
HOMENAJE A LA DRA. ROSAURA RUIZ GUTIÉRREZ. ACADÉMICA, POLÍTICA, HUMANISTA, GALARDONADA CON LA MEDALLA AYALA 2025¹

A Tribute to Dr. Rosaura Ruiz Gutiérrez. Academic, Politician, Humanist; Awardee of the 2025 Ayala Medal

Hana Ayala

Presidenta de Pangea World

hayala@pangeaworld.com; <https://orcid.org/0000-0001-5000-6804>

DOI: <https://doi.org/10.14422/ryf.vol289.i1467.y2025.010>

Me complace enormemente tener el privilegio de presentar a la ganadora de la Medalla Ayala 2025: la Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez, actual secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación de México.

¡Secretaria Ruiz, le doy mi más sincera y afectuosa enhorabuena!

Extiendo mi agradecimiento a la Universidad Pontificia Comillas por honrarnos a mi difunto esposo Francisco José y a mí al asociar nuestros nombres a la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión y a la Medalla que honrará —y será honrada a su vez— por aquellos “logros extraordinarios al tender puentes entre disciplinas y naciones, potenciando la contribución intelectual, espiritual y humanitaria de la ciencia”.

Por favor, tengan en cuenta que las tres dimensiones de la palabra “contribución” deben cumplirse. Estos puentes, interdisciplinarios y transnacionales, deben conducir a la ciencia a un nuevo nivel en beneficio de la

¹ Discurso pronunciado por Hana Ayala en la Universidad Pontificia Comillas, el 3 de octubre de 2025 con motivo de la entrega de la Medalla Ayala 2025 que otorga la Cátedra Hana y Francisco José Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión de la misma universidad.

humanidad, un nivel que entrelace y refuerce mutuamente el potencial intelectual, espiritual y humanitario de la ciencia.

La concesión de la Medalla Ayala 2025 a la Dra. Rosaura Ruiz invita a una reflexión sobre el poder de la inspiración.

En una breve "Biografía narrativa" que Francisco Ayala escribió el 8 de abril de 2015 (inédita), afirmaba: "Theodosius Dobzhansky fue una gran inspiración y, probablemente, la persona que más influyó en mi forma de pensar sobre la ciencia... También él estaba interesado en profundizar sobre el significado de sus descubrimientos y sobre cuestiones como cuál es el sentido de la vida. Todo ello fue de gran inspiración para mí". Francisco se convirtió en un destacado discípulo intelectual de Dobzhansky, llevando su enorme legado hacia nuevas fronteras.

Para mí ha sido una alegría y una gran inspiración ser testigo de cómo Francisco compartía con pasión la conquista de estas nuevas fronteras con jóvenes académicos ingeniosos, sus propios hijos intelectuales, entre los que destaca la Dra. Rosaura Ruiz. En este contexto, y con profunda admiración, en julio de 2024 le escribí una nota a la Dra. Ruiz para felicitarla por su nominación y aceptación de un cargo en el gabinete de la administración de la nueva presidenta de México, Claudia Sheinbaum. "*¡Qué logro magnífico — tan merecido y tan prometedor para México!*", le escribí. "*En tu persona, en este logro, el legado de Francisco gana una nueva dimensión de continuidad, inmortalidad, y enriquecimiento en sus beneficios para la humanidad*".

En palabras de la Dra. Ruiz, sus prioridades como ministra del Gobierno incluyen: "promover que haya más investigadores, investigadoras, que haya mayor producción en la ciencia, [con] mucha atención a las humanidades ... [y que] el conocimiento se aplique en beneficio de la humanidad". (Entrevistada por Daniela Zambrano para *El Heraldo de México*, 30 de junio de 2025).

Permítanme fundamentar esta noble perspectiva en una retrospectiva.

En México, la Dra. Ruiz ha sido pionera en el estudio de las teorías evolutivas desde las perspectivas científica, histórica y filosófica, así como desde el punto de vista de la epistemología. Su distinguida trayectoria académica comenzó en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con la que sigue manteniendo un profundo vínculo. Es doctora en Ciencias Biológicas por la UNAM. Más tarde, durante su estancia posdoctoral en la Universidad

de California, Irvine, junto a Francisco Ayala, fue cuando se forjó un vínculo duradero entre las trayectorias profesionales de ambos.

La Dra. Ruiz también ha sido profesora de la Facultad de Ciencias de la UNAM, donde desempeñó diversos cargos administrativos, entre ellos el de titular de la Secretaría de Desarrollo Institucional, de la Dirección de la Facultad de Ciencias y el de coordinadora de Proyectos Académicos Especiales de la Secretaría General de la UNAM. Desde la plataforma de la UNAM, ha tendido puentes de conocimiento dentro y fuera de México. Fue profesora invitada en la Universidad de California y en la Universidad del País Vasco, así como colaboró repetidamente con el Departamento de Historia de la Ciencia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en España.

La Dra. Ruiz es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). En esta última institución, entre 2003 y 2010 ocupó sucesivamente los cargos de secretaria, vicepresidenta y presidenta; haciendo historia al convertirse en la primera mujer en alcanzar la presidencia de la Academia Mexicana de Ciencias. Este destacado e influyente cargo despertó en ella la determinación de movilizar apoyo financiero, gubernamental y empresarial para el desarrollo de la ciencia como prioridad nacional y promover disposiciones para la admisión de “jóvenes académicos” en la Academia Mexicana de Ciencias, prestando especial atención a las mujeres jóvenes. Al mismo tiempo, ha emprendido colaboraciones con organizaciones internacionales, entre ellas la Organización de Estados Iberoamericanos, en la que se desempeña como asesora experta en temas de educación y ciencia desde 2009.

Los últimos reconocimientos nacionales e internacionales a la trayectoria profesional de la Dra. Ruiz incluyen dos doctorados honoris causa, otorgados por la Universidad Autónoma de Guerrero y el Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa, ambos en 2024.

Permítanme ahora volver al vínculo profesional y profundamente personal que unió de manera única —y enriqueció mutuamente— la pasión compartida por el Dr. Francisco Ayala y la Dra. Rosaura Ruiz sobre lo maravilloso y lo beneficioso del conocimiento, el cual no debe verse limitado por fronteras disciplinarias o políticas.

Escrito conjuntamente por Rosaura Ruiz y Francisco J. Ayala, *El Método en las Ciencias: Epistemología y Darwinismo* se publicó en 1998. Este libro aborda cuestiones epistemológicas: cómo se adquiere y justifica el conocimiento

científico, cómo plantean los científicos los problemas y las formas en que los resuelven, modifican o abandonan. Como destacan los autores, “la cuestión es importante, ya que ninguna otra forma de conocimiento (filosofía, literatura, arte, religión) afecta a la vida social y económica de la humanidad moderna de forma tan radical y universal como lo hace la ciencia” (Ruiz y Ayala, 1998, p. 7). El impacto del libro queda patente por el hecho de que a la publicación de su primera edición en 1998 le hayan seguido ediciones posteriores (la tercera en 2015).

Ruiz y Ayala volvieron a colaborar como coautores en *De Darwin al DNA y el origen de la humanidad: la evolución y sus polémicas*, publicado en 2002. En esta obra, los autores analizan conjuntamente los conceptos fundamentales de la teoría moderna de la evolución y exponen las principales controversias que la rodean. El libro trata “de revelar, de la forma más sintética posible, cómo el evolucionismo ha llegado a ser lo que es: la teoría central de la biología” (Ruiz y Ayala, 2002, p. 11).

Iberoamérica se convirtió en un tema central de las contribuciones académicas de la Dra. Rosaura Ruiz, de su gestión de las colaboraciones internacionales y de su dominio de la diplomacia científica.

Bajo el patrocinio de la UNAM, en 1997 la Dra. Ruiz organizó un coloquio internacional que se celebró en Cancún, México, y que ofreció una amplia perspectiva sobre el impacto de Darwin en los mundos de habla hispana y portuguesa. El espíritu de tender puentes de esa reunión de expertos se refleja en dos libros, ambos coeditados por la Dra. Ruiz, a ambos lados del Atlántico. *El Darwinismo en España e Iberoamérica* (Glick, Ruiz y Puig-Samper, 1999), fue la versión en español de las ponencias del coloquio que se publicó en España en 1999. Como era de esperar, el libro culmina con una contribución conjunta de Rosaura Ruiz y Francisco J. Ayala, titulada “El núcleo duro del Darwinismo”. La versión en inglés fue a continuación publicada por Kluwer Academic Publishers en Boston en 2001, bajo el título *The Reception of Darwinism in the Iberian World: Spain, Spanish America and Brazil* (Glick, Puig-Samper y Ruiz, 2001).

Como fundadora y miembro del consejo de administración, la Dra. Rosaura Ruiz también ha sido la impulsora de la Red Internacional de Historia de la Biología y la Evolución (RIHBE). Esta red internacional de expertos está compuesta por destacados investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Salamanca en España, del Museo de Astronomía y Ciencias Afines de Brasil, de la Universidad Andrés Bello de

Chile, de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina, entre otros. La Dra. Ruiz ha sido igualmente coordinadora de varios de los libros que surgieron de los Coloquios Internacionales sobre Darwinismo en Europa y América, organizados por este grupo de trabajo.

Tuve el gran placer de acompañar a Francisco y reunirme con la Dra. Ruiz, en el sexto de estos coloquios internacionales, celebrado en Puerto Ayora, en las Islas Galápagos, Ecuador, en mayo de 2015. Esto me permitió apreciar la extraordinaria amplitud y profundidad —interdisciplinaria, transnacional e intercultural— de los análisis expertos que reunió este evento y que conforman el contenido del libro *Evolucionismo en América y Europa: antropología, biología, política y educación* publicado por Ediciones Doce Calles en España en 2016 (Cuví, Sevilla, Ruiz y Puig-Samper, 2016). Al abordar la superposición del darwinismo con la ética, la conservación del medio ambiente, la antropología, la eugenesia, la política, la educación, la investigación biológica y otros campos, tanto desde una perspectiva histórica como contemporánea y en el contexto de Estados Unidos, Sudamérica y Europa, el coloquio y el libro que generó ofrecen un formidable testimonio del poder de las ideas que trascienden disciplinas y geografías.

El visionario naturalista y explorador alemán Alexander von Humboldt demostró de manera única el poder de tales ideas. Su legendaria obra *Cosmos* fue publicada por primera vez de forma completa en español en Madrid en 2011 (Catarata/CSIC, 2011). Luego, durante el mandato de la Dra. Ruiz como secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la Ciudad de México, entre 2018 y 2023, una nueva y magnífica edición de *Cosmos* se publicó en México (Siglo XXI Editores, 2022). Esta colosal empresa colaborativa, en la que participaron la Dra. Ruiz y su Secretaría, el Gobierno del Estado de México, la UNAM, así como otras entidades y expertos, combina la joya de la corona del legado inmortal de Humboldt como científico y humanista de preeminencia intelectual y moral con importantes segmentos introductorios escritos para magnificar la relevancia que su legado conlleva para las nuevas generaciones. En su introducción, la Dra. Ruiz destaca cómo Humboldt compartió sistemáticamente los resultados de sus expediciones tanto con la comunidad científica como con el público en general, su filosofía holística de la naturaleza en la que todo está interrelacionado en un equilibrio complejo, su excepcional capacidad para comprender la profunda conexión entre el mundo natural y el espíritu humano, y su firme convicción de que el progreso de la ciencia es fundamental para el bienestar

de la humanidad y, por lo tanto, que los beneficios de la ciencia deben ser accesibles a todas las naciones.

Las circunstancias en las que recibí este libro constituyen un emotivo e inolvidable homenaje a la humanidad de la Dra. Rosaura Ruiz. A principios de 2023, al enterarse de la rápida progresión de la enfermedad de Francisco, voló a California para visitarlo en el hospital, abrazarlo y llevarle un regalo: la publicación *Cosmos*. Él estaba demasiado débil para sostenerlo o leerlo; me conmovió profundamente aceptarlo en su nombre y ahora lo atesoro por el recuerdo especial que acompaña a su grandeza intelectual.

Dra. Ruiz: que el nuevo capítulo de su trayectoria profesional como secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación de México le reporte una infinidad de regalos intelectuales, espirituales y humanitarios para México, Iberoamérica y el mundo entero. Reitero mi felicitación por haber sido galardonada con la Medalla Ayala 2025, con la esperanza de que esta Medalla impulse esta noble perspectiva y estimule nuestros futuros encuentros a través de puentes de conocimiento contruidos para fomentar el bienestar y el progreso humanos, apoyando la identidad transnacional y la conectividad del planeta Tierra.

Referencias

- Cuví, N., Sevilla, E., Ruiz, R., & Puig-Samper, M. A. (2016). *Evolucionismo en América y Europa: antropología, biología, política y educación*. Ediciones Doce Calles.
- Glick, T. F., Ruiz, R., & Puig-Samper, M. A. (Eds.). (1999). *El Darwinismo en España e Iberoamérica*. Ediciones Doce Calles.
- Glick, T. F., Puig-Samper, M. A., & Ruiz, R. (Eds.). (2001). *The Reception of Darwinism in the Iberian World: Spain, Spanish America and Brazil*. (Boston Studies in the Philosophy of Science serie de libros, Vol. 221). Kluwer Academic Publishers.
- Humboldt, A. von. *Cosmos: Ensayo de una Descripción Física del Mundo*. (S. Rebok, Ed.). Catarata/CSIC, 2011.
- Humboldt, A. von. *Cosmos. Ensayo de una Descripción del Mundo Físico*. (J. Labastida & A. Herrera Fuentes, Eds.). Siglo XXI Editores, 2022.
- Ruiz, A., & Ayala, F. J. (1998). *El Método en las Ciencias: Epistemología y Darwinismo*. Fondo de Cultura Económica.
- Ruiz, R., & Ayala, F. J. (2002). *De Darwin al DNA y el Origen de la Humanidad: La Evolución y sus Polémicas*. Fondo de Cultura Económica.