perfección e inmutabilidad del cielo, precipitando el sistema cosmológico tradicional a una crisis y alcanzando también de manera temible, no sólo a la metafísica, sino también a la Teología, que se apoyaba en esa concepción del mundo. Que en la noche del 7 de Enero de 1610, Galileo vio además, 3 pequeños cuerpos celestes cerca de Júpiter, que no mantenían la misma posición como las estrellas fijas, sino que se desplazaban en torno al planeta, en forma que hacía suponer que éste fuera el centro de su sistema. Continuando sus observaciones, comprobó la periodicidad perfecta de sus movimientos, deduciendo de ello que se trataba de satélites; en la noche del 14 de Enero descubrió el cuarto de estos cuerpos. Había, entonces, otro centro de rotación del Universo fuera de la Tierra que, hasta el momento, gracias al movimiento real de la Luna y al movimiento aparente del Sol, de las estrellas fijas y de toda la esfera celeste, se había considerado como eje único del cosmos.

Que de esta manera se fueron acumulando las pruebas de que la concepción copernicana, era la que realmente correspondía a la realidad de los cielos. Que Galileo sostuvo sus percepciones del Universo enfrentándose a las posiciones tradicionales. La teoría de Galileo rechazaba el geocentrismo, un atrevimiento que le



CONCEJO MUNICIPAL ROSARIO

costó una implacable persecución de la inquisición, encargada de imponer sin reserva los textos bíblicos. Galileo debió retractarse, para evitar la tortura y salvar su vida. Que esta disputa resultó más profunda que una simple polémica entre astrónomos y religiosos. La posición relativista de Galileo pertenecía al Renacimiento, un momento cumbre de la historia de la Humanidad, de intención renovadora, iniciado en Italia; su núcleo fue impulsar nuevos enfoques en la búsqueda de la verdad y la realidad. De allí en más, sólo serían aceptadas las afirmaciones que resultasen de hechos comprobados. Que esa ha sido la trascendencia de los hallazgos de Galileo: actualizar la Astronomía y conectarla con el Renacimiento. Ello incluía al Humanismo, es decir, una mentalidad erudita y crítica, que abarcaba el estudio y admiración de los filósofos clásicos de la antigüedad y la comprensión del hombre en su plenitud, rechazando la visión teocéntrica, para sentar las bases del positivismo de Comte.”

Por todo lo expuesto la Comisión eleva para su aprobación el siguiente proyecto de:

ORDENANZA

Artículo 1º.- Desígnase al Complejo Astronómico Municipal, con el nombre de “Galileo Galilei”.

Art. 2º.- El Departamento Ejecutivo procederá a la colocación de una placa en dicho lugar, cuyo texto será el siguiente:

Complejo Astronómico Municipal “Galileo Galilei”
1564-1642

“En homenaje al astrónomo, físico y matemático que
fundamentó las bases de la mecánica moderna”.

Art. 3º.- Comuníquese a la Intendencia con sus considerandos, publíquese y agréguese al D.M.

Sala de sesiones, 11 de Junio de 2009.-

Expte. N° 169.600-P-2009-C.M.