



**Norbert Wiener**  
1894 - 1964

Norbert Wiener fue un matemático, filósofo, científico e ingeniero cuyo trabajo pionero en matemáticas, computación, sistemas de control, biología e ingeniería incluye la invención de la cibernética, que ha conducido a los términos de "cyberespacio" y "cyborg". Su preocupación por los aspectos humanos de la tecnología le llevó a la ética y otros aspectos de la tecnología y sociedad. 2014 es el 120 aniversario de su nacimiento y 50 de su muerte.

### Patrocinio y organizaciones colaboradoras

- IEEE Boston Section
- IEEE Society on Social Implications of Technology (SSIT)
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics (SMC)
- IEEE Control Systems Society (CSS)
- IEEE History Center
- NAFIPS (North American Fuzzy Information Processing Society)
- ICIE (International Center for Information Ethics)
- World Organisation of Systems and Cybernetics

### Comité organizador de la conferencia

- Dirección general: Greg Adamson
- Dirección financiera: Robert Alongi
- Dirección - Boston Section: Arthur Winston
- Dirección - SSIT: Lewis Terman
- Dirección - SMC: Dimitar Filev
- Dirección - CSS: Mengchu Zhou

## Reintroduciendo a

# Norbert Wiener en el siglo XXI

Westin Waltham Hotel

Boston, MA, USA

24-26 June, 2014

<http://www.21stcenturywiener.org/>

Le invitamos a la Conferencia IEEE 2014 sobre Norbert Wiener en el siglo XXI. La conferencia se centrará en el trabajo de Wiener: pasado, presente y futuro. Bajo el lema "Reintroduciendo a Norbert Wiener", la conferencia incluirá:

- Revisión del desarrollo subsecuente y de la relevancia de su investigación, incluyendo paneles multidisciplinares de expertos para el examen de cuestiones específicas a sus áreas de conocimiento
- Una perspectiva actual del impacto social y los retos éticos de la tecnología que él pronosticó
- Memorias de su vida por personas que le conocieron personalmente

Las sesiones de artículos de investigación sobre trabajos actuales vinculados a las contribuciones pioneras de Wiener serán una parte sustancial del evento, que serán seleccionadas entre las propuestas a la convocatoria abierta.

### Temas de interés -no exclusivos-:

- Desarrollo de sus áreas de trabajo en el siglo XXI (conjuntos borrosos, teoría de la información, filosofía, ciencias biológicas, computación por intervalos, movimiento browniano, análisis bajo incertidumbre, cibernética y sus aplicaciones a los negocios, la educación, la sociedad...)
- Relevancia para el siglo XXI de sus preocupaciones sociales (ética de la información, innovación y desarrollo económico, robots y futuro laboral, ciberguerra y cibercrimen, ciencia ficción como interpretación social...)
- Norbert Wiener (memorias, historia de la tecnología incluyendo internet, biografía de la tecnología, Wiener en India y China...)
- Promoción de nuevas investigaciones y publicación en sus campos de trabajo.

### Eventos especiales:

- Paneles multidisciplinares de ponentes destacados inspirados en las conferencias Macy -de gran transcendencia para la obra de Wiener
- Simposio de trabajos doctorales en áreas de relevancia (lunes, 23 de junio)
- Hitos históricos de IEEE y visita a MIT (lunes, 23 de junio)
- Ponencias magistrales en campos relacionados e influidos por la obra de Wiener, incluidas -entre otras- la antropóloga social Mary Catherine Bateson y el criptógrafo Bruce Schneier.

## Artículos de estudiantes:

Anímanos especialmente la propuesta de artículos de estudiantes. Se otorgarán distinciones a la mejor contribución de estudiante según la calidad del artículo y su presentación.

## Corrientes profesionales, artículos cortos y posters:

Anímanos especialmente la propuesta de artículos de profesionales activos referidos a sus experiencias o comentario de aplicaciones prácticas en su campo. No serán revisados por pares, sino por un equipo editorial.

## Propuesta de artículos revisados por pares:

Los autores han de preparar sus artículos usando el estilo de conferencia IEEE. Las propuestas se remitirán a través del portal: [www.21stcenturywiener.org/](http://www.21stcenturywiener.org/) identificando el tema de la conferencia al que va dirigido. La selección de artículos se realizará en dos fases:

- Revisión de los resúmenes de dos páginas según relevancia, originalidad y experiencia, que ofrezca garantías de que el artículo final podrá ser aceptado para la conferencia. Los resúmenes remitidos antes del plazo de diciembre de 2013 serán respondidos en 4 semanas (p.ej., una propuesta de julio de 2013 será respondida en agosto).
- Los artículos definitivos en formato de edición IEEE (4-6 páginas) serán revisados por pares por al menos 3 revisores. Los artículos presentados en la conferencia serán propuestos para inclusión en IEEE Xplore.



## FECHAS DESTACADAS

### • 30 Noviembre 2013:

Plazo para resúmenes (2 páginas, hasta 500 palabras) a ser revisados según relevancia. Notificación de la aceptación por relevancia hasta el 31 Dic 2013, o en un plazo de 28 días si se remite con anterioridad (las propuestas serán admitidas a lo largo de 2013)

### • 30 Noviembre 2013:

Plazo para la propuesta de sesiones especiales adicionales a las designadas en esta convocatoria.

### • 14 Febrero 2014:

Plazo para remitir artículos finales a la revisión por pares (6 pág., formato IEEE)

### • 20 Febrero 2014:

Plazo para la propuesta a corrientes profesionales, artículos cortos y posters (a incluir en las actas de la conferencia para delegados, pero no revisadas por pares, ni propuestos a IEEE Xplore)

### • 26 May 2014:

Plazo para registro de presentadores y registro temprano

### • 23 Junio 2014:

Actividades Pre-Conferencia:  
- Simposio de estudiantes PhD  
- Ceremonia de hitos históricos de IEEE y visita a MIT

### 24-26 Junio 2014:

Sesiones de la conferencia

## AVISO: La Conferencia busca apoyo financiero para delegados internacionales elegidos

Buscamos patrocinadores para financiar delegados internacionales elegidos (incluidos estudiantes) que realicen contribuciones significativas pero que de otro modo no podrían asistir.

Para más información:  
[www.21stcenturywiener.org](http://www.21stcenturywiener.org)