



The future of Europe depends on robust, open and free science and education

**Address of the Presidents of National Academies of Sciences of the European Union Member States
to the candidates for the 2024 European Parliament elections**

Ensure European Union's global leadership position in science and innovation

European science operates at the forefront of global research and innovation. Scientists across the European Union are engaged in research and development on fundamental, practical, and societal problems. Science and innovation are quintessential for the European Union's freedom and resilience, for its global competitiveness, its prosperity and well-being. This should not be taken for granted. It is essential to safeguard the open and international collaborative character of the scientific endeavour, invest in the full breadth of science and scholarship, and guarantee the uptake of scientific insights into policies that address the major challenges of our democratic societies.

Promote a robust, open and free science system

International cooperation and the open exchange of knowledge, researchers and students are the major asset of the European Union, while the sharing of insight is a key prerequisite for scientific and technological advancement. Open international scientific cooperation is also important for international relations beyond academia. Decision makers should refrain from raising discouraging barriers to this. They should protect the principles of academic freedom, the academic institutional autonomy and the open international exchange of people and information, while ensuring safe and sustainable working conditions for scientists and students at all times.

Invest in science and education

Science and scholarship are not only important for economy and prosperity; they bring independent critical thinking and reflection, and these are fundamental to vibrant and resilient democracies. Securing Europe's global leadership in science and innovation requires stable investments in research, innovation and education. To keep pace with other parts of the world, the European Union and its Member States should deliver on the mutually agreed ambition to invest 3% of GDP annually in research and development. In addition, and with the decisive contribution of the European Parliament, they should reinforce the European Union's Framework Programme for Research and Innovation and the top-level quality of European education.

Use current scientific knowledge in policy

The European Parliament bears enormous responsibility for the advancement of science and innovation in the European Union with its Framework Programme and its European Research Area. We urge Member States and the European Union institutions to use scientific evidence continuously and wisely in their policymaking. The challenges ahead – including climate change and biodiversity loss, international migration, food security, energy transition, to name only a few – are so complex and urgent that they cannot be addressed effectively without science and without a trustful dialogue between science, politics, civil society and economic actors.





Signatories (by country)

| | |
|---|--|
| Heinz Faßmann, <i>President</i> | Austrian Academy of Sciences |
| Christoffel Waelkens, <i>President</i> | Royal Flemish Academy of Belgium for Science and the Arts |
| Michel Willem, <i>President</i> | Royal Academy of Science, Letters and Fine Arts of Belgium |
| Julian Revalski, <i>President</i> | Bulgarian Academy of Sciences |
| Velimir Neidhardt, <i>President</i> | Croatian Academy of Sciences and Arts |
| Andreas Demetriou, <i>President</i> | Cyprus Academy of Sciences, Letters and Arts |
| Eva Zažímalová, <i>President</i> | Czech Academy of Sciences |
| Marie-Louise Nosch, <i>President</i> | Royal Danish Academy of Sciences and Letters |
| Tarmo Soomere, <i>President</i> | Estonian Academy of Sciences |
| Tuula Linna, <i>President</i> | Finnish Academy of Science and Letters |
| Alain Fischer, <i>President</i> | French Academy of Sciences |
| Gerald Haug, <i>President</i> | German National Academy of Sciences Leopoldina |
| Stamatios Krimigis, <i>President</i> | Academy of Athens |
| Tamás Freund, <i>President</i> | Hungarian Academy of Sciences |
| Patrick Guiry, <i>President</i> | Royal Irish Academy |
| Roberto Antonelli, <i>President</i> | Italian National Academy Lincei |
| Ivars Kalviņš, <i>President</i> | Latvian Academy of Sciences |
| Jūras Banys, <i>President</i> | Lithuanian Academy of Sciences |
| Lucien Hoffmann, <i>President</i> | Luxembourg Grand-Ducal Institute, Natural Sciences Section |
| Alfred J. Vella, <i>Rector</i> | University of Malta |
| Marileen Dogterom, <i>President</i> | Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences |
| Marek Konarzewski, <i>President</i> | Polish Academy of Sciences |
| José Luís Cardoso, <i>President</i> | Academy of Sciences of Lisbon |
| Ioan-Aurel Pop, <i>President</i> | Romanian Academy |
| Pavol Šajgalík, <i>President</i> | Slovak Academy of Sciences |
| Peter Štih, <i>President</i> | Slovenian Academy of Sciences and Arts |
| Jesús María Sanz Serna, <i>President</i> | Royal Academy of Exact, Physical and Natural Sciences of Spain |
| Birgitta Henriques Normark, <i>President</i> | The Royal Swedish Academy of Sciences |





El futuro de Europa depende de una ciencia y una educación sólida, abierta y libre

Discurso de los Presidentes de las Academias Nacionales de Ciencias de los Estados miembros de la Unión Europea a los candidatos a las elecciones al Parlamento Europeo de 2024

Garantizar el liderazgo mundial de la Unión Europea en ciencia e innovación global

La ciencia europea está a la vanguardia de la investigación y la innovación mundiales. Científicos de toda la Unión Europea se dedican a la investigación y al desarrollo de problemas fundamentales, prácticos y sociales. La ciencia y la innovación son la quintaesencia de la libertad y la resistencia de la Unión Europea, de su competitividad global, de su prosperidad y bienestar. Esto no debe darse por sentado. Es esencial salvaguardar el carácter abierto y de colaboración internacional del esfuerzo científico, invertir en toda la amplitud de la ciencia y la erudición, y garantizar la incorporación de los conocimientos científicos a las políticas que abordan los principales retos de nuestras sociedades democráticas.

Promover un sistema científico sólido, abierto y libre

La cooperación internacional y el intercambio abierto de conocimientos, investigadores y estudiantes son el principal activo de la Unión Europea, mientras que compartir conocimientos es un requisito previo clave para el avance científico y tecnológico. La cooperación científica internacional abierta también es importante para las relaciones internacionales más allá del mundo académico. Los responsables de la toma de decisiones deben abstenerse de levantar barreras que la desalienten. Deberían proteger los principios de la libertad académica, la autonomía institucional académica y el intercambio internacional abierto de personas e información, garantizando al mismo tiempo unas condiciones de trabajo seguras y sostenibles para científicos y estudiantes en todo momento.

Invertir en ciencia y educación

La ciencia y la erudición no sólo son importantes para la economía y la prosperidad; aportan pensamiento crítico y reflexiones independientes, y éstos son fundamentales para unas democracias vibrantes y resistentes. Asegurar el liderazgo mundial de Europa en ciencia e innovación requiere inversiones estables en investigación, innovación y educación. Para seguir el ritmo de otras partes del mundo, la Unión Europea y sus Estados miembros deben cumplir la ambición mutuamente acordada de invertir anualmente el 3% del PIB en investigación y desarrollo. Además, y con la contribución decisiva del Parlamento Europeo, deberían reforzar el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea y la alta calidad de la educación europea.

Utilizar los conocimientos científicos actuales en la política

El Parlamento Europeo tiene una enorme responsabilidad en el avance de la ciencia y la innovación en la Unión Europea con su Programa Marco y el Espacio Europeo de Investigación. Instamos a los Estados miembros y a las instituciones de la Unión Europea a que utilicen los datos científicos de forma continua y prudente en la elaboración de sus políticas. Los retos que tenemos por delante -como el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, las migraciones internacionales, la seguridad alimentaria, la transición energética, por nombrar sólo algunos- son tan complejos y urgentes que no pueden abordarse eficazmente sin la ciencia y sin un diálogo de confianza entre la ciencia, la política, la sociedad civil y los agentes económicos.

