

La interfaz ciencia-política, enriquece políticas, procesos y toma de decisiones

- El asesoramiento científico, una tarea pendiente
- Valorar la importancia de la evidencia científica en las políticas públicas
- Indiscutibles las aportaciones de la academia a la sociedad
- La ciencia debe responder a problemas locales y globales como los ODS

En la búsqueda de integrar la ciencia en la sociedad y lograr tender puentes entre ambas, trabaja la doctora Alma Cristal Hernández Mondragón, pionera en México en el estudio, práctica y diseño de cursos de asesoramiento científico gubernamental y diplomacia científica.

Al ofrecer su conferencia “Incidencia social y evolución de la academia: una aproximación desde el marco de la interfaz ciencia-política”, la cofundadora y presidenta de la Asociación Mexicana para el Avance de la Ciencia hizo un llamado a reflexionar sobre el quehacer de la academia y su impacto directo en la sociedad.



Foto: Miguel Sosa

Dra. Alma Cristal Hernández Mondragón

Incidencia social y evolución de la academia:

Una aproximación desde el marco de la interfaz ciencia-política

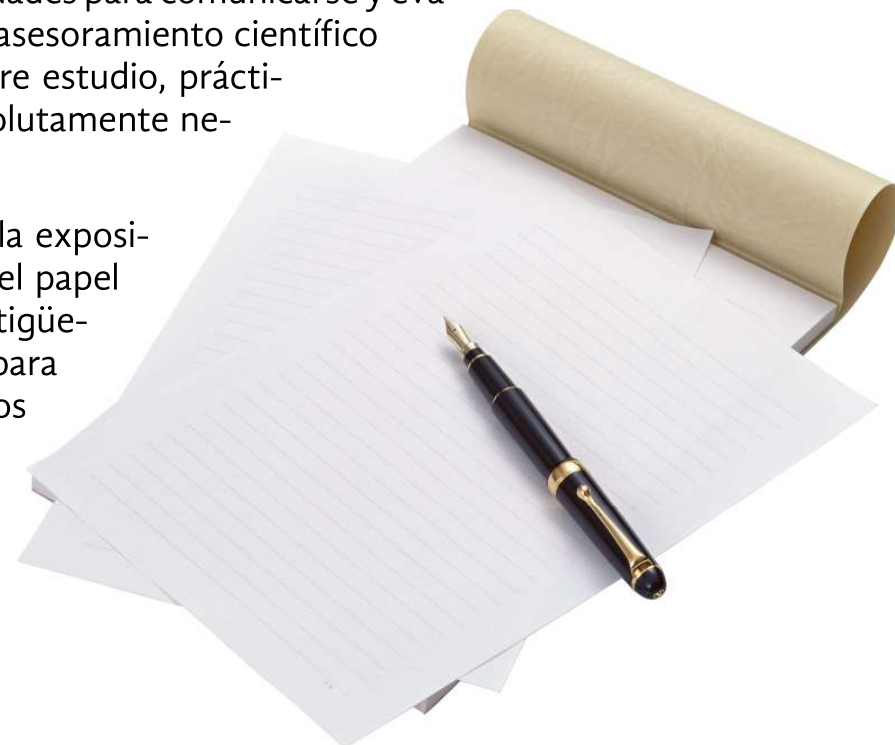
La ICP es definida como los “procesos sociales que engloban las relaciones entre científicos y otros actores en el proceso de políticas y que permiten intercambios, coevolución y construcción conjunta de conocimiento con el objetivo de enriquecer la toma de decisiones”.

Quien se desempeñó como coordinadora de asesores de la Comisión de Ciencia y Tecnología, de la 63 legislatura de la Cámara de Diputados, explicó que en la relación ciencia-política se generan situaciones complejas que no pueden quedarse solo al nivel de una parte de los actores, llámese investigadores o tomadores de decisiones. Es necesario ver cómo la ciencia contribuye a desarrollar mejores políticas y qué políticas se requieren para hacer una mejor ciencia.

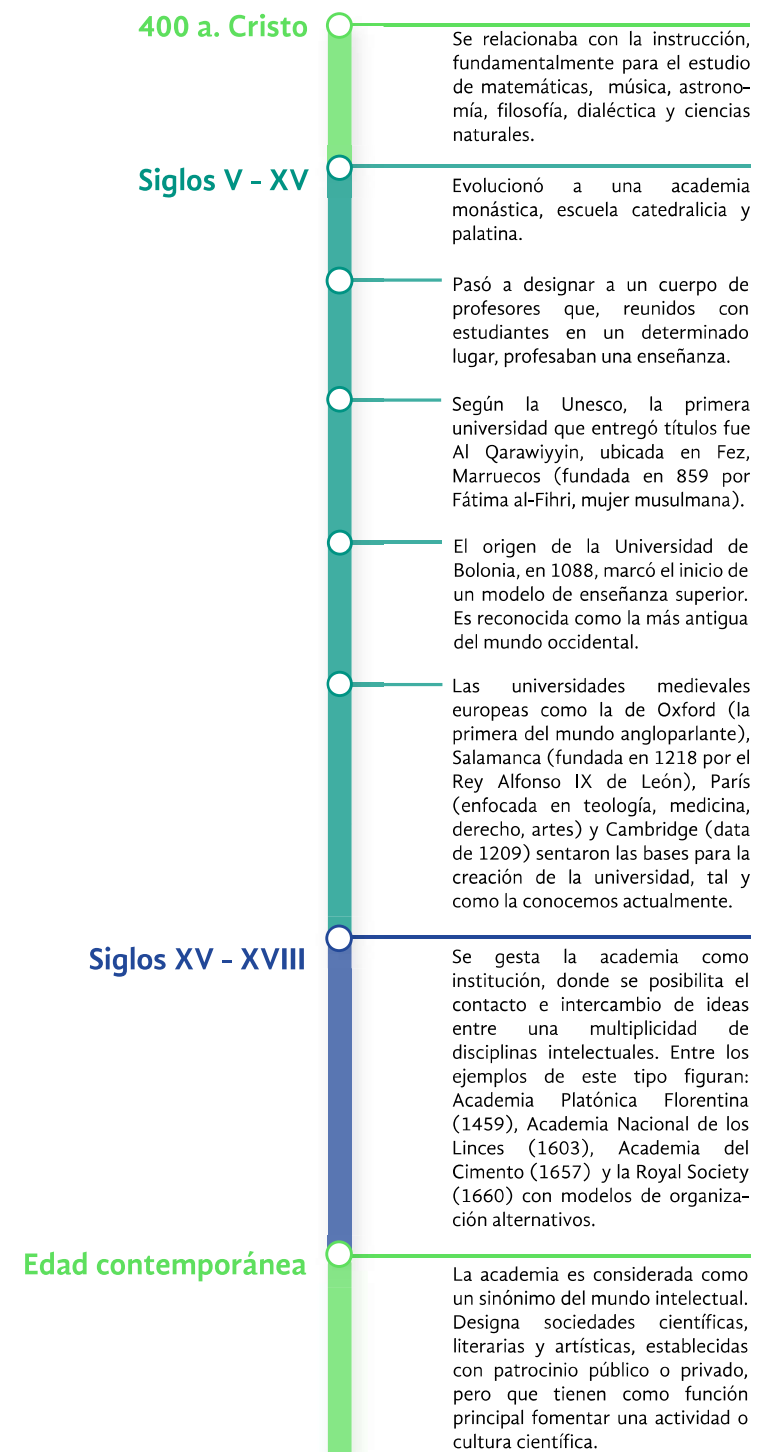
Se requiere -añadió- trabajar de manera transdisciplinaria; identificar elementos clave que permitan sintetizar evidencia científica; crear espacios para relacionarse y trabajar en conjunto en la academia. Es importante analizar críticamente el papel de los responsables políticos, los científicos y la sociedad.

Además, los científicos deben tener un entrenamiento adicional, los actores deben desarrollar habilidades para comunicarse y evaluar su relación con la sociedad. El asesoramiento científico es una tarea pendiente que requiere estudio, práctica, metodología y que resulta absolutamente necesaria para el desarrollo.

Para contextualizar su propuesta, la expositora presentó un breve resumen del papel de la academia, vista desde la antigüedad, considerada como un espacio para discutir, conocer y construir nuevos conocimientos.



El papel de la academia



Esta evolución -en opinión de la especialista- obliga a reflexionar sobre el evidente papel que ha tenido la academia en las actividades que actualmente desempeñan las instituciones de educación superior, las más comunes son: enseñanza, investigación, divulgación, formación y graduación de alumnos de diferentes niveles académicos.

Pero hay que ir más allá, ahondó.

Conocer y reconocer el impacto social derivado de la academia es muy importante, ahora la expectativa gira en torno a que la ciencia debe responder a problemas locales y globales, es del interés para múltiples actores, académicos y no académicos y, a otros motivos intrínsecos a la producción de nuevo conocimiento.

- En Latinoamérica, Jorge Sábato y Natalio Botana diseñaron, en 1968, el primer modelo de vinculación gobierno-academia-industria. El muy conocido “triángulo de Sábato” contempla tres vértices: el sistema nacional de ciencia y tecnología; la estructura productiva (empresas públicas o privadas) y el Estado (gobierno responsable de la política).

Sábato consideraba que la ciencia y la técnica deberían ser elementos dinámicos del desarrollo, y había que buscar la autonomía de decisión, autodeterminación, autosuficiencia y autodependencia.

- Amílcar Herrera, otro reconocido pilar de la política científica, abordó la desconexión entre la política científica explícita y la implícita. La explícita alude a leyes, reglamentos y estatutos que definen los lineamientos de la política científica, en tanto que la implícita se refiere al papel real que cumple la ciencia en la sociedad, en el marco de un “proyecto nacional”.

En este contexto, la doctora Hernández Mondragón enfatizó que la academia puede incidir en infinidad de actividades, el doctorado “no nos hace mejores”, nos hace aprender más rápido y se pueden enriquecer las actividades que actualmente se realizan.

Propuso, asimismo, el diseño de cursos curriculares y extracurriculares en ICP, diplomacia y asesoramiento científicos; creación de unidades de ciencia y vinculación gubernamental; reconocimiento de las colaboraciones de la academia en las evaluaciones; estar abiertos a nuevas ideas y apoyarlas, a aprender nuevas habilidades. Es necesario que se reconozcan y validen esas capacidades en la academia. Europa está avanzando muy fuertemente. Están proponiendo nuevas métricas para la evaluación.

La historia -resaltó- ha demostrado que los grandes desafíos se han atendido a través de las relaciones entre ciencia y política. Ejemplo de ello ha sido la aten-

ción a la pandemia de Covid-19, que demuestra cuán esencial ha sido la evidencia científica durante esa situación sanitaria a nivel mundial.

Actualmente los retos y desafíos son: desertificación, cambio climático, uso de la inteligencia artificial, acceso equitativo a tecnologías; gobernanza y regulación del ciberespacio; concentración de poder; cuestiones éticas y capacidad del gobierno para responder de manera efectiva ante los retos.

Quien actualmente es profesora invitada en el Cinvestav recordó el mensaje de Arturo Rosenblueth: “Solo son buenas aquellas instituciones que preparan discípulos superiores a sus maestros y que lo hacen de forma consciente y generosa”; es algo que se debe tener presente en el programa del doctorado en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad. 🌱



Foto: Miguel Sosa
Dra. Alma Cristal Hernández Mondragón