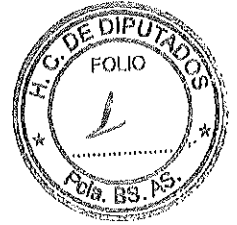




EXPTE. D- 24.85 /26-27



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

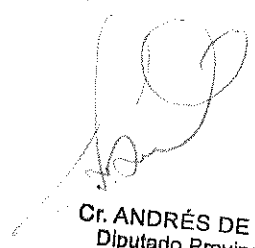
2026
Año de la Memoria por la Verdad y la Justicia
50 Años - Nunca Más

PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

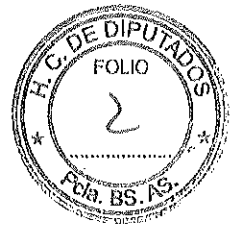
DECLARA

Su beneplácito y reconocimiento por el trascendente hallazgo científico realizado por el equipo de investigación del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y del CONICET con sede en la ciudad de Bahía Blanca, cuyos resultados fueron publicados en el *Journal of the American Chemical Society (JACS)*, al reformular por primera vez, desde una perspectiva molecular, el fenómeno de la hidrofobicidad, resolviendo un interrogante científico planteado hace más de dos siglos.


Cr. ANDRÉS DE LEO
Diputado Provincial
Pte. Bloque Coalición Cívica
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados



2026
Año de la Memoria por la Verdad y la Justicia
50 Años - Nunca Más

FUNDAMENTOS

El presente proyecto tiene por objeto expresar el beneplácito de esta Honorable Cámara por el destacado aporte científico realizado por un equipo de investigadores del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y del CONICET con sede en la ciudad de Bahía Blanca, cuya investigación fue recientemente publicada en el *Journal of the American Chemical Society (JACS)*, una de las publicaciones científicas de mayor impacto y prestigio internacional en el área de la química.

El trabajo, encabezado por los investigadores Gustavo Appignanesi y Nicolás Loubet, constituye un avance de enorme relevancia para la ciencia básica al proporcionar, por primera vez, una explicación molecular del fenómeno de la hidrofobicidad, es decir, de las razones por las cuales el agua moja determinadas superficies y no otras. Esta cuestión había sido descrita desde una perspectiva macroscópica por el físico británico Thomas Young en 1805, pero hasta la actualidad no contaba con una explicación completa acerca de su origen molecular.

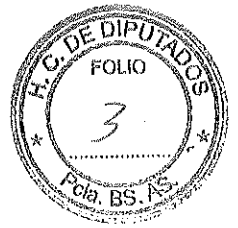
Este avance posee, además, un enorme potencial de aplicación práctica. Una comprensión más profunda de la interacción del agua con diferentes materiales resulta fundamental para el desarrollo de nuevas tecnologías en áreas como la biomedicina, el diseño racional de fármacos, la nanotecnología, la ingeniería de materiales, la desalinización y purificación del agua, el almacenamiento de energía, los recubrimientos inteligentes, los materiales autolimpiantes y múltiples procesos industriales.

Es importante destacar que este logro es el resultado de más de veinte años de investigación sostenida, desarrollada íntegramente en instituciones públicas ar-



EXPTE. D- 2485

126-27



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

2026
Año de la Memoria por la Verdad y la Justicia
50 Años - Nunca Más

gentinas, y constituye una demostración concreta del valor estratégico que poseen la universidad pública, el sistema científico nacional y la inversión continua en investigación básica.

Para Bahía Blanca representa, además, un motivo de especial orgullo. La ciudad vuelve a posicionarse como un polo de excelencia científica a nivel internacional gracias al trabajo de investigadores formados y desarrollados en la Universidad Nacional del Sur y en el CONICET, instituciones que desde hace décadas realizan aportes fundamentales al conocimiento y al desarrollo tecnológico del país.

Por todo lo expuesto, solicito a las Sras. Legisladoras y Sres. Legisladores que acompañen con su voto el presente proyecto de declaración.



Cr. ANDRÉS DE LEO
Diputado Provincial
Pte. Bloque Coalición Cívica
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.