Guillermo Cisneros Pérez

DOCTOR HONORIS CAUSA

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE
POLITEHNICA BUCUREȘTI

2026

Laudatio

Guillermo Cisneros Pérez

Domnule Profesor Guillermo Cisneros Pérez,
Domnule Preşedinte al Senatului Academic Tudor Prisecaru,
Domnule Rector Mihnea Costoiu,
Distinşi invitaţi şi membri ai Senatului Academic,

Astăzi avem onoarea de a aduce un omagiu realizărilor domnului profesor Guillermo Cisneros Pérez, personalitate marcantă a domeniului telecomunicaţiilor, al sistemelor multimedia şi al educaţiei inginereşti, a cărui activitate a influenţat în mod semnificativ evoluţia acestor domenii şi cooperarea academică internaţională.

Născut în anul 1960, la Madrid, domnul profesor Guillermo Cisneros Pérez şi-a construit cariera pe fundamentul excelenţei academice şi al pasiunii pentru ştiinţă şi inovare. A absolvit, în anul 1983, programul de masterat în Ingineria Telecomunicaţiilor la Universitatea Politehnica din Madrid (UPM), iar în 1986 a obţinut titlul de doctor în Ingineria Comunicaţiilor, cu distincţia *cum laude*. De atunci, întreaga sa activitate profesională s-a desfăşurat în cadrul aceleiaşi instituţii, una dintre cele mai prestigioase universităţi tehnice din Europa.

Încă din perioada studiilor, a fost implicat în activitatea didactică şi de cercetare, desfăşurând activitate ca asistent în laboratorul de fizică şi ca cercetător în cadrul Departamentului de Microunde. Evoluţia sa profesională în mediul universitar l-a condus către poziţia de profesor universitar titular în cadrul Departamentului de Semnale, Sisteme şi Radiocomunicaţii al Universităţii Politehnica din Madrid, unde a acumulat decenii de activitate ştiinţifică, didactică şi managerială.

Contribuţia ştiinţifică este impresionantă: peste 120 de articole publicate, numeroase capitole în volume de specialitate, lucrări prezentate în conferinţe internaţionale şi o activitate susţinută în proiecte ale Comisiei Europene. Domeniile în care a activat - televiziune digitală, sisteme multimedia, interacţiune om-maşină, inteligenţă ambientală, patrimoniu cultural digital, Internetul Viitorului - reflectă diversitatea intereselor sale şi abilitatea de a anticipa direcţiile emergente ale tehnologiei.

A participat în peste 20 de proiecte internaționale și peste 40 de proiecte naționale de cercetare, fiind director sau cercetător principal în consorții europene de referință, precum: RAMA – Remote Access to Museum Archives, HYPERMEDIA – Continuous Audiovisual Digital Market in Europe, NextMedia – Future Media Internet și multe altele, consolidându-și astfel rolul de lider științific european.

Domnul profesor Guillermo Cisneros Pérez a format generații întregi de ingineri printr-o varietate de cursuri, precum Rețele, Sisteme și Servicii Multimedia, Teledetecție și Grafică Computerizată, contribuind astfel la dezvoltarea educației inginerești la nivel național și internațional. Începând cu anul 2002, ocupă poziția de profesor universitar titular la Universitatea Politehnica din Madrid, unde a activat până în 2013. Această perioadă a fost urmată de o etapă de activitate în cadrul Guvernului Spaniei (2013–2014), revenind ulterior, din 2015, la activitatea academică și administrativă din cadrul Universității Politehnica din Madrid.

De asemenea, domnul profesor Guillermo Cisneros Pérez a ocupat funcții importante în cadrul Universității Politehnica din Madrid. A fost membru al Consiliului Școlii între 1996 și 2013, responsabil al programelor doctorale în perioada 2001–2002, membru al Senatului Universitar între 2002–2013, respectiv între 2015–2025 și prodecan pentru cercetare și doctorat în perioada 2002–2004.

În perioada 2004–2013, domnul profesor Guillermo Cisneros Pérez a fost Decan al Școlii Tehnice Superioare de Ingineri în Telecomunicații din Madrid, perioadă în care a coordonat implementarea procesului Bologna, modernizarea curriculei, precum și inițierea acreditării internaționale ABET pentru programele de masterat. În aceeași perioadă a condus Conferința Directorilor de Școli de Telecomunicații și a reprezentat Agenția Națională pentru Evaluarea Calității și Acreditare (ANECA) din Regatul Spaniei într-un proiect pilot european dedicat acreditării programelor inginerești.

În perioada 2013–2014, a ocupat o poziție de rang înalt în administrația Guvernului Regatului Spaniei, fiind Director General al Agenției pentru

Promovarea Internațională a Universităților Spaniole, activând în structurile Ministerului Educației și ale Ministerului Afacerilor Externe.

O etapă de referință în cariera domnului profesor a fost mandatul de Rector al Universității Politehnica din Madrid (2016–2025), perioadă în care instituția și-a consolidat vizibilitatea internațională, și-a extins parteneriatele strategice și a dezvoltat noi direcții de cercetare, digitalizare și inovare educațională. În semn de recunoaștere a impactului său asupra evoluției universității, i-a fost conferit titlul de Rector Magnificus Emerit.

Prestigiul profesional al domnului profesor Guillermo Cisneros Pérez a fost recunoscut prin numeroase distincții, dintre care menționăm:

- Marea Cruce pentru Merit Aeronautic, acordată de Forțele Aeriene și Spațiale ale Spaniei (2020)
- Medalia Agustín de Betancourt (2018)
- Titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Naționale de Inginerie din Peru (2018)
- Titlul de Profesor Onorific al Universității Autonome din Peru (2018)

Experiența sa profesională include, de asemenea, activitatea în cadrul Telefónica de España, inițial ca membru al Grupului de Cercetare Aplicată (1985–1987), iar ulterior ca expert în Servicii Mobile (1987–1991). În paralel, a co-fondat două grupuri academice de referință în Universitatea Politehnica din Madrid: Image Processing Group (1982–2003) și Visual Telecommunications Application Group. Aceste inițiative reflectă contribuția sa esențială la dezvoltarea cercetării aplicate în domeniul telecomunicațiilor și multimedia.

Profesorul Guillermo Cisneros Pérez a colaborat în calitate de expert cu Comisia Europeană, cu organisme naționale din Regatul Spaniei și cu platforme tehnologice europene. A fost membru al Comitetului de Conducere al Platformei Tehnologice Europene NEM (Networked Electronic Media) și vicepreședinte al Platformelor Tehnologice Spaniole pentru Media Electronică și Internetul Viitorului.

A fost, de asemenea, membru în Consiliul Director al Asociației CESAER (Conferința Universităților de Inginerie și Cercetare Avansată din Europa), contribuind la consolidarea rolului universităților tehnice în societatea europeană contemporană.

Universitatea Politehnica din Madrid, alături de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, este membră fondatoare a alianței EELISA (European Engineering, Learning, Innovation and Science Alliance). Fondată în anul 2019, EELISA reunește astăzi zece universități europene și patru parteneri asociați, constituind un reper al cooperării academice europene în domeniul ingineriei și științei.

Odată cu lansarea programului european dedicat Alianțelor Universitare Europene, Universitatea Politehnica din Madrid și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București au inițiat un dialog strategic privind constituirea unei Alianțe Europene. În acest context, Rectorul Guillermo Cisneros Pérez și Rectorul Mihnea Costoiu, alături de Profesor Víctor Gómez Frías și Prorector George Darie, au avut un rol esențial în conturarea unui nucleu fondator de cooperare universitară europeană, bazat pe valori comune, excelență academică și deschidere internațională.

Ca urmare a acestei inițiative, alianței i s-au alăturat ulterior universitățile partenere din cadrul EELISA. Totodată, la propunerea POLITEHNICA București, Rectorul Guillermo Cisneros Pérez a acceptat ca alianța să poarte numele EELISA, în memoria Elisei Leonida Zamfirescu, prima femeie inginer din lume de origine română - un simbol al excelenței, curajului și inovației în inginerie - valori care definesc pe deplin spiritul acestei alianțe europene.

Prin implicarea sa constantă, domnul profesor Guillermo Cisneros Pérez a sprijinit consolidarea parteneriatului dintre Universitatea Politehnica din Madrid și POLITEHNICA București, prin proiecte comune, mobilități academice și inițiative inovatoare în domeniul educației inginerești.

Pentru contribuțiile sale remarcabile la dezvoltarea telecomunicațiilor, la inovarea tehnologiilor multimedia, la evoluția educației inginerești europene și la promovarea colaborării universitare internaționale, Senatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București îi conferă domnului profesor Guillermo Cisneros Pérez titlul de Doctor Honoris Causa.

Felicitări, domnule profesor!

Vă dorim succes în proiectele viitoare și vă mulțumim pentru exemplul de profesionalism, echilibru și dedicare pe care îl oferiți comunității academice internaționale!

Professor Guillermo Cisneros Pérez,
President of the Academic Senate, Tudor Prisecaru,
Rector Mihnea Costoiu,
Distinguished guests and members of the Academic Senate,

Today, we have the honor of paying tribute to the achievements of Professor Guillermo Cisneros Pérez, an outstanding figure in the fields of telecommunications, multimedia systems, and engineering education, whose work significantly influenced the development of these domains as well as international academic cooperation.

Born in 1960 in Madrid, Professor Guillermo Cisneros Pérez built his career on a foundation of academic excellence and a deep passion for science and innovation. In 1983, he graduated with a Master's degree in Telecommunications Engineering from the Universidad Politécnica de Madrid (UPM), and in 1986 he obtained his PhD in Communications Engineering, cum laude. Since then, his entire professional activity has been carried out within the same institution, one of the most prestigious technical universities in Europe.

From his student years, he was actively involved in teaching and research, working as a laboratory assistant in physics and as a researcher within the Department of Microwaves. His academic career subsequently led him to the position of full professor in the Department of Signals, Systems, and Radiocommunications at Universidad Politécnica de Madrid, where he has accumulated decades of scientific, educational, and managerial experience.

His scientific contribution is impressive: over 120 published articles, numerous book chapters, papers presented at international conferences, and sustained involvement in projects funded by the European Commission. His fields of activity, digital television, multimedia systems, human-computer interaction, ambient intelligence, digital cultural heritage, and the Future Internet - reflect both the breadth of his interests and his ability to anticipate emerging technological directions.

He has participated in more than 20 international projects and over 40 national research projects, acting as coordinator or principal researcher in major European consortia such as RAMA - Remote Access to Museum Archives, HYPERMEDIA – Continuous Audiovisual Digital Market in Europe, NextMedia - Future Media Internet, among many others, thereby consolidating his role as a European scientific leader.

Professor Guillermo Cisneros Pérez has educated entire generations of engineers through a wide range of courses, including Networks, Multimedia Systems and Services, Remote Sensing, and Computer Graphics, contributing significantly to the development of engineering education at both national and international levels. Beginning in 2002, he served as a full professor at Universidad Politécnica de Madrid until 2013. This period was followed by a stage of service within the Government of Spain (2013–2014), after which he returned, from 2015 onward, to academic and administrative activities at Universidad Politécnica de Madrid.

In the administrative sphere, Professor Guillermo Cisneros Pérez has held several important positions within Universidad Politécnica de Madrid. He was a member of the School Council between 1996 and 2013, coordinator of doctoral programs between 2001 and 2002, member of the University Senate between 2002 and 2013 and again from 2015 to 2025, and Vice-Dean for Research and Doctoral Studies between 2002 and 2004.

Between 2004 and 2013, Professor Guillermo Cisneros Pérez served as Dean of the Higher Technical School of Telecommunications Engineering in Madrid, during which time he coordinated the implementation of the Bologna Process, the modernization of curricula, and the initiation of international ABET accreditation for master's programs. During the same period, he chaired the Conference of Directors of Telecommunications Schools in Spain and represented the Spanish National Agency for Quality Assessment and Accreditation (ANECA) in a European pilot project dedicated to the accreditation of engineering programs.

In 2013-2014, he held a high-level position within the Spanish Government as Director General of the Agency for the International Promotion of Spanish Universities, operating within the structures of the Ministry of Education and the Ministry of Foreign Affairs.

A landmark stage in Professor Guillermo Cisneros Pérez's career was his mandate as Rector of Universidad Politécnica de Madrid (2016-2025), a period during which the institution strengthened its international visibility, expanded strategic partnerships, and developed new directions in research, digitalization, and educational innovation. In recognition of his impact on the university's development, he was awarded the title of Rector Magnificus Emeritus.

His professional prestige has been acknowledged through numerous distinctions, including:

- Grand Cross for Aeronautical Merit, awarded by the Spanish Air and Space Forces (2020)
- Agustín de Betancourt Medal (2018)
- Doctor Honoris Causa, National University of Engineering of Peru (2018)
- Honorary Professor, Autonomous University of Peru (2018)

His professional experience also includes work at Telefónica de España, initially as a member of the Applied Research Group (1985-1987), and later as an expert in Mobile Services (1987-1991). In parallel, he co-founded two leading academic groups at Universidad Politécnica de Madrid: the Image Processing Group (1982-2003) and the Visual Telecommunications Application Group. These initiatives highlight his essential contribution to the development of applied research in telecommunications and multimedia.

Professor Guillermo Cisneros Pérez has collaborated as an expert with the European Commission, Spanish national bodies, and European technology platforms. He served as a member of the Steering Committee of the European Technology Platform NEM (Networked

Electronic Media) and as Vice-President of the Spanish Technology Platforms for Electronic Media and the Future Internet.

He was also a member of the Board of Directors of CESAER (the Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research), contributing to the strengthening of the role of technical universities in contemporary European society.

Universidad Politécnica de Madrid, together with the National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, is a founding member of the EELISA Alliance (European Engineering, Learning, Innovation and Science Alliance). Founded in 2019, EELISA today brings together ten European universities and four associate partners, serving as a benchmark for European academic cooperation in the fields of engineering and science.

With the launch of the European programme dedicated to European University Alliances, Universidad Politécnica de Madrid and the National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest initiated a strategic dialogue regarding the establishment of a European Alliance. In this context, Rector Guillermo Cisneros Pérez and Rector Mihnea Costoiu, together with Professor Victor Gómez Frías and Vice-Rector George Darie, played a key role in shaping a founding nucleus for European university cooperation, grounded in shared values, academic excellence, and international openness.

As a result of this initiative, partner universities within the EELISA framework subsequently joined the alliance. Furthermore, at the proposal of POLITEHNICA Bucharest, Rector Guillermo Cisneros Pérez agreed that the alliance should bear the name EELISA, in memory of Elisa Leonida Zamfirescu, the world's first woman engineer of Romanian origin - a symbol of excellence, courage, and innovation in engineering, values that fully define the spirit of this European alliance.

Through his sustained involvement, Professor Guillermo Cisneros Pérez has supported the strengthening of the partnership between Universidad Politécnica de Madrid and POLITEHNICA Bucharest

through joint projects, academic mobility schemes, and innovative initiatives in the field of engineering education.

For his outstanding contributions to the development of telecommunications, to innovation in multimedia technologies, to the evolution of European engineering education, and to the promotion of international collaboration, the Senate of the National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest hereby confers upon Professor Guillermo Cisneros Pérez the title of Doctor Honoris Causa.

Congratulations, Professor Guillermo Cisneros Pérez!

We wish you every success in your future endeavors and thank you for the example of professionalism and dedication that you offer to the international academic community!

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ
DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE
POLITEHNICA BUCUREȘTI

2026