

## **Temario Módulo 7 - Unidad III**

*Elaboración:* D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón

*Fecha:* 14 de septiembre de 2020

### **Programa Transdisciplinario en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad**

#### **UNIDAD III**

#### **Módulo “Relaciones internacionales en el ámbito científico”**

##### **Objetivo general**

Dotar al estudiante de doctorado de los conceptos básicos y conocimiento necesario para comprender la vinculación entre actores y agendas del entorno global encaminada a potenciar las actividades de investigación y desarrollo aplicadas a desafíos complejos, a través de la cooperación internacional, particularmente de lo que se denomina diplomacia científica, tecnológica y de innovación.

##### **Objetivos específicos**

- Explorar cuestiones clave de la política internacional contemporánea, relacionadas con la ciencia, la tecnología y la innovación aplicados a los grandes desafíos ambientales, de la salud y de los derechos humanos en general, para desarrollar un conjunto de reflexiones en la intersección de la ciencia y la diplomacia.
- Entender la importancia de la diplomacia científica, tecnológica y de innovación para el desarrollo de las naciones y su contribución en materia de política exterior.
- Comprender los procesos administrativos y legales para la implementación adecuada de una cooperación académica internacional, destinada al desarrollo científico, tecnológico y de innovación.

##### **Modalidad del curso**

Virtual (12 a 20 horas).

##### **Horario**

Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas.

##### **Actividades académicas**

- Revisión de casos.
- Promoción de debates.
- Confección de ensayos.
- Presentación de invitados.
- Sugerencia de cursos complementarios.

##### **Materiales a cargo del docente**

- Presentaciones con información básica sobre los temas, así como artículos, libros o boletines afines al módulo.
- Lista de asistencia y de calificaciones e informe final de la evaluación.

## **Temario Módulo 7 - Unidad III**

*Elaboración:* D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón

*Fecha:* 14 de septiembre de 2020

### **Tópicos selectos del curso**

#### **Tema 1. Introducción a los conceptos y mecanismos principales asociados con la cooperación internacional y el desarrollo**

- 1.1 Bases y generalidades de la cooperación internacional para el desarrollo (CID)
- 1.2 Marco internacional de la CID y tipología de modelos.
- 1.3 Problemas actuales de la agenda política internacional y su impacto en la cooperación.
- 1.4 Política mexicana de cooperación internacional y papel de México en los escenarios regionales.
- 1.5 Ejemplos de proyectos de cooperación (cultural, ambiental y otros).

#### **Tema 2. Temas estratégicos en la agenda vigente de la CID**

- 2.1 Principales desafíos a nivel global
- 2.2 Derechos humanos
- 2.3 Perspectiva de género
- 2.4 Multilateralidad y bilateralidad
- 2.5 Agentes y organismos
- 2.6 Ejes rectores e instrumentos actuales
- 2.7 La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- 2.8 Gobernanza

#### **Tema 3. Proyectos y adaptación institucional en la construcción de agendas de cooperación para México**

- 3.1 Elaboración de proyectos de cooperación internacional para México.
- 3.2 Metodología del marco lógico y construcción de indicadores.
- 3.3 Estrategias de financiamiento y principales organismos.

#### **Tema 4. Relaciones con sectores sociales de apoyo a la cooperación internacional**

- 4.1 Instrumentos de la sociedad civil en la cooperación internacional.
- 4.2 Cooperación descentralizada e iniciativa ciudadana.
- 4.3 Cooperación internacional de entes territoriales y locales.
- 4.4 Cooperación al desarrollo con participación empresarial.
- 4.5 Cooperación internacional entre universidades, centros de investigación y organizaciones de representación académica.

#### **Tema 5. Diplomacia científica, tecnológica y de innovación**

- 5.1 Interfaz ciencia-diplomacia e interacciones.
- 5.2 Breve recorrido histórico por la diplomacia científica.
- 5.3 Presentación de casos y ejemplos exitosos y fallidos de la diplomacia científica.
- 5.4 Dimensiones de la diplomacia científica.
- 5.5 Espacios y recursos de la diplomacia científica.
- 5.6 Desafíos para la diplomacia científica en el siglo XXI.

## **Temario Módulo 7 - Unidad III**

*Elaboración:* D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón

*Fecha:* 14 de septiembre de 2020

5.7 Retos actuales a enfrentar con estrategias y acciones en diplomacia científica, tecnológica y de innovación.

### **Tema 6. La pandemia por COVID-19 y las estrategias de cooperación internacional para superar la crisis sanitaria**

6.1 Principales esfuerzos implementados a nivel internacional y logros destacados.

6.2 La estrategia de México frente a la COVID-19 desde la perspectiva de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

### **Criterios de evaluación**

Asistencia y puntualidad en clase

Participación activa

Pensamiento crítico

Entrega de asignaciones

Calidad de los trabajos

### **Bibliografía y fuentes documentales recomendadas**

AAAS Science & Technology Policy Fellowships:

<https://www.aaas.org/program/science-technology-policy-fellowships>

Copeland, Daryl. "Bridging the Chasm," Science & Diplomacy, Sept 2015.

<http://www.sciencediplomacy.org/perspective/2015/bridging-chasm>

Gual Soler, Marga. Slate, [http://www.slate.com/articles/technology/future\\_tense](http://www.slate.com/articles/technology/future_tense)

Nichols, Rodney W. "Why Diplomacy and Science Need Each Other." Foreign Affairs, Jun. 25, 2015. <https://www.foreignaffairs.com/articles/2015-06-25/hardly-academic>

Gluckman, Peter D. "Science Advice to Governments." Science & Diplomacy, June 2016. <http://www.sciencediplomacy.org>

Grigoryev, Leonid y Pabst, Adrian. Global governance in transformation, challenges for international cooperation. Ed. Springer Nature Switzerland AG. 2020.

Johnstone, Christopher J. y Ji, Li Li (Eds). The Rise of China-U.S. International Cooperation in Higher Education: Views from the Field. Ed. Brill-Sense. 2018.

Lezotre, Pierre-Louis. International Cooperation, Convergence and Harmonization of Pharmaceutical Regulations: A Global Perspective. Ed. Academic Press, Elsevier. 2014.

### Temario Módulo 7 - Unidad III

Elaboración: D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón

Fecha: 14 de septiembre de 2020

Malloch-Brown, Mark. *The Unfinished Global Revolution: The Road to International Cooperation*. Ed. Penguin Books. 2012.

Meyer, Robinson. "A Reader's Guide to the Paris Agreement." *The Atlantic*, Dec. 16, 2015. <https://www.theatlantic.com/science/archive/2015/12/a-readers-guide-to-the-paris-agreement/420345/>

Ramalingam, Ben. *Aid on the edge of chaos: Rethinking international cooperation in a complex world*. Oxford University Press. 2013.

Sachs, Jeffrey D. *The Age of Sustainable Development*. Ed. Deusto. 2015.

Sachs, Jeffrey D. *The Ages of Globalization: Geography, Technology, and Institutions*. Ed. Columbia. 2020.

Sato, Yasushi, Hirokazu Koi, and Tateo Arimoto. "Building the Foundations for Scientific Advice in the International Context." *Science & Diplomacy*, Sept. 2014. <http://www.sciencediplomacy.org>

Science & Diplomacy: Transboundary Issues and Shared Spaces Education Resource. <http://www.sciencediplomacy.org>

Shaosi, Xu. *Bri and International Cooperation in Industrial Capacity: Country Cooperation Guide*. Ed. Routledge. 2020.

Sonenshine, Tara. "Ebola: An Opportunity for Public Diplomacy." *The Globalist*, Aug. 4, 2014. <https://www.theglobalist.com/ebola-an-opportunity-for-public-diplomacy/>

The History of CERN. <https://timeline.web.cern.ch/timelines/The-history-of-CERN>  
Science & Diplomacy: International Research and Large-Scale Infrastructures Education Resource. <http://www.sciencediplomacy.org/>

Turekian, Vaughan and Norman Neureiter. "Science and Diplomacy: The Past as Prologue." *Science & Diplomacy*, March 2012. <http://www.sciencediplomacy.org/editorial/2012/science-and-diplomacy>

Turekian, Vaughan C. et al. "The Emergence of Science Diplomacy." In *Science Diplomacy: New Day or False Dawn?*, Lloyd S. Davis and Robert G. Patman, eds. World Scientific Publishing Company, 2015.

Turekian, Vaughan. "Evolving Institutions for Twenty-First Century (Science) Diplomacy." *Science & Diplomacy*, Jun. 2015. <http://www.sciencediplomacy.org/editorial/>

### **Temario Módulo 7 - Unidad III**

*Elaboración:* D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón

*Fecha:* 14 de septiembre de 2020

Turekian, Vaughan and Teruo Kishi. "Science and Technology Advising in Today's Foreign Policy." *Science & Diplomacy*, March 2017.

<http://www.sciencediplomacy.org/perspective>

Van Langenhove, Luk. "Global Science Diplomacy for Multilateralism 2.0," *Science & Diplomacy*, Dec 2016. <http://www.sciencediplomacy.org/article/2016/global-science-diplomacy-for-multilateralism-20>

Weiss, Thomas G., D. Conor Seyle and Kelsey Coolidge. "The Rise of Non-State Actors in Global Governance: Opportunities and Limitations." One Earth Future Foundation, 2013. <http://acuns.org>

Wolfe, Audra. "When Scientists Do What Diplomats Can't." *The Atlantic*, Sep. 26, 2015. <https://www.theatlantic.com/science/archive/2015/09/science-diplomacy/>