



UiO : University of Oslo



CONVOCATORIA PARA INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES DEL CONSORCIO DE EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA CUÁNTICA ENTRE NORUEGA, SUDAMÉRICA Y CUBA (QTECNOS)-MODALIDAD ESTANCIAS CORTAS

1. PRESENTACIÓN

Quantum Technology Education Consortium between Norway, South America and Cuba (QTECNOS) es un proyecto de cooperación académica y de movilidad estudiantil entre Noruega, Colombia, Perú y Cuba. Esta iniciativa busca fortalecer la formación académica de las/os estudiantes de Maestría en Ciencias Físicas por medio del estudio de materiales avanzados para aplicaciones en tecnologías cuánticas.

Las/os estudiantes de Colombia, Perú y Cuba, pertenecientes a los programas académicos asociados al consorcio QTECNOS, podrán aplicar para ser beneficiarios en la beca de estancias cortas de máximo 5 meses:

Beca de movilidad para estancias cortas. Las/os estudiantes beneficiados podrán viajar a la Universidad de Oslo (Noruega) para cursar, durante un semestre, diferentes asignaturas avanzadas correspondientes a la formación académica en la Maestría en Ciencias Físicas y/o realizar estancias investigativas vinculadas a su trabajado de grado donde podrán disponer de todos los instrumentos de laboratorio del centro para la ciencia de los materiales y nanotecnología de la Universidad de Oslo (<https://www.mn.uio.no/fysikk/english/research/minalab/>). Las asignaturas cursadas en la Universidad de Oslo serán reconocidas y homologados por la institución de origen.

2. OBJETIVO GENERAL

Mejorar la calidad de la formación académica de las/os estudiantes de la Maestría en Ciencias Físicas de Colombia, Perú y Cuba, por medio de la movilidad de estudiantes al Centro de investigación de ciencia de los materiales y nanotecnología de la Universidad de Oslo, en donde las/os estudiantes beneficiados tendrán acceso a laboratorios y técnicas experimentales de última generación para el estudio de materiales avanzados, además de un capital humano del más alto nivel.

3. DIRIGIDO A



UiO : University of Oslo



Estudiantes matriculados en el Programa de Maestría de Ciencias Físicas del SUE-Caribe. Estos estudiantes pueden: (i) tener un proyecto de trabajo de grado en marcha, relacionado con el estudio de Materiales con aplicaciones en Tecnologías (síntesis, caracterización óptica, eléctrica y estructural de dichos materiales) tanto experimental y como teórico; (ii) tener interés en iniciar su proyecto de trabajo de grado, teórico o experimental, dentro de tecnologías cuánticas (el consorcio QTECNOS podrá proponer temática para trabajos de grado).

4. DURACIÓN Y FINANCIACIÓN

Cada una de las becas asociadas al consorcio QTECNOS cubre: tiquetes aéreos ida y vuelta; matrícula financiera de las asignaturas cursadas en la Universidad de Oslo; hospedaje; alimentación y seguridad médica durante el tiempo de permanencia en Noruega. El tiempo de duración de la beca de Modalidad es de máximo 5 meses. Los estudiantes beneficiados podrán iniciar actividades a partir de febrero **del año 2023**.

5. MECANISMO DE PARTICIPACIÓN

Cada estudiante aspirante a la beca deberá enviar la documentación solicitada al correo electrónico dianamontenegro@mail.uniatlantico.edu.co entre el **1 y 15 de diciembre de 2022**.

Documentación:

- **Propuesta de actividades a realizar durante la estancia en Noruega (ejemplo: uso de técnicas de caracterización, métodos de síntesis o métodos numéricos) con su respectiva justificación de acuerdo con el trabajo de grado que el estudiante esté llevando a cabo (Máximo 3 páginas).** La propuesta debe estar avalada por el/la directora(a) de trabajo de grado del estudiante y debe tener en cuenta los equipos y técnicas que posee la Universidad de Oslo y que pueden ser usados por los estudiantes durante la movilidad. Los equipos y técnicas pueden ser visualizados en los siguientes enlaces:

<https://www.mn.uio.no/fysikk/english/research/minalab/focus-areas/>

<https://www.mn.uio.no/fysikk/english/research/about/infrastructure/minalab/>

- Formato de inscripción diligenciado (ver anexo 1).
- Certificado de Matrícula en el Programa de Maestría de Ciencias Físicas del SUE-Caribe.
- Certificado de notas del estudiante, puede ser del Pregrado o de la Maestría (promedio mínimo de 3.7)
- Hoja de vida (si tiene, incluir productos de investigación y participación en seminarios, congresos, etc)



UiO : **University of Oslo**



Las/os mejores candidatas/os pasarán a la segunda ronda en donde se realizará una entrevista para la decisión final. A estas/os se les enviará, a sus respectivos correos electrónicos, la fecha y hora de la entrevista.

Nota: Al momento de enviar los documentos favor colocar en el ASUNTO del correo electrónico: *QTECNOS, nombre y apellido seguido de la modalidad 2*. Ejemplos: QTECNOS, Juanito Perez-Modalidad 2; QTECNOS, María Ramírez-Modalidad 2.



ANEXO 1. FORMATO DE INSCRIPCIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN EN LA PRIMERA CONVOCATORIA PARA LA ELECCIÓN ESTUDIANTIL DEL PROYECTO QTECNOS

NOMBRES Y APELLIDOS		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	C.C. ____ T.I. ____	NÚMERO
EDAD		
CIUDAD DE RESIDENCIA		
UNIVERSIDAD DE ORIGEN (SUE-CARIBE)		
MODALIDAD A PARTICIPAR	___ Modalidad 2. Beca de Movilidad	
SITUACIÓN ACTUAL	___ Estudiante matriculado en la Maestría SUE-caribe ___ Estudiante admitido en la Maestría SUE-caribe ___ Estudiante de pregrado próximo a graduarse ___ Graduado con deseo de realizar la Maestría	
TELÉFONO DE CONTACTO		
E-MAIL (favor adjuntar correo personal e institucional, si tiene)		