

## 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.