



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

**FUNDAMENTOS**

La "American Physical Society", es una organización de los Estados Unidos, sin fines de lucro, que reúne a 55.000 profesionales de la física, entre los cuales hay profesionales académicos, de laboratorios nacionales y de industria de los Estados Unidos y de otros países del mundo, y que trabaja para promover y difundir el amplio conocimiento de esta ciencia.

Para cumplir con su misión de promover su avance, la APS publica más de una docena de revistas científicas, incluidas las prestigiosas Physical Review y Physical Review Letters, y organiza más de veinte reuniones científicas cada año.

Sus órganos de gobierno son: el Directorio y el Consejo de Representantes, el que tiene representantes de todas las disciplinas de la física, más cuatro consejeros internacionales, todos con las mismas responsabilidades.

En este orden de cosas es que hace escasos días, la prestigiosa entidad acaba de anunciar que la reconocida Física Karen Hallberg, profesora y egresada del Instituto Balseiro (institución de educación pública dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y la Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO), pasará a integrar uno de sus nombrados órganos de gobierno: el Consejo de Representantes; función que comenzará a ejercer a partir del 1 de enero de 2021, lo que va a significar participar de decisiones sobre las actividades de la asociación, incluyendo sus objetivos científicos, programas internacionales, congresos, actividades de los socios, publicaciones científicas y de política científica.

Hallberg fue elegida junto a otros profesionales de la física, entre quienes está la científica cordobesa Gabriela González, radicada en el país del norte.

En la actualidad, además de ser profesora adjunta en el Instituto Balseiro, Karen Hallberg es investigadora principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en el grupo de Teoría de la Materia Condensada en el Centro Atómico Bariloche.

"Como consejera internacional querría impulsar el intercambio científico internacional y las colaboraciones (especialmente entre los más jóvenes), promover la libre circulación de científicos, la diversidad social y



## *Legislatura de la Provincia de Río Negro*

cultural, el apoyo al desarrollo de la física en los países con menos recursos, promover la enseñanza de la física y reuniones virtuales, la conexión con otras sociedades científicas y con otros actores sociales y políticos”, comenta Hallberg.

“En términos más generales, me gustaría contribuir a cerrar la brecha entre la ciencia, la sociedad y la política, abogando por la ética en la ciencia, la responsabilidad social de los científicos, la inclusión de mujeres y grupos desfavorecidos y el conocimiento y la toma de decisiones basada en evidencia científica”, agrega la científica. Su propuesta completa se puede apreciar en el siguiente sitio en Internet:

<https://aps.org/about/governance/election/hallberg.cfm>.

Karen Hallberg nació el 10 de mayo de 1964 en Rosario, Santa Fe, pero creció en Jujuy, donde fue a la escuela primaria y secundaria. Los primeros años de la carrera de física los cursó en la Universidad Nacional de Rosario, y luego decidió presentarse al examen de ingreso del Instituto Balseiro. En este instituto se recibió de Licenciada en Física y Doctora en Física. En la actualidad, sigue viviendo en Bariloche, sede del Balseiro.

Hallberg ha recibido numerosos reconocimientos en los últimos años, como la incorporación como miembro del Consejo de la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL) y el Premio internacional L'Oreal-UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia” por América Latina.

El trabajo de la científica consiste en investigar las propiedades cuánticas de la materia. En concreto, con su grupo desarrolla métodos numéricos de avanzada “basados en información cuántica para el cálculo de propiedades electrónicas y magnéticas de materiales novedosos complejos” con posibles aplicaciones. Entre los mismos, investigan los materiales superconductores de alta temperatura crítica, magnéticos, ferroeléctricos y topológicos.

En una reciente noticia del Área de Comunicación y Prensa del Instituto Balseiro, Hallberg fue consultada sobre qué le suele aconsejar a niñas y jóvenes sobre la posibilidad de estudiar una carrera de física o de alguna otra ciencia: “La física, como las otras ciencias naturales, te da una manera de pensar y de conocer el mundo que nos rodea. Siempre digo que estudiar una carrera científica te permite tener una visión aumentada de la realidad (...) Sin ninguna duda estudiar una carrera científica ¡es apasionante!”, expresó Hallberg.



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

Otra novedad es que la profesora Karen Hallberg recibirá el Doctorado Honoris Causa de la Universidad Siglo XXI el próximo 25 de septiembre a las 18 horas. La laudatio va a estar a cargo de. Dr. Roberto Rivarola, vicepresidente de asuntos tecnológicos del CONICET. Este acto se realizará dentro del Tercer Congreso "Innova Educa 21" organizado por esa casa de estudios, y la científica dará una conferencia magistral allí. Un reconocimiento tras otro.

Por ello:

**Autoría:** Adriana Del Agua.

**Acompañantes:** Pablo Muená; Claudia Contreras; Graciela Vivanco; Julia Fernández.



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

## **LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO**

### **COMUNICA**

**Artículo 1°.-** Al Instituto Balseiro y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), su beneplácito por la elección de la Física Karen HALLBERG, quien pasará a integrar el Consejo de Representantes de la "American Physical Society" (APS) a partir del 1° de enero de 2021; y recibirá el Doctorado Honoris Causa de la Universidad Siglo XXI el próximo 25 de septiembre del año en curso, en el marco de la realización del Tercer Congreso "Innova Educa 21" organizado por esa casa de estudios.

**Artículo 2°.-** De forma.