

CALL FOR ABSTRACTS – NANOPORE DAY COLOMBIA 2026

Oxford Nanopore Technologies Community Meeting

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Organizan:

Oxford Nanopore Technologies

Suministros Clínicos ISLA S.A.S.

Fecha del evento: **27 de agosto de 2026**

Ciudad: **Bogotá, Colombia**

Fecha de apertura convocatoria: **22 de mayo de 2026**

El **NanoporeDay Colombia 2026** es un encuentro científico que desde el 2023 reúne a investigadores, profesionales y estudiantes que utilizan tecnologías de secuenciación de **Oxford Nanopore Technologies (ONT)** en proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y aplicaciones industriales.

Esta será la **cuarta edición del evento**, consolidándose como un espacio de referencia para la comunidad científica interesada en las aplicaciones de la secuenciación de lectura larga en Colombia.

El NanoporeDay tiene como objetivo presentar avances científicos, compartir experiencias en el uso de tecnologías de secuenciación Nanopore y fortalecer la comunidad científica que emplea estas herramientas en diferentes áreas del conocimiento.

Durante el evento se desarrollan conferencias científicas, presentaciones de proyectos seleccionados mediante convocatoria, sesiones de posters y espacios de interacción entre investigadores, instituciones y expertos internacionales. Adicionalmente, se tienen espacios de reuniones técnicas one-to-one para asesoría científica de proyectos y sesiones hands-on orientadas al uso adecuado de la tecnología. Los participantes del evento reciben certificados de asistencia o certificados de participación como ponentes o autores de poster.

A lo largo de sus ediciones anteriores, el NanoporeDay ha contribuido a la construcción de una **comunidad científica activa alrededor de la secuenciación en Colombia**, promoviendo el intercambio de conocimiento, la colaboración entre grupos de investigación y la adopción de tecnologías de secuenciación de nueva generación.

El NanoporeDay Colombia forma parte de las iniciativas globales de **Oxford Nanopore Technologies** para fortalecer las comunidades científicas que utilizan tecnologías de secuenciación en todo el mundo. En Colombia, esta iniciativa se desarrolla con el apoyo de **Suministros Clínicos ISLA S.A.S.**, consolidando uno de los ecosistemas de soporte científico más importantes para investigaciones basadas en **NGS y secuenciación de lectura larga** en el país.

1. Objetivo de la convocatoria

La presente convocatoria tiene como objetivo **seleccionar trabajos científicos que serán presentados durante el NanoporeDay Colombia 2026**, destacando investigaciones que utilicen tecnologías de secuenciación de Oxford Nanopore Technologies (ONT) o que exploren su aplicación en diferentes áreas del conocimiento.

A través de esta convocatoria se busca **visibilizar proyectos de investigación desarrollados en Colombia**, promover el intercambio de experiencias en el uso de tecnologías de secuenciación de lectura larga y fortalecer la comunidad científica que trabaja con estas herramientas.

Los trabajos seleccionados serán presentados durante el evento en formato de presentación oral o poster científico, permitiendo a los investigadores compartir sus resultados, metodologías y aplicaciones con la comunidad científica participante.

De esta manera, el NanoporeDay Colombia 2026 busca consolidarse como un espacio de encuentro para la comunidad científica que utiliza tecnologías Nanopore en el país, facilitando el diálogo entre investigadores, instituciones académicas y expertos internacionales.

2. Público objetivo

La convocatoria está dirigida a investigadores, docentes, profesionales y estudiantes que desarrollen proyectos científicos o tecnológicos relacionados con la biología, biología molecular, biotecnología, microbiología, genómica, bioinformática u otras áreas afines.

Podrán participar en esta convocatoria:

- Investigadores y docentes universitarios
- Estudiantes de pregrado, maestría o doctorado
- Profesionales de laboratorio
- Investigadores vinculados a universidades, centros de investigación, hospitales o industria
- Profesionales que desarrollen aplicaciones científicas o tecnológicas relacionadas con secuenciación y análisis genómico

Las propuestas deberán ser presentadas por participantes afiliados a entidades públicas, privadas o mixtas, tales como:

- Universidades
- Institutos o centros de investigación
- Hospitales y centros clínicos
- Centros de innovación o desarrollo tecnológico
- Empresas del sector biotecnológico, farmacéutico o agroindustrial
- Otras entidades/empresas con departamentos de I+D

La participación podrá realizarse de manera individual o en representación de grupos de investigación, siempre que se indique claramente la afiliación institucional del autor principal.

3. Categorías de participación

Los participantes podrán postular sus trabajos en una de las siguientes categorías:

<p>Presentación oral</p>	<p>Dirigida a investigaciones consolidadas o proyectos con resultados relevantes, en los que se haya utilizado tecnología de secuenciación de Oxford Nanopore Technologies o metodologías relacionadas con su aplicación.</p> <p>Los trabajos seleccionados en esta categoría serán presentados durante el evento mediante una presentación científica de 15 a 20 minutos, seguida de un breve espacio para preguntas del público.</p>
<p>Poster científico</p>	<p>Dirigida a investigaciones en desarrollo, resultados preliminares, estudios metodológicos o aplicaciones tecnológicas relacionadas con secuenciación, genómica o análisis bioinformático.</p> <p>Los posters serán exhibidos durante la sesión de posters del evento, en un espacio diseñado para la interacción entre autores y asistentes.</p> <p>Durante esta sesión se promoverá el intercambio científico y la discusión de resultados entre investigadores.</p>

4. Áreas temáticas

Los trabajos presentados en esta convocatoria deberán estar relacionados con el uso de tecnologías de secuenciación de Oxford Nanopore Technologies o con aplicaciones científicas y tecnológicas que involucren secuenciación de ADN o ARN.

Las propuestas podrán enmarcarse en una o más de las siguientes áreas temáticas:

- Genómica de microorganismos: Estudios de secuenciación aplicados a bacterias, virus, hongos u otros microorganismos, incluyendo caracterización genética, evolución y vigilancia genómica.

- Metagenómica y microbioma: Análisis de comunidades microbianas en diferentes ambientes, incluyendo aplicaciones en salud, ambiente, alimentos o agricultura.
- Salud humana y diagnóstico molecular: Aplicaciones de secuenciación en medicina, diagnóstico clínico, vigilancia epidemiológica, enfermedades infecciosas o estudios genéticos.
- Genómica de biodiversidad y conservación: Aplicaciones de secuenciación para el estudio de la diversidad genética, identificación de especies, genética poblacional o conservación de la biodiversidad.
- Genómica agrícola y biotecnología vegetal: Estudios relacionados con genómica de cultivos, patógenos vegetales, mejoramiento genético o aplicaciones biotecnológicas en agricultura.
- Bioinformática aplicada a secuenciación: Desarrollo o aplicación de herramientas computacionales para análisis de datos de secuenciación, pipelines bioinformáticos, análisis de variantes o ensamblaje genómico.
- Desarrollo de metodologías y workflows experimentales: Optimización de protocolos, nuevas metodologías de laboratorio, preparación de bibliotecas, flujos de trabajo experimentales o aplicaciones tecnológicas basadas en secuenciación Nanopore.
- Aplicaciones industriales o biotecnológicas: Uso de tecnologías de secuenciación en áreas como biotecnología industrial, seguridad alimentaria, control de calidad, investigación aplicada u otros sectores productivos.

5. Requisitos para la postulación

Los interesados en participar deberán enviar un **resumen científico (abstract)** de su trabajo a través del formulario oficial de la convocatoria (<https://forms.office.com/r/snmqk87JmH>)

El resumen deberá cumplir con las siguientes características:

- **Extensión máxima:** 300 palabras

- **Contenido del resumen:** El abstract deberá describir de manera clara el trabajo propuesto e incluir, de manera sugerida, los siguientes elementos:
 - Introducción o contexto del estudio
 - Objetivo del trabajo
 - Metodología empleada
 - Resultados principales o avances obtenidos
 - Conclusiones o implicaciones del estudio

- **Información del autor principal:**
 - Nombre completo del autor principal
 - Afiliación institucional
 - Correo electrónico de contacto
 - Nombre de los coautores (si aplica)
 - Afiliación institucional de los coautores

- **Condiciones de participación:**
 - Cada participante podrá enviar máximo una propuesta como autor principal.
 - Un mismo investigador podrá participar como coautor en múltiples trabajos.
 - El autor principal deberá ser quien realice la presentación del trabajo en caso de ser seleccionado.
 - Los autores deberán indicar la categoría de participación a la cual desean postular su trabajo (presentación oral o poster).

6. Formato de envío:

Los resúmenes deberán ser enviados exclusivamente a través del **formulario oficial de la convocatoria** (<https://forms.office.com/r/snmqk87JmH>), el cual será publicado en los canales oficiales de ISLA (redes sociales y pagina web).

No se aceptarán propuestas enviadas por otros medios.

7. Proceso de evaluación y selección

Los resúmenes recibidos en el marco de esta convocatoria serán evaluados por el Comité Científico de ISLA y representantes directos de Oxford Nanopore Technologies.

El Comité Científico será responsable de revisar las propuestas enviadas y seleccionar los trabajos que serán presentados durante el **NanoporeDay 2026** en las modalidades de presentación oral o poster científico.

La evaluación de los resúmenes se realizará considerando los siguientes criterios:

- Relevancia científica del estudio
- Innovación en el uso o aplicación de tecnologías de secuenciación
- Calidad metodológica del trabajo
- Impacto potencial de los resultados
- Claridad y estructura del resumen presentado

Con base en esta evaluación, el Comité Científico definirá:

- Los trabajos seleccionados para **presentación oral**
- Los trabajos seleccionados para **presentación en formato poster**

El comité podrá reclasificar la categoría de presentación (oral o poster) según la calidad del trabajo y la programación científica del evento.

Los autores principales de los trabajos seleccionados serán notificados por correo electrónico en las fechas establecidas en el cronograma de la convocatoria.

La decisión del Comité Científico será inapelable.

8. Premios y reconocimientos

Con el fin de reconocer la calidad científica de los trabajos presentados, durante el NanoporeDay Colombia 2026 se otorgarán reconocimientos a los mejores trabajos seleccionados en la convocatoria.

Los premios serán otorgados con base en la evaluación del Comité Científico del evento, considerando la calidad de la presentación, el aporte científico del trabajo y su impacto potencial en el área de investigación.

Las categorías de reconocimiento serán las siguientes:

CATEGORIAS	PREMIOS
<p>BEST RESEARCH PRESENTATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento a la mejor presentación oral del evento. • Reconocimiento Oficial del NanoporeDay Colombia 2026 y harán parte de un programa especial de divulgación científica y proyección académica, desarrollado en alianza entre Oxford Nanopore Technologies y Suministros Clínicos ISLA S.A.S. • Este reconocimiento incluye: • Producción y difusión de contenido científico en redes sociales institucionales, destacando el proyecto y su equipo de investigación. • Realización de un webinar científico exclusivo, en el cual el investigador presentará su trabajo ante la comunidad académica y profesional, con posterior publicación en los canales digitales de ISLA. • Publicación de un artículo tipo blog o nota técnica en la página web de ISLA, con difusión en medios digitales especializados. • Visibilidad del proyecto en los canales oficiales de comunicación de la comunidad Nanopore en Colombia. • Este programa de divulgación tiene como objetivo amplificar el alcance del trabajo ganador, fortalecer la visibilidad del grupo de investigación y proyectar sus resultados ante la comunidad científica nacional, contribuyendo a la consolidación de redes de colaboración y nuevas oportunidades académicas.
<p>BEST POSTER PRESENTATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento al mejor poster científico presentado durante la sesión de posters. • Reconocimiento Oficial del NanoporeDay Colombia 2026 y harán parte de un programa especial de divulgación científica y proyección académica, desarrollado en alianza entre Oxford Nanopore Technologies y Suministros Clínicos ISLA S.A.S. • Este reconocimiento incluye:

- Producción y difusión de contenido científico en redes sociales institucionales, destacando el proyecto y su equipo de investigación.
- Realización de un webinar científico exclusivo, en el cual el investigador presentará su trabajo ante la comunidad académica y profesional, con posterior publicación en los canales digitales de ISLA.
- Publicación de un artículo tipo blog o nota técnica en la página web de ISLA, con difusión en medios digitales especializados.
- Visibilidad del proyecto en los canales oficiales de comunicación de la comunidad Nanopore en Colombia.
- Este programa de divulgación tiene como objetivo **amplificar el alcance del trabajo ganador, fortalecer la visibilidad del grupo de investigación y proyectar sus resultados ante la comunidad científica nacional**, contribuyendo a la consolidación de redes de colaboración y nuevas oportunidades académicas.

La entrega de premios se realizará durante la ceremonia de cierre del evento. El plazo máximo para redimir el premio relacionado al apoyo para la creación de material relacionado a divulgación científica será de máximo diciembre 2027.

9. Cronograma

Fase del proceso	Actividad	Fecha
Convocatoria	Lanzamiento oficial de la convocatoria	22 de mayo de 2026
Recepción de trabajos	Envío de resúmenes (abstracts)	1 de junio – 30 de junio de 2026
Evaluación	Revisión de propuestas por el Comité Científico	1 de julio – 25 de julio de 2026
Resultados	Notificación de trabajos seleccionados	30 de julio de 2026

Preparación del evento	Envío de posters finales	15 de agosto de 2026
Evento	NanoporeDay Colombia 2026	27 de agosto de 2026

10. Compromisos adquiridos por los ganadores:

Los proyectos seleccionados deberán generar los siguientes resultados, productos y/o compromisos:

- a. Reconocimiento en redes sociales y medios digitales: Hacer al menos una (1) publicaciones en redes sociales (LinkedIn y/o Instagram) contando su experiencia al participar en el NANOPORE DAY. Esta publicación deberá ser revisada y aprobada por el área de Marketing y Publicidad de ISLA S.A.S.
- b. Contenido colaborativo: Participar en una entrevista organizada por ISLA para su publicación en las plataformas de comunicación de la compañía, el formato puede ser tipo blog, video corto para redes sociales, video largo para canal de YouTube o audio para podcast. Esto será propuesto y evaluado por el área de Marketing y Publicidad de ISLA S.A.S.

En todos los casos se deberá dar los créditos correspondientes a Suministros Clínicos ISLA S.A.S. y Oxford Nanopore Technologies y mencionando la participación en el NANOPORE DAY 2026.

- c. En todas las categorías, los ganadores asumirán el papel de divulgadores científicos y podrán compartir su experiencia durante el evento e invitaciones previas. Por tanto, su imagen será usada para la promoción del evento y las marcas.

11. Confidencialidad

Ambas partes se comprometen a mantener la confidencialidad de cualquier información sensible o no pública que surja como parte de este acuerdo.

12. Autorización uso de datos personales

Para todos los efectos legales, la presentación, inscripción o registro del proyecto, de forma inequívoca y exclusivamente para los fines de la presente convocatoria implica

obligatoriamente la autorización expresa del titular de información, para el tratamiento de sus datos personales por parte de Suministros Clínicos ISLA S.A.S. y los patrocinadores de la presente edición. Lo anterior, en virtud de la Ley 1581 de 2012 mediante la cual se dictan las disposiciones generales para la protección de datos personales y su Decreto Reglamentario 1377 de 2013, toda vez que Suministros Clínicos ISLA S.A.S. se considera como responsable y/o encargado del tratamiento de datos personales y, por ende, requiere su autorización para continuar con el tratamiento de estos, almacenados en nuestra base de datos.

Quien presente, inscriba o registre el proyecto como persona natural o la persona jurídica en cuyo nombre se presenta la propuesta declara que ha recibido autorización expresa de todas las personas naturales y jurídicas vinculadas a esta propuesta y a este proyecto, para suministrar las informaciones a que hace referencia la ley de manejo de datos, comprometiéndose a responder ante Suministros Clínicos ISLA S.A.S. por cualquier demanda, litigio presente o eventual, reclamación judicial o extrajudicial, formulada por cualquiera de las personas naturales o jurídicas vinculadas a la propuesta.