

ACTA DE CONSTITUCIÓN

Red Colombiana de Tecnologías Cuánticas

En la ciudad de Medellín, a los 2 días del mes de octubre de 2025, siendo las 17:00, se reunieron de manera híbrida en la sala de juntas del Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) y a través de la plataforma Meet los profesores e investigadores que se relacionan en la presente acta, con el propósito de formalizar la creación de la Red Colombiana de Tecnologías Cuánticas (ReColTeC).

1. Asistentes

Se contó con la participación de los siguientes investigadores y profesores, abajo firmantes

2. Contexto y propósito

Esta convocatoria se enmarca en el proyecto de regalías “AMPLIACIÓN DEL USO DE LA MECÁNICA CUÁNTICA DESDE EL PUNTO DE VISTA EXPERIMENTAL Y SU RELACIÓN CON LA TEORÍA, GENERANDO DESARROLLOS EN TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS ÚTILES PARA METROLOGÍA Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA A NIVEL NACIONAL” y en el evento “Escuela-Congreso: 100 años de revolución cuántica – Transformando el conocimiento, la industria y la sociedad”, realizado entre el 30 de septiembre y el 3 de octubre en el campus Fraternidad del ITM, en la ciudad de Medellín.

Como parte de las actividades del proyecto, se contempla la creación de redes de conocimiento, especialmente en el área de tecnologías cuánticas, que constituye el eje central del trabajo y que se busca impulsar en el país. En este contexto, durante los últimos seis meses se han llevado a cabo reuniones preparatorias, la creación de una página web, entrevistas y la recolección de información sobre los grupos e investigadores que trabajan en tecnologías cuánticas en Colombia.

A partir de estas acciones, se realizó una convocatoria para conformar la Red Colombiana de Tecnologías Cuánticas el día 2 de octubre en el contexto de la Escuela-Congreso.

Los convocados manifestaron la importancia de establecer un espacio académico y científico que articule los esfuerzos de investigación, formación, innovación y apropiación social del conocimiento en el campo de las tecnologías cuánticas en Colombia.

El objetivo principal que convoca a la red es velar por el desarrollo y fortalecimiento de la mecánica cuántica y su relación con la nanociencia para Colombia: educación, investigación, innovación y sociedad.

Se destacó que esta Red busca:

- Fortalecer la cooperación interinstitucional y multidisciplinar.

- Impulsar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
- Contribuir a la formación de talento humano especializado.
- Promover la apropiación social del conocimiento cuántico y su impacto en la industria y la sociedad.
- Promover la integración con otras asociaciones científicas, capítulos estudiantiles y demás actores de la sociedad con quienes se pueda generar sinergias de trabajo.
- Convertirse en un grupo asesor del gobierno en todos los niveles para establecer líneas de acción, escenarios de desarrollo y financiación.

3. Acuerdos principales

Después de las intervenciones, se acordó:

- Constituir formalmente la Red Colombiana de Tecnologías Cuánticas (ReCoITeC).
- Definir un comité coordinador provisional, conformado por:

[William Javier Herrera, Universidad Nacional de Colombia] – Coordinador General

[Omar Calderon, Universidad del Valle] – Secretario

[Alejandro Bedoya, MB Metrología] – Enlace de Comunicación

[Edgar Arturo Gómez, Universidad de Quindío] – Organizador del próximo congreso

[José Alfredo Jaramillo, Universidad Tecnológica de Pereira] – Organizador del próximo congreso

[Juan Camilo Alvarez Quiceno, Instituto Tecnológico Metropolitano] – Vocero

Se buscará la integración de otros voceros al comité con el propósito de dar participación a más regiones y departamentos del país.

Los miembros del comité aceptan los cargos.

- Avanzar en la elaboración del documento de misión, visión y estatutos de la Red, el cual será discutido en la próxima reunión.
- Promover la vinculación de nuevos miembros de instituciones académicas, centros de investigación, sector productivo y gubernamental.
- Convocar la primera asamblea general de miembros en un plazo no mayor a 6 meses.

- Convocar y realizar el siguiente Congreso de la ReColTeC en el segundo semestre del año 2026 en Armenia y Pereira.


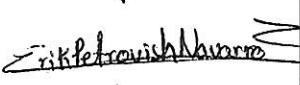



4. Próximos pasos

- El comité coordinador provisional se compromete a circular un borrador del reglamento interno antes del 28 de febrero.
- Se programará la siguiente reunión del comité para el próximo 23 de octubre.

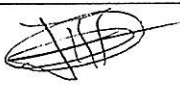
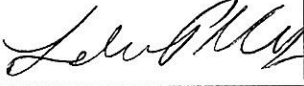


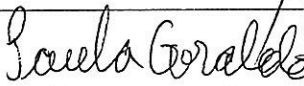

5. Clausura

No siendo otro el objeto de la reunión se da por concluida a las 18:40 del mismo día, en señal de conformidad firman los asistentes.

6. Firmas

Nombre completo	Cargo	Institución	Firma
Herbert Vinck Posada	Director Proyecto SGR-Metrología Cuántica	Universidad Nacional de Colombia	
William Herrera	Coordinador General Proyecto SGR-Metrología Cuántica	Universidad Nacional de Colombia	
Omar Calderón Losada	Docente	Universidad del Valle	
Erik Petrovish Navarro Barón	Coordinador Técnico Proyecto SGR-Metrología Cuántica	Universidad Nacional de Colombia	
Alejandro Bedoya Duque	Gerente	MB Metrología	
Carlos Viviescas	Docente	Universidad Nacional de Colombia	
Boris Anghelo Rodríguez Rey	Docente	Universidad de Antioquia	
Camilo Valencia	Decano	Institución Universitaria ITM	

Víctor Fermín Cerón Baquero	Profesional Investigador	Fuerza Aeroespacial Colombiana CETAD	
Diego Antonio Manjarrés González	Docente	Universidad El Bosque	Diego Antonio Manjarrés E.
Alcides de Jesús Montoya	Docente	Universidad Nacional de Colombia	
Alexander Gutierrez Guevara	Funcionario	INM	XXX U. V.
Elisabeth Restrepo	Docente	Universidad Nacional de Colombia	El M
Jorge Luis Galvis	Investigador	INM	Jorge L. Galvis
Claudia Fernanda Rodríguez	Funcionario	INM	Cludia
Doris Cadavid	Docente	Universidad Nacional de Colombia	Doris
Edgar Arturo Gómez González	Docente	Universidad del Quindío	Edgar A. Gómez 6
Edgar Javier Patiño Zapata	Docente	Universidad de los Andes	Edgar J. Patiño
Fabio Augusto González Osorio	Docente	Universidad Nacional de Colombia	
Jairo Alexis López	Docente	Universidad Nacional de Colombia	JAL
Francisco Albeiro Gómez Jaramillo	Docente	Universidad Nacional de Colombia	Francisco Gómez
Shirley Gómez Páez	Docente	Universidad Nacional de Colombia	Shirley
Jaime Andrés Pérez Taborda	Docente	Universidad Nacional de Colombia	JAP
José David Ortega Pabón	Profesional Investigador	Fuerza Aeroespacial Colombiana CETAD	
Juan Camilo Álvarez	Docente	Institución Universitaria ITM	Juan Camilo Álvarez Q

Juan Camilo Riveros Palacios	Profesional Investigador	Fuerza Aeroespacial Colombiana CETAD	
Juan Carlos Salcedo Reyes	Docente	Universidad Javeriana	Juan Carlos Salcedo Reyes
Juan Humberto Serna	Docente	Universidad Pontificia Bolivariana	
Julián David Correa Abad	Docente	Universidad de Medellín	
Liliana Vera	Docente	Universidad Popular del Cesar	
Olga Lucia López Acevedo	Docente	Universidad de Antioquia	
Omar Olarte	Docente	Universidad Nacional de Colombia	
Paula Giraldo Gallo	Docente	Universidad de los Andes	
Rafael Ramón Rey González	Docente	Universidad Nacional de Colombia	

Liliana Gutiérrez Docente Universidad Libre Liliana Gutiérrez Q
Rancuel

Fabian Castillo Docente Directos programa Universidad Libre F.P.
Peña

Elisabeth Profesora UNAL EMN
Nestor PO Manizales
Varra