

**LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.-** Entregar la distinción "Diploma de Honor" al Dr. Sergio Rodolfo Idelsohn, científico argentino especializado en el área de la Mecánica Computacional docente emérito de la UNR.

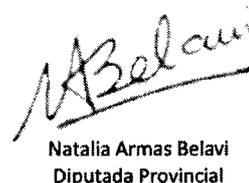
**ARTÍCULO 2.-** Facultar a la Presidencia de la Cámara a establecer fecha, lugar y modalidad del acto de entrega de la distinción.

**ARTÍCULO 3.-** Encomendar todo lo atinente a la organización, convocatoria y coordinación del acto a la Dirección General de Ceremonial y Protocolo, y lo relativo a su difusión a la Dirección General de Prensa.

**ARTÍCULO 4.-** Autorizar a la Secretaría Administrativa a efectuar las erogaciones que resulten pertinentes para la realización del acto.

**ARTÍCULO 5.-** Regístrese, comuníquese y archívese.

  
Nicolás F. Mayoraz  
Diputado Provincial

  
Natalia Armas Belavi  
Diputada Provincial

**FUNDAMENTOS**

Señor Presidente:

Sergio Rodolfo Idelsohn es un científico argentino especializado en el área de la Mecánica Computacional, en particular en aplicaciones del método de los elementos finitos en el área de la conducción de calor y la mecánica de fluidos. En los últimos tiempos se ha orientado al desarrollo de métodos de partículas a problemas de mecánica de fluidos con superficie libre, mezclado de fluidos e interacción fluido estructura.

Nació en la ciudad de Paraná y se recibió de Ingeniero Mecánico en la Universidad Nacional de Rosario (UNR) en 1970. Obtuvo el título de Doctor en Ingeniería en la Universidad de Lieja, Bélgica en 1974.

Se ha desempeñado como Profesor Titular de la UNR desde 1989, Investigador Científico del CONICET desde 1981, llegando a la categoría máxima de Investigador Superior. Ha sido Director del Centro Regional de



## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Investigación y Desarrollo de Santa Fe (CERIDE) (1985-1987 y 2003-2006). Fue Profesor Invitado en el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton, en Princeton, EUA; en la Universidad de París VI Pierre et Marie Curie, (París, Francia) y en la Universidad Politécnica de Cataluña, (Barcelona, España). Ha sido presidente de la Asociación Argentina de Mecánica Computacional desde 1985 hasta 2005 y Director del Centro Internacional de Métodos Computacionales en Ingeniería desde su fundación en 1981.

Actualmente es investigador de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), con lugar de trabajo en el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), Barcelona, España.

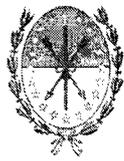
En el año 1987 recibió el Premio Houssay otorgado a los mejores trabajos de investigación científica realizados en la Argentina. Lleva editadas más de 90 publicaciones científicas en revistas internacionales y es autor de varios artículos en libros, entre otros, el capítulo 9 de *Implicit finite element methods* (1984) y los capítulos 1, 2, 3, 10, 11 y 12 de *Mecánica computacional* (Centro Editor, 1985). En el año 1993 recibió el Premio Konex en el área *Ingeniería Industrial, Química y Electromecánica*. En 2007 recibió el premio Scopus otorgado por la editorial Elsevier basado en el número de citas bibliográficas que han tenido sus trabajos.

En 2009 recibió el premio de la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) en reconocimiento a su trayectoria internacional en el mundo de habla hispana.

En febrero de 2010 el Consejo Europeo de Investigación le otorgó una beca de 2,5 millones de euros para desarrollar sistemas de simulación informática para realizar cálculos en tiempo real.

En 2010 el diario El Litoral (Santa Fe, Argentina) lo declaró "Personalidad del Año 2010."

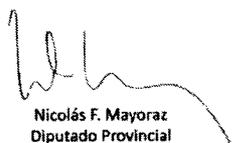
En 2016 recibió el Premio Mecánica Computacional (The IACM Award Computational Mechanics) por parte de la International Association for Computational Mechanics, la máxima organización internacional en la disciplina.



## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Asimismo, cabe señalar que el Dr. Idelsohn se acogió al beneficio de la jubilación en 2015, pero en la FICH continúa colaborando en actividades de investigación y en formación recursos humanos de doctorado. Fue Secretario General de la IACM y director del CIMEC. Fue presidente de la Asociación Argentina de Mecánica Computacional durante 20 años. Además de esta distinción, fue reconocido con el Premio Bernardo Houssay del CONICET, a las mejores investigaciones científicas realizadas en Argentina (1987); el Premio Konex, a los cinco mejores especialistas argentinos en Ciencia y Tecnología en Ingeniería Electro-Mecánica en la última década (1993). Ha sido nombrado "Fellow" de la American Academy of Mechanics (1996) y de la International Association of Computational Mechanics (1998). Recibió también el premio de la Academia Nacional de Ciencias de Argentina (1997), el IACM O.C. Zienkiewicz Award de la International Association of Computational Mechanics (2002) y el Premio AMCA de la Asociación Argentina de Mecánica Computacional, por una trayectoria equilibrada en investigación, docencia y actividad profesional (2006). En 2007, fue merecedor del premio SCOPUS por ser uno de los ocho científicos argentinos más citados y con más trabajos publicados durante los últimos diez años. También recibió el Premio SEMNI 2009 de la Sociedad Española de Métodos Numéricos por su trabajos de difusión de los métodos numéricos en el mundo de habla hispana, en tanto que en 2010 y en 2013 fue distinguido con el "Outstanding paper" por artículos de su autoría, publicados en la revista Engineering Computations. En 2012 recibió la Medalla Ludwig Prandtl, otorgada por la Comunidad Europea de Métodos Computacionales en Ciencias Aplicadas (ECCOMAS), por sus contribuciones sobresalientes y sostenidas en el área de dinámica de fluidos<sup>1</sup>.

Por lo expuesto, se solicita el acompañamiento y la aprobación de la presente iniciativa.



Nicolás F. Mayoraz  
Diputado Provincial



Natalia Armas Belavi  
Diputada Provincial

<sup>1</sup> Cf. <http://fich.unl.edu.ar/noticia.php?id=500>