

# *razón y fe*

---

fundada en 1901

Índice enero-junio 2024, n.º 1.464, tomo 288

---

**SPECIAL ISSUE ON THE 90<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF FRANCISCO JOSÉ AYALA**  
**ESPECIAL MONOGRÁFICO 90 ANIVERSARIO FRANCISCO JOSÉ AYALA**

---

## EDITORIAL

---

**The Enduring Legacy of Francisco J. Ayala: Bridging Science, Religion,  
and Ethics**

*El legado permanente de Francisco J. Ayala: un puente entre ciencia, reli-  
gión y ética* .....

5-12

---

## INTRODUCTION / INTRODUCCIÓN

---

**Francisco José Ayala and the American Philosophical Society**

*Francisco José Ayala y la American Philosophical Society*

Robert M. Hauser .....

13-24

**Custodians and Stewards of Francisco J. Ayala's Revolutionary Contri-  
butions to Human Welfare and Human Progress**

*Custodios y administradores de las revolucionarias contribuciones de  
Francisco J. Ayala al bienestar y progreso de la humanidad*

Hana Ayala .....

25-37

**Legacy and New Horizons: What Lies Ahead for Francisco J. Ayala's  
Lifework and the Center for Science, Technology, and Religion**

*Legado y nuevos horizontes: lo que le espera a la vida de Francisco J.  
Ayala y a la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión*

Sara Lumbreras Sancho .....

39-46

**The Sacredness of Nature as a Transnational Bridge across the World's  
Cultures and Religions**

*El carácter sagrado de la naturaleza como puente transnacional entre las  
culturas y religiones del mundo*

Jaime Tatay Nieto .....

47-63

## ARTICLES / ARTÍCULOS

---

- Bridging Minds and Frontiers: An Unconventional Academic Odyssey  
with Francisco José Ayala**  
*Uniendo mentes y fronteras: una odisea académica poco convencional  
con Francisco José Ayala*  
Hesley Machado Silva ..... 65-88
- Francisco Ayala and the Passion for Parasitic Protists**  
*Francisco Ayala y la pasión por los parásitos protistas*  
Julius Lukeš ..... 89-103
- Francisco J. Ayala: Testing his Ideas on Biological Progress**  
*Francisco J. Ayala: Investigando sus ideas sobre el progreso biológico*  
Andrés Moya – Amparo Latorre ..... 105-131
- Francisco J. Ayala: Scientist, Humanist and Friend**  
*Francisco J. Ayala: científico, humanista y amigo*  
Michael T. Clegg ..... 133-176

## NOTES / NOTAS

---

- The American Philosophical Society and the History of Science**  
*La American Philosophical Society y la historia de la ciencia*  
Robert M. Hauser ..... 177-188
- Harnessing Evolution's Gift of Borderless Wonder to Open New Economic Frontiers for Global Sustainability: A Vision, a Roadmap, and a Pledge Inspired by Francisco J. Ayala's Passion for Science and Art**  
*Aprovechar el don de la evolución de las maravillas transfronterizas para abrir nuevas fronteras económicas a la sostenibilidad mundial: una visión, una hoja de ruta y un compromiso inspirados en la pasión de Francisco J. Ayala por la ciencia y el arte*  
Hana Ayala ..... 189-216
- RECENSIONES ..... 217-245