

FUNDAMENTACIÓN

Tercera Edición Curso de Postgrado Híbrido Diplomacia Científica para el Sur Global con foco en las Neurociencias

Este documento presenta la fundamentación para la realización del curso de postgrado híbrido "*Third Edition Science Diplomacy for the Global South with focus in Neuroscience*" organizado por el (Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA), UNESCO Montevideo, con el apoyo de International Brain Research Organization (IBRO), en colaboración con destacados expertos y académicos en los campos de la Diplomacia Científica y de la Ciencia, particularmente de la Neurociencia.

El objetivo principal de este curso es brindar a los participantes una Introducción a la Diplomacia Científica y fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias entre científicos, tomadores de decisiones y líderes de la industria en el contexto del Sur Global, así como también del emergente campo de la Diplomacia Científica aplicada a las Neurociencias

Justificación:

La Diplomacia Científica, multidimensional y compleja, involucra la utilización estratégica de la cooperación científica internacional para abordar desafíos globales, promover relaciones entre naciones y potenciar el desarrollo y la innovación.

La Diplomacia Científica abarca tres dimensiones que implican el asesoramiento científico para diseñar políticas exteriores sobre la base de los conocimientos científicos (**Ciencia en la diplomacia**), **la facilitación de la cooperación científica internacional (Diplomacia para la ciencia)** y **la utilización de la cooperación científica para mejorar las relaciones entre países (Ciencia para la Diplomacia)**.

Aunque es considerada un área relativamente nueva, la Diplomacia Científica tiene sus orígenes en el intercambio de conocimientos científicos en civilizaciones antiguas.

En un mundo cada vez más interconectado y globalizado, la Diplomacia Científica emerge como un campo crucial para abordar los desafíos globales y regionales en áreas de importancia estratégica para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Actualmente, abarca la resolución de problemas de alcance global a través del conocimiento científico fruto de colaboraciones en áreas como el cambio climático, la investigación espacial, la cooperación en tecnologías avanzadas y la respuesta ante crisis sanitarias -como nos enseñó la pandemia por COVID-19- así como la promoción de la Salud Cerebral y Mental.

Además, existe una necesidad apremiante de fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los países de América Latina y el Caribe, así como también del Sur Global, con el fin de abordar de manera efectiva los desafíos compartidos y aprovechar las oportunidades de desarrollo en el campo de las neurociencias.

En particular, la integración de la diplomacia científica con el ámbito de las neurociencias y la tecnología ofrece oportunidades sin precedentes para abordar cuestiones complejas como la salud mental, la neuroética y la innovación en el campo de la salud cerebral.

Objetivos del Curso:

Proporcionar a los participantes una base sólida en los conceptos fundamentales de la diplomacia científica, su historia y su papel en la promoción de la cooperación científica a nivel internacional.

Explorar cómo la Diplomacia Científica puede aplicarse específicamente al campo de las neurociencias, considerando aspectos como la investigación en neurotecnologías, la ética en la investigación cerebral y la promoción de la salud mental.

Fomentar el diálogo y la colaboración multidisciplinaria entre científicos, tomadores de decisiones, expertos en ética y líderes de la industria, con el objetivo de abordar los desafíos y oportunidades emergentes en el ámbito de la Diplomacia Científica y las Neurociencias.

Destacar la importancia de la colaboración entre los países del Sur Global en la promoción de la investigación científica en los logros de los ODS y la investigación cerebral así como el desarrollo de soluciones innovadoras en el campo de la neurociencia, con un enfoque en América Latina y otras regiones del Sur Global.

Metodología:

El curso se estructurará en dos módulos, cada uno abordando aspectos específicos de la diplomacia científica y la neurociencia:

Módulo I: Introducción a la Diplomacia Científica

Definición de conceptos y marco histórico de la diplomacia científica.

Exploración de enfoques nacionales, regionales y globales en la diplomacia científica.

Abordaje de la diplomacia científica en América Latina y el Caribe.

Mesas redondas que fomenten el diálogo entre científicos, tomadores de decisiones y representantes de agencias de financiamiento.

Módulo II: Neurociencia y Diplomacia Científica

Presentación de la iniciativa de compromiso global de IBRO y su contribución al desarrollo de las neurociencias en América Latina y el Caribe.

Exploración de la neurociencia como herramienta para abordar desafíos políticos y sociales.

Análisis de la salud mental y el cerebro en el contexto uruguayo.

Discusión de la diplomacia de innovación en salud cerebral y mental.

Exploración de la neuroética y su importancia en el desarrollo de políticas y regulaciones.

Público Objetivo:

El curso está dirigido a un público diverso una comunidad multidisciplinaria que incluya graduados y posgraduados en ciencias, preferentemente neurociencias, jóvenes científicos (neurocientíficos), responsables de la toma de decisiones, expertos en ética, diplomáticos y líderes de la industria.

Impacto Esperado:

Este curso pretende catalizar la colaboración entre científicos y líderes en el Sur Global para abordar cuestiones fundamentales en el ámbito de la diplomacia científica y la ciencia (neurociencia). Se espera que los participantes adquieran una comprensión más profunda de cómo la Ciencia puede influir en la Diplomacia y viceversa, así como también cómo las neurociencias pueden contribuir al desarrollo sostenible y al bienestar de las sociedades en el Sur Global.

Conclusión:

El curso de postgrado "Third Edition Science Diplomacy for the Global South with focus in Neuroscience" representa una oportunidad única para explorar la intersección entre la Diplomacia Científica y la Ciencia (Neurociencias), así como para fomentar la colaboración interdisciplinaria y el intercambio de conocimientos en un contexto global. Este enfoque innovador tiene el potencial de generar un impacto positivo en la investigación científica, las Neurociencias, la salud mental y la toma de decisiones en el Sur Global, contribuyendo así al desarrollo sostenible y al avance científico en estas áreas críticas.