VICEMINISTERIO DE TALENTO Y APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO
DIRECCIÓN DE VOCACIONES Y FORMACIÓN
PROGRAMA ONDAS

CONCURSO
MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS

1. ESTADO Y FECHAS DEL CONCURSO PARA MAESTRAS COINVESTIGADORAS ONDAS

Estado del Concurso	**Abierta**
Apertura	2 de marzo de 2023
Cierre	15 de marzo de 2023
Evaluación y selección	21 de marzo de 2023

2. GENERALIDADES

País	Estados Unidos
Ciudad	Boston
Áreas de estudio	STEM y Educación
Oferentes	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en alianza con Atomic Physics Group MIT-Harvard Center For Ultracold Atoms.
Duración del Programa	1 semana
Fecha de inicio del programa	21 de mayo de 2023
Fecha de fin del programa	27 de mayo de 2023
Idioma	Español/Inglés
Modalidad	Inmersión académica presencial

3. DESCRIPCIÓN DEL CONCURSO

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias) desde el viceministerio de Talento y Apropiación Social en alianza con el Atomic Physics Group Mit-Harvard Center For Ultracold Atoms, invita a dos (2) docentes colombianas pertenecientes a las comunidades étnicas (indígenas, negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras), coinvestigadoras del Programa Ondas a participar como tutoras de estudiantes de secundaria en la MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS

Con el propósito de fortalecer las vocaciones científicas relacionadas con áreas STEM (Ciencia, tecnología, ingenierías, matemáticas por siglas en inglés) y en Educación, se desarrollará una inmersión académica en los principales laboratorios de investigación de Electrónica en el Massachusetts Instituto de Tecnología (RLE en MIT) y conocerán al Premio Nobel de Física 2001 Dr. Wolfgang Ketterle, Director Asociado del Research Laboratory of Electronics (RLE) del MIT, y Director del RLE's affiliated Center para Átomos Ultrafríos (CUA).

4. OBJETIVOS DE LA MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS

1. Fomentar en niñas y adolescentes de comunidades étnicas el interés por las áreas STEM y Educación como opción/proyecto de vida y contribución al desarrollo de sus comunidades.
2. Generar redes de apoyo con la diáspora de científicos colombianos en los Estados Unidos para la promoción del conocimiento científico en comunidades con brechas socioeconómicas.
3. Generar modelos inspiracionales y motivacionales en niñas y adolescentes de comunidades étnicas sobre la ciencia y su importancia en sus proyectos de vida.

5. PERFIL DE LA ASPIRANTE

El concurso está dirigido a maestras coinvestigadoras del Programa Ondas de los años 2021 y/o 2022, pertenecientes a comunidades étnicas (indígenas, negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras), vinculadas laboralmente a instituciones educativas en educación básica secundaria y media de carácter oficial, cuya área del conocimiento se relacione con STEM y con Educación.

6. REQUISITOS:

La aspirante debe:

- Tener hasta 45 años al momento de la inscripción
- Ser beneficiaria del Programa Ondas Minciencias durante los años 2021 y/o 2022.
- Tener mínimo 2 años de experiencia profesional en áreas relacionadas con STEM o con Educación.
- Contar con conocimientos del idioma inglés, certificado vigente de pruebas escritas **mínimo nivel B1**
- La aspirante debe haber desarrollado con el grupo Ondas un proyecto de investigación en temas relacionados con las áreas STEM o con Educación.

NOTA: La candidata debe tener la disposición y motivación para ser tutora **(hacerse responsable de las estudiantes que participan en la MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS)**, es decir, que tendrá la custodia a nivel internacional de adolescentes investigadoras Ondas. Minciencias guiará este proceso exclusivamente a las candidatas seleccionadas.

7. ASPECTOS IMPORTANTES

1. La candidata debe estar en condiciones saludables para participar en la **MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS**, debe ser valorada por un médico general y presentar el certificado de salud.
2. Contar con el esquema de vacunación completo contra la COVID-19
3. Se sugiere a las maestras coinvestigadoras Ondas que antes de viajar a Estados Unidos, se informen sobre aspectos climáticos y culturales del país a visitar.
4. Finalizada la fecha de postulación al concurso y realizada la preselección de las aspirantes, se programará una entrevista en idioma inglés, a través de videoconferencia virtual, para aquellas aspirantes que sean notificadas.
5. Las candidatas deberán presentar entrevista en idioma inglés, para realizar este proceso se enviará vía correo electrónico un enlace con las instrucciones para acceder a la entrevista especificando fecha y hora específica. Para llevar a cabo la entrevista, las aspirantes deberán contar con micrófono, cámara y una buena conexión a internet. Deberán estar en un espacio tranquilo y sin ruido de fondo. Aquellas personas que ingresen a la plataforma 5 minutos después de la hora establecida serán excluidas del proceso.

8. FINANCIACIÓN

No. de participantes	2
Rubros que cubre el proyecto MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS	
Pasajes de ida y regreso desde el lugar de origen (clase económica)	La Misión cubre el viaje de ida y vuelta a Estados Unidos, por vía aérea en clase turista, desde el Aeropuerto Internacional El Dorado hasta el Aeropuerto Internacional Logan de Boston. Además, cubre los gastos que se generen de ida y vuelta desde el departamento de origen hasta la ciudad de Bogotá, con relación a tiquetes aéreos, transportes terrestres, hospedaje y alimentación.
Visa	La Misión asume la gestión y el costo de la Visa Americana.
Seguro de viaje	La Misión cubre el seguro médico internacional.
Alojamiento y alimentación	El alojamiento y la alimentación tanto en la ciudad de Bogotá como en la ciudad de Boston se proporciona en el marco de la Misión.

Rubros que no cubre el proyecto MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS	
Pasaporte	La gestión y el valor del pasaporte debe ser cubierto por la aspirante.

9. DOCUMENTOS REQUERIDOS

No	Documento	Cantidad	Observaciones
1	CEDULA DE CIUDADANÍA	1	Fotocopia de la cédula de ciudadanía.
2	CERTIFICADO DE PERTENENCIA A COMUNIDAD ÉTNICA	1	Certificado expedido por la autoridad competente. El certificado debe especificar la pertenencia de aspirante a una comunidad étnica (indígenas, negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras),
3	CERTIFICADO DE VACUNACIÓN COVID-19	1	Certificado digital de vacunación contra la COVID-19.
4	TÍTULO UNIVERSITARIO DE PREGRADO Y POSGRADO	1	Copia del diploma o el acta de grado obtenido en el pregrado. Copia del diploma o el acta de grado obtenido en el posgrado (opcional)
6	CERTIFICADO DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	El certificado expedido por la entidad o entidades donde haya trabajado como docente.

			Tener al menos 2 años de experiencia después de graduarse, en áreas relacionadas con STEM o educación. El certificado debe detallar las funciones actuales.
7	CERTIFICADO DE CONOCIMIENTO DE INGLÉS	1	El certificado debe demostrar que la candidata posee buenos conocimientos del idioma inglés (oral y escrito) con nivel mínimo de **B1** de acuerdo con el marco común europeo. Personas con título de bachiller internacional o de colegios certificados (inglés) pueden presentar certificación de idioma de su institución. También serán válidos certificados de estudios en países de habla inglesa por un período superior a 6 meses.
8	FOTOCOPIA DEL PASAPORTE	1	**ÚNICAMENTE PARA LAS CANDIDATAS SELECCIONADAS.**
9	CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA ONDAS	1	Documento expedido por la entidad coordinadora departamental del Programa Ondas Minciencias. **Nota:** el certificado debe especificar la pertenencia a una comunidad étnica (indígena, negra, afrocolombiana, raizal o palenquera), y el nombre del respectivo grupo étnico.
10	VIDEO INSPIRACIONAL		Elaborar un video de máximo de 2 minutos, donde muestre: 1. La experiencia significativa en Ondas como maestra coinvestigadora. 2. Reflexión en torno a cómo esta experiencia le aportará a su desempeño docente.
11	ESCRITO: ESCRITO QUE REFLEJE COHERENCIA ENTRE EL PROYECTO ONDAS Y LA **MISIÓN** MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS	1	La aspirante deberá presentar un escrito de máximo 300 palabras donde exprese la relación entre el proyecto desarrollado en Ondas y el enfoque de esta Misión.

NOTAS:

- **a.** Las candidatas deberán incluir su nombre y apellido completo en todos los documentos presentados, en la parte superior derecha.
- **b.** Los documentos requeridos deben ser cargados en formato PDF en el micrositio asignado para el concurso. Aquellos documentos que **NO** sean legibles o contengan clave para ingresar serán descartados y **NO** serán tenidos en cuenta en el proceso de evaluación de la candidatura.

10. CRITERIOS DE PRESELECCIÓN:

Criterios de preselección	Peso Criterio
Nivel de Inglés	30%
Entrevista en idioma inglés	20%
Experiencia docente en áreas STEM o en Educación	20%
Escrito coherencia entre el proyecto Ondas y la Misión MIT-Harvard 2023: Investigadoras Ondas	15%
Video inspiracional	15%

11. PROGRAMA DE LA MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS

En el marco de la MISIÓN MIT-HARVARD 2023: INVESTIGADORAS ONDAS, se encuentran previstas visitas a:

- The Center I lead which is The Center for Ultracold Atoms (CUA)
- The MIT Media Lab
- The Koch Institute
- The Broad Institute
- The Office of the Associate Provost for International Activities
- The office of collaborations for Latin America (MIST)
- The MIT SLOAN school
- Conversatorio con el Premio Nobel de Física 2021 Dr. Wolfgang Ketterle, Director Asociado del Research Laboratory of Electronics (RLE) del MIT, y Director del RLE's affiliated Center para Átomos Ultrafríos (CUA), y con integrantes de la diáspora científica colombiana.

12. TENER EN CUENTA (OBSERVACIONES)

1. Este **Concurso** no tiene intermediarios ni cobra por los trámites.

2. Su solicitud será excluida del proceso si no se cargan los documentos requeridos al momento de realizar la postulación, a más tardar en la fecha límite para las inscripciones señaladas en este concurso.

3. Toda la información suministrada por las candidatas deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en el Artículo No. 83 de la Constitución Nacional y en los Artículos 286 a 296 del Código Penal Colombiano relacionados con la Falsedad en Documentos; la aspirante deberá cumplir estrictamente con los requisitos exigidos para este programa y deberán cargar la documentación como soporte de su aplicación, en la fecha límite relacionada en este concurso. Igualmente, si se encuentra alguna incoherencia o inconsistencia entre los requisitos exigidos en el concurso, los datos registrados en el formulario virtual y la documentación aportada como soporte a esta solicitud quedará excluida del proceso y no habrá derecho a reclamo.

4. La documentación solicitada tiene el propósito de cumplir con los requisitos exigidos por el concurso.

5. LAS CANDIDATAS DEBERÁN APLICAR POR EL MICROSITIO ESTABLECIDO, DE LO CONTRARIO NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.

6. LOS RESULTADOS DE PRESELECCIÓN SE DARÁN A CONOCER OPORTUNAMENTE LUEGO DEL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN, A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO REGISTRADO POR LA ASPIRANTE AL MOMENTO DE REALIZAR EL PROCESO DE APLICACIÓN.

7. POR NINGÚN MOTIVO, SE RECIBIRÁN SOLICITUDES QUE NO CUMPLAN ESTRICTAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN ESTE CONCURSO.

8. NO SE RECIBIRÁN DOCUMENTOS DIGITALES Y FÍSICOS ENVIADOS POR MENSAJERÍA, TAMPOCO SE RECIBIRÁN DOCUMENTOS ENVIADOS A CORREOS ELECTRÓNICOS.

9. MINCIENCIAS SE RESERVA EL DERECHO A CONSULTAR DATOS PERSONALES Y JUDICIALES.

13. ENLACE PARA LA POSTULACIÓN: https://forms.gle/kTgWH3jNabtCrHbi6