



INSTITUTO DE ESPAÑA

*Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras*

# Emergent Humanism in Artificial Intelligence

Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como  
Académico Correspondiente Electo para Italia, leído el 20 de marzo de 2025,  
por el

ILMO. SR. DR. FRANCESCO CARLO MORABITO

*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. LUIS ALBERTO OTERO GONZÁLEZ

Barcelona 2025



*Real Academia  
de Ciencias Económicas y Financieras*

Emergent Humanism  
in Artificial Intelligence

La realización de esta publicación ha sido posible gracias a



con la colaboración de



Fundación "la Caixa"

con el patrocinio de



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de Justícia**

Barcelona 2025

## Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

### **Morabito, Francesco Carlo**

Emergent Humanism in Artificial Intelligence / Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras... Francesco Carlo Morabito...y contestación... Luis A. Otero González

#### Bibliografía

ISBN- 978-84-09-71314-1

I. Título      II. Luis A. Otero González      III. Colección

1. Economía   2. Inteligencia artificial   3. Técnicas DL / Gen-AI   4. Discursos Académicos

La Academia no se hace responsable de las opiniones científicas expuestas en sus propias publicaciones.

(Art. 41 del Reglamento)

---

Editora: ©2025 Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Barcelona.  
Fotografías internas: ©2025 Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras  
www.racef.es

Académica Coordinadora: Dra. Ana Maria Gil-Lafuente

ISBN- 978-84-09-71314-1  
Depósito legal: B 7824-2025



Obra producida en el ámbito de la subvención concedida a la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Esta publicación no puede ser reproducida, ni total ni parcialmente, sin permiso previo, por escrito de la editora. Reservados todos los derechos.

---

Imprime: Ediciones Gráficas Rey, S.L.—c/Albert Einstein, 54 C/B, Nave 12-14-15  
Impresión marzo 2025



*Esta publicación ha sido impresa en papel ecológico ECF libre de cloro elemental, para mitigar el impacto medioambiental*

Publicaciones de la Real Academia de Ciencias  
Económicas y Financieras

# Emergent Humanism in Artificial Intelligence

Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como  
Académico Correspondiente Electo para Italia, leído el 20 de marzo de 2025,  
por el

ILMO. SR. DR. FRANCESCO CARLO MORABITO

*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. LUIS ALBERTO OTERO GONZÁLEZ

Barcelona, 2025



# Sumario

Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias  
Económicas y Financieras como Académico Correspondiente  
Electo para Italia, leído el 20 de marzo de 2025 por,

ILMO. SR. DR. FRANCESCO CARLO MORABITO

Emergent Humanism in Artificial Intelligence ..... 11

*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. LUIS ALBERTO OTERO GONZÁLEZ

Discurso ..... 29

Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras..... 37





ILMO. SR. DR. FRANCESCO CARLO MORABITO



# Emergent Humanism in Artificial Intelligence

## Index

1. A Novel Perspective for AI .....	11
2. Models and Abstraction .....	12
3. Data-Driven Approaches .....	14
4. Deep Learning as an alternative to modelling .....	14
5. The architectural basis of AI: Neural Networks .....	15
6. Deep Topologies of NNs and Learning .....	16
7. Generative AI (Gen-AI) and Linguistic Models .....	17
8. Treatment of Uncertainty: Fuzzy Logic and related Evolution .....	18
9. Emergency of Humanism in AI.....	19
10. Italo Calvino and the automatic writing.....	20
11. Roland Barthes essays as precursor of Gen-AI and LLM.....	22
12. James Joyce and the Finnegans Wake: the challenge of an AI interpretation.....	23
13. The relevant example of Abstract Art .....	24
14. Antoni Gaudi's AI .....	24
15. Conclusions .....	25
REFERENCES .....	27



Your Excellency, RACEF President Dr. Jaime Gil Aluja,  
Academics,  
Authorities,  
Ladies and Gentlemen

It is my distinct honor and pleasure to be incorporated today in your (from now on **our**) Academy. I was given the opportunity to participate, along the years, in the international meetings as a member of the *Barcelona Economic Network*, sharing significant scientific activities and leisure moments, and now, thanks to you great Friends, I can live and enjoy this **kairós**, the right moment to be incorporated as an Academician.

Thank you!

## 1. A Novel Perspective for AI

*Artificial Intelligence (AI)* is widely reported as a transversal and transformational technological breakthrough that now pervades many aspects of our society, by mainly impacting education, work and enterprises. As it is rapidly developing and changing, more than often is prospectively referred as a *menace* to humans. The advent of *Generative AI (Gen-AI)* strongly changed the paradigms, giving the opportunity to simply use several platforms and tools also for free access. With *Gen-AI* it is possible to generate apparently fresh content in the form of texts, images, and videos. Apart from delicate questions related to the privacy of data, the intellectual property and the associated rights, *Gen-AI* permits to use the power of *Deep Learning (DL)* to emulate artists, writers, till fake but credible political messages conveyed through the social media. Actually, this novel paradigm changed the perspective of AI whose main implications are far outside mere technology. In this lecture, I will argue on the present changing characteristics of AI that can be reformulated from the perspective of an *emergent humanism*. During the presentation, I will give some specific examples of early precursors already found in the literature and in the art of the last century that anticipate some of the contemporary AI.

AI basically consists of Deep Learning (DL), a relatively recent evolution of Machine Learning (ML), which finds its roots in the earlier Neural Network (NN) approach. This paradigm exploits the availability of huge amounts of data (commonly referred to as *big data*), of high computational power, as the processing of data is moved to the *cloud*, and of novel advanced algorithms that become more flexible and amenable to the present AI age. In this presentation, we will introduce AI and DL from the perspective of the traditional modelling approach. Brain engineering, financial analysis and health signal processing are just some examples of significant applications of DL.

As all those scientific fields should be looked at as collectively producing information which drives uncertain decisions and predictions (e.g. the same nature of meteorological data, medical images or financial time series), there is an additional need for incorporating *uncertainty* in the models. This was the favorite research direction of *Barcelona Economic School*. Along this vein, some innovative aspects of *Fuzzy Logic* that seem appropriately fitting AI progress will be discussed.

After having defined the context of AI as an evolution of ML and DL and having highlighted the internal structure in terms of complex NNs, the concept of *Generative AI (Gen-AI)* and *Large Language Models (LLMs)* is proposed. Then, these contemporary tools are interpreted in terms of a new humanistic perspective of AI that may embrace topics seemingly so diverse from technology. The foundational concept here proposed is that both in the literature and in the arts, the revolutions of the last century showed some elements now founding AI.

## 2. Models and Abstraction

No different aspect of our universe, from physical and chemical behavior to solar system drift and big bang consequences, till to the nano-world can be interpreted without making use of the concept of *abstraction*. Abstraction implies to replacing the specific aspect analyzed by a model, which is useful as it shares similar properties but has simpler structure. Both formal and intellectual models, as well as material models, represent a strong peculiarity and necessity of the scientific procedure. Scientific models are certainly useful and represent the standard in our disciplines, although they have clearly some clearly limitations.

To abstract a model that can substitute or just represent reality, or a subpart of it (e.g., a system) for example in order to make experiments on it, we analyze the events for a long time and try to extract the underlying rules that relates causes and effects, possibly by considering the interactions of many variables. Our models can be expressed in terms of systems of differential equations (i.e., Maxwell Equations, Newton Dynamic Laws, Caianiello Mnemonic Equation, Grad-Shafranov Plasma Equations, and so on), or mechanical, electric, thermic apparatuses, as some centuries ago. In general, high-level rules deriving from very abstract problems are not amenable to experiments that can suggest the model is truly appropriate. In this case, the high-level representation should be broken down in subparts that can be related to specific aspects of the problem. However, by reducing the scale of analysis, we need then to understand what happens at the boundaries between the subparts; this implies that the success of tests carried out in subparts could not be generalized in terms of behavior of the whole system.

To frame an abstract model, in any case, we can act only after data have been collected, and the immediate implications of these data have been interpreted. Generic problems are usually approached from the factual to the abstract. Some general considerations influence the selection of data at the beginning of the abstraction's procedure. The data then lead to more precise generalizations, which in turn suggest further experiments and progress in understanding the specific problem is made by successive excursions from data to abstractions and vice versa. Both in economics and engineering, models can be of help to studying a phenomenon in an unfamiliar field by representing it in a more knowledgeable field. As an example, during the 18th and 19th centuries, the importance of Newtonian dynamics dominated physics and thus the electrical problems were often approached via mechanical models. After the electricity century, with the work of Ampère, Faraday and Maxwell, and with the explosive growth of the large-scale electrical industries, the development of electrical models outstripped mechanical ones.

In any case, the model is invariably built after the observation of data from experiments and the theoretical expression of a phenomenon through equations needs a continuous experimental validation.

### 3. Data-Driven Approaches

We can affirm that the use of models and the building of more formal theories is invariably based on data. In other words, if we can build models starting from observations and then use models to mimic reality, then we can expect to directly extract the “significance” of reality by just using both a quantitatively and qualitatively sufficient amounts of data. Today, we are facing the big data era, where data is distinct from any information content. A big dataset includes a great number of examples with a large number of attributes. Furthermore, these data are often unstructured or semi-structured. Data are continuously flowing and affecting our daily world. In genetics, lot of data come from sequencing DNA; images and chemical measurement are coming from the various space programs; financial data are daily stored and processed to make predictions of volatility; our personal data and our vital statistics are acquired from various kind of sensors, also wearable. The Internet of Things (IoT) and the further Io Human T (IoHT) promises to generate Terabyte of data. Robots are acquiring and processing industrial and environmental data for interpreting and learning external events. We are living in the so-called “*dataism*” era, where data seems pervasively influence our life. According to Brooks’ philosophy, in a world of increasing complexity, relying on data can reduce cognitive biases and “illuminate patterns of behavior we haven’t yet noticed”. From a scientific perspective, the dataism implies that having at our disposal lot of data, we can find the “modes” of behavior of a complex system without having to build a reference model.

### 4. Deep Learning as an alternative to modelling

The problem of extracting relevant information from a multivariate time-series, for example for the identification, classification, prediction or feature extraction is a practical example of data analysis through the use of models. This kind of problem has interest in research and in different science domains. The emergence of the IoT as a novel information technology and the ubiquity of sensor networks, in particular, have determined a resurgence of interest on ML and its use in the processing of multivariate time-series analysis. DL techniques can be considered as a development of ML, based on NNs. NNs imply the use of many hidden layers (deepness) of neurons to generate a lower dimensional projection of the

input space: an example of input is given by the signals generated by the network of sensors in monitoring applications. The successive hidden layers can generate effective high-level abstraction of the raw data. The high number of neurons and links reminds the brain networks and allows the storage of the characteristic features of the underlying input-output mapping. The automatic extraction of features without human intervention is of high interest for supporting prediction and clinical diagnoses and for highlighting latent aspects hidden to standard visual interpretation. For example, in medical imaging, small irregularities in tissues may be a precursor to tumors and can be detected in the successive levels of abstractions of DL network. DL methods can be well described within the historical perspective of NN studies.

## **5. The architectural basis of AI: Neural Networks**

Through ML, networks or computers develop the ability to autonomously learn and interact with their environment. By exploiting the available data they learn optimal behaviors without the need of a specific programming step. NN are machines explicitly designed to possess this ability. NNs are collection of elementary processing nodes suitably arranged in various topological architectures. The elementary node of the network is referred to as neuron and includes a linear part taking a weighted linear combination of its inputs and a nonlinear part where a selected nonlinear function transforms the input in the final output of the node. The inputs of the neuron come from other neurons and its output is fan out to other nodes. Neurons are organized hierarchically and often the nodes are structured in layers. This is reminiscent of the organization of pyramidal neurons in the mammalian brain.

NNs are adaptive systems that are trained aiming to derive an optimal representation of the weights' matrices. The training is carried out through a specific "learning" procedure. The learning can be supervised (SL), unsupervised (UL), or semi-supervised (SSL). The goal of learning procedures is to derive optimal representations that minimize or achieve a small error. In UL, the NN is asked to autonomously extract some underlying statistical regularities from the available data. In SSL, a pre-stage of UL is used to facilitate the following SL procedure. In the case of availability of both labeled and unlabeled data, these procedures can help to extract additional information on the problem under analysis.

A high number of free parameters increases the descriptive complexity of NN, approximately related to the number of bits of information required to describe a NN. The complexity of NN limits generalization ability. Unsuccessful generalization performance reduces the impact of the NN approach and can harm large scale applications.

## **6. Deep Topologies of NNs and Learning**

DL methods iteratively modify more sets of parameters by minimizing a loss/cost function aiming to define an optimal set. However, the performance of DL, and more generally, ML and NN approaches strongly depends on the quality of available data or the careful selection of a representation suitable for the task at hands. Most of the efforts in designing the processing chain are thus devoted to data pre-processing or domain transformation. A large part of the current appeal of DL techniques derives from the possibility of acquiring data representations that are not model-based but totally data-driven. This circumvents the need to hand-designed features. The hierarchically organized learned features are often richer and more powerful than the ones suitably engineered. DL is indeed a methodology whose main objective is to design learning algorithms and architectures for extracting multiple level representations from data. The representation is both hierarchical and distributed, as the relevant characteristics of a problem emerge gradually in successive levels (or layers) as a collective result similarly to shallow NNs. These representations facilitate the pattern recognition tasks sometimes without the need of any feature engineering but just autonomously extracting them from the available data. Indeed, the successive latent representations are able to disentangle potential confounding factors in the input data, also reducing their complexity.

The present strong resurgence of interest in the NN approach is related to the following evidences:

- 1) General availability of large database (big data) coming from international initiatives and worldwide collaboration on projects;
- 2) Availability of big computing power mainly associated with cloud computing and novel GPU extensions;

- 3) Availability of novel algorithms and processing architectures, or advanced paradigms of computation, like quantum computing.

Indeed, as previously noted, the capacity of a NN chain is related to the number of free parameters whose estimation calls for large datasets. In turn, to process big data, powerful computing is needed.

## 7. Generative AI (Gen-AI) and Linguistic Models

*Convolutional Neural Networks (CNN)* are an alternative type of DNN that allow to model both time and space correlations in multivariate signals, like images, but are also used for *Large Language Models (LLMs)*. They are attractive as they explicitly consider and take advantage of the invariances in the input data that constrain somehow the learning procedure. CNN are instrumental in *Gen-AI*, specifically in image generation. Generative models are at the basis of *ChatGPT* and *Midjourney*, platforms specialized in language interpretation and generation, or *Alexa*, working as a personal assistant.

The *AI chatbot* operates on the foundation of *LLMs* trained on vast amounts of data to produce human discernible writings. They are also able to generate images from text and vice versa. In topologies like *Generative Adversarial Networks (GANs)*, the sub-section working as a generator is often built on CNN architectures that learn how to generate lifelike images.

*Gen-AI* starts with a foundation model, i.e., a DL model capable of acting as a basis for various kinds of applications. Among the foundation models, *LLMs* are able to generate text.

The training of such models is very costly and is typically carried out on groups of GPUs, but through the concept of *Transfer Learning*, it is possible to reduce the training to a final block of neurons.

Although being only a specific development of *DNN*, *Gen-AI* and the corresponding foundation models devised in *LLMs* actually allow us to develop some consideration on the novel importance of AI in humanistic fields, particularly literature and arts.

## 8. Treatment of Uncertainty: Fuzzy Logic and related Evolution

One of the main difficulties with AI and learning systems is related to the management of approximations and uncertainties in the data, e.g., the exact morphology of objects in a scene acquired by a camera, the blurring on remote sensed images or the meaning of words in the context of a sentence. To face this important eventuality, the approach of AI is to use more data, what implies in turn more resources, in terms of work needed to generate fresh cases, of computational complexity and of energy.

However, in the early sixties of last century, *Lofti Zadeh* and the *School of Economics of Barcelona* headed by *Jaime Gil-Aluja* proposed to the international community a new way to manage uncertainties, whose basic idea is to left the binary description in favor of the graded simultaneity of fuzzy logic.

In this lecture, without discussing the well known concepts, I wish just to mention two recent advancement of fuzzy logic that seem appropriate to the AI models, namely the *intuitionistic* and the *hesitant fuzzy sets*.

*Intuitionistic fuzzy systems* and *hesitant fuzzy systems* are two extensions of classical fuzzy logic, designed to handle situations of uncertainty and ambiguity more flexibly. Intuitionistic fuzzy systems (IFSs) are based on introducing three distinct parameters for each element: the membership degree, the non-membership degree, and an indeterminacy degree. The latter represents the residual uncertainty and is calculated as the difference between one and the sum of the first two values. Unlike classical fuzzy logic, where the membership and non-membership degrees always add up to one, IFSs leave room for uncertainty. This characteristic makes them particularly useful in decision-making problems, risk analysis, medical diagnosis, and pattern recognition, where it is not always possible to precisely define the membership of an element within a given set.

The *Hesitant Fuzzy Systems (HFS)* address uncertainty with a different perspective. Instead of assigning a single membership value to an element, these systems allow for a set of membership values for the same element. This approach is especially useful in cases where multiple opinions or divergent evaluations exist regarding a certain concept. For example, if multiple experts need to express

a judgment on a particular element, each of them might provide a different value. In a HFS, rather than choosing a single value, all suggested values are considered, allowing for a more accurate representation of uncertainty and variability in opinions. This type of modeling is primarily applied to opinion aggregation in complex decision-making processes, multi-criteria evaluation, and preference management in uncertain contexts.

The main differences between the two approaches lie in how they represent uncertainty. In IFSs, indeterminacy is explicitly modeled through the third parameter, while in HFSs, uncertainty is represented by the presence of multiple membership values for a single element. While the former are better suited to situations where information is incomplete or vague, the latter are particularly useful in contexts where multiple possible assessments exist, and none can be considered definitive.

## **9. Emergency of Humanism in AI**

It is now clear that the present (and future) revolution of AI, based on the previously described approaches, is presenting itself as a strong challenge for the whole society but also for various humanistic fields, leaving to technology an underlying role that needs not to be not disclosed to most of us. AI is rapidly transforming work, structurally changing health systems, clinics, economic and financial world, although still posing subtle questions on the stability of democracy.

However, the *humanism* is pre-eminently rooted in literature, arts, philosophy and culture. All of these need a rethinking, in terms of both their role, functions and fruition. In what follows, it will be argued that important recent developments AI are related to the humanism: this can modify our perspective when looking at those apparently worrying evolution.

In this lecture, I will take inspiration from some pioneeristic analysis, interpretations, and predictions carried out in the middle of previous century by important writers, artists and phylosophers.

## 10. Italo Calvino and the automatic writing

Intelligent machines can modify the art of writing? Calvino introduced the term “*mestiere di scrivere*”, thus giving a specific (artisanal) connotation to the work of writers. In particular, in his book *Cibernetica e fantasmi* (1967), a collection of writings reporting the texts of some conferences given in Europe, he reflects on the role that literature can play in the future era of intelligent machines. He asked on the potentials of machines to replace poets and writers:

*«avremo la macchina capace di sostituire il poeta e lo scrittore? Così come abbiamo già macchine che leggono, macchine che eseguono un’analisi linguistica dei testi letterari, macchine che traducono, macchine che riassumono, così avremo macchine capaci di ideare e comporre poesie e romanzi? Quello che interessa non è tanto se questo problema sia risolvibile in pratica – perché poi non varrebbe la pena di costruire una macchina così complicata, – quanto la sua realizzabilità teorica, che ci può aprire una serie di congetture insolite.»*

He conjectured some answers by making hypotheses that seem to anticipate some present developments of Large Language Models (LLM). Indeed, the daily use of platforms like ChatGPT and Bert is modifying not only the “*mestiere*” of writing but also reversing the perspective author-reader. If the *author* is a machine probably based on the easy availability of big data and AI algorithms, the reader is assuming more and more the role of content creator, by learning how appropriately use the received text.

In particular, as it has been suggested in a recent book of Andrea Principe e Massimo Sideri, *Il visconte cibernetico* (2023), paraphrasing Calvino’s book, *Il visconte dimezzato*, there are a number of different answers to our questions proposed from technological LLM platforms coming from a huge of different sources, sometimes not certified. The *machine-author* can use data on the network to generate potential information: here it is the role of the *user-reader*, that extract the only parts of relevant interest which are *pertinent* to what he asked for. We can say that humans can have the role of controlling and converting AI by favoring the emergence of a correct meaning. The knowledge extraction is left to the human subject that can select the responses and fine tune them. In other words, the creative process is again left to humans but through a different perspective.

The truly innovative element is the *dynamics* of the automatic writing, as the raw answers point out in a matter of seconds. It is evident that one character of humanism here is to certify the reliability of sources and to avoid any manipulations of words and concepts.

It is possible to hypothesize that the *critical thinking* is subdivided in two complementary parts: the ability to make correct questions and the evaluation and correct use of the answers. The main question regards now the complexity of thinking: can the use of tags, keywords and tokens limit the research space favoring simplified responses? Will humans be able to go out from the prescriptive schemes of LLMs? Can the use of ChatGPT and other platforms really limit human creativity?

Today, we are facing a totally novel approach to generation of contents. Many authors are worried regarding the development of critical thinking and the limitations of human creativity. Actually, Calvino spoke of the mathematical literature, that raises from the concept of automatic language as the birth of novel narration tools. He argued that the writer is writing texts that are combination of a limited number of words, taken from a wide vocabulary, capable of exiting one of many possible options. That's why the generation of texts through Generative AI, and LLMs, is nothing different. In other words, the shape of the questions we can raise are finite on their own, and the development of automatic ways to write down just make us informed that mixing words and numbers are similar things. Is that a limit for creativity and imagination?

*“La fantasia popolare non è sconfinata come un oceano, ma non bisogna per questo immaginarla come un serbatoio d’una capacità determinata: a pari livello di civiltà, così **come le operazioni aritmetiche**, anche le **operazioni narrative** non possono essere molto diverse presso un popolo o un altro: ma quello che sulla base di questi procedimenti elementari viene costruito può presentare **combinazioni, permutazioni e trasformazioni** illimitate. Questo è vero soltanto per le tradizioni narrative orali oppure può essere sostenuto per la letteratura nella sua estrema varietà di forme e complessità?”*

The model proposed by Calvino reduced the human inspiration to a repeated series of attempts to mix words according to some prescriptive rules, previous

examples or protocols (let's think to a poem like a sonnet, which has a predefined structure, or at the dadaism or surrealism manifesto). Modern AI seems to be able to practically implement the idea of a combinatorial literature proposed by Raymond Queneau in *Cent mille milliards de poèmes* (1961), that allowed to generate 100k billions of sonnets. Here the big numbers of AI are already present, as they imply a reading of 200 millions of years.

Of course, the quality of the “product” is anything but guaranteed, notwithstanding the approach carried out in those speculative works anticipates the potentiality of intelligent machines that are able to manipulate words and texts by using the availability of huge sources. The network is a modern labyrinth in which everyone can find the proper direction, and the same way to go out of it. The contemporary reader is deciphering the labyrinth through a personal interpretation; similarly, the end-user of the platforms of *Gen-AI* can receive an output to a specific questions (e.g., a text on a specific subject) which is simply one of the individual solution to the search of the maze exit.

## **11. Roland Barthes essays as precursor of Gen-AI and LLM**

Roland Barthes is considered to be the father of the philosophic theory referred to as *Structuralism*. *Structuralism* is the study of linguistic applied to the underlying structure of the communications' means in society that, in turn, give contextual meaning at the language of narrative, language, and text. He defined the structuralism as a mix of semiotics and linguistics, by decomposing the text in elementary blocks. Conventions affects literary efforts more than originality: it is not difficult to read this approach at the light of contemporary versions of LLMs, where conventions can be associated to the available data in the cloud, limiting originality to re-interpretation.

In his essay, *The Death of the Author* (1967), the role and the authority normally afforded to who write a text is destabilized. The responsibility of attributing the meaning to a text is given to the reader who create a cogent narrative. Barthes focused on the analysis of language in sentence structure. Accordingly, “*Death of the Author*” is a literary theory that argues that the meaning of a text is determined by the reader's interpretation rather than the author's intention.

In this sense, the use of generative platforms like a *ChatGPT* reflect the same concept: there is no more a singular, authoritative figure producing a text, and the same chronologically displayed interrogations of the LLM output different texts on the same subject. In addition, the use of LLMs as in structuralism allows the emergence of multiple meanings and perspectives from a generated text, so hiding any potential author intents.

It is possible to see in this literary revolution and in this essay a metaphor of the present linguistic which is widespreadly mediated by the Gen-AI, that shows a novel humanistic perspective.

A similar interpretation has been given before the advent of modern AI. In a recent paper, Adrien Robertson interrogates Barthes' theory in the context of a user-generated text. He considered as an ideal case the Nintendo's best-seller game *Legend of Zelda: Twilight Princess*, by considering the ways in which players, working in a network of bloggers, forge an interpretation of narrative units. Also in this precursor case, the technology impacts on the same concept of writing and generating context.

## **12. James Joyce and the *Finnegan's Wake*: the challenge of an AI interpretation**

No literary writings have been controversial as the ones of the Irish writer James Joyce. LLMs and Gen-AI have also been challenged from Joyce's oeuvres along the two main perspectives of understanding and interpreting those complex texts and to generate similar writings. In particular, the last book, *Finnegan's Wake* is considered one of the most difficult reading in the whole literature escaping interpretation by stimulating a wide number of studies.

Systems of automatic language analysis have been used to help giving insights on the book. In Wang, the complex text has been fed to a ChatGPT that, after training, was asked to generate a similar text, supported by the human author. The nonsenses and the tricks used by Joyce in the book to joke the reader have been reinterpreted by a machine that discovered the need of understanding the text not only as usual, but also from right to left, in vertical so simulating languages different from English.

This complex exercise can clarify that AI can simulate basically every human writings fully canceling the concept of authorship, as earlier anticipated by Calvino and Barthes. It represents the seed of what is argued in this lecture. Starting from technological systems, Gen-AI learns one of the most relevant human abilities, i.e., managing language and extracting meaning from contexts. If one looks at this possibilities from a reversed perspective, it is possible to plastically see the emergence of humanism in AI.

### **13. The relevant example of Abstract Art**

Modern art replaced the figurative representation in paintings through novel ways of description of the reality. The decomposition of scenes around us and of the objects there detected, in agreement with our natural human vision pipeline (as proposed in neuroscience studies), can be traced back to elemental blocks. Lines, colors, geometric figures, and so on, represent a sort of dictionary of images, for example artists' paintings. If one looks at the oeuvres of Kandinsky, Mondrian, Pollock, Picasso, and other artists, it is easy to see a systematic deconstruction of what we expect to find in a scene.

Those paintings force a more complex way to process what we are seeing, that involve a top-down approach combined with the traditional bottom-up procedure evoked by a figurative painting. AI methodologies based on *Convolutional Neural Networks* are specifically designed to follow the above approach: they build progressively the scene by decomposing it in more successive nonlinear layers.

Indeed, through suitable *encoder-decoder* architectures and through *Transformers* it is possible to generate paintings similar to the one of each author, once trained on the digital representations of the true oeuvres. This is achieved by randomly reconstructing a painting by using the elemental blocks extracted in the training phase.

### **14. Antoni Gaudi's AI**

Many recent works proposed AI-based systems that refer to the work of the acclaimed architect Antoni Gaudi. The marvel of Gaudi realization has been in-

spired by nature and its different functional forms and shapes. In particular, the nature's suggestions have helped to solve structural and design issues, e.g., ventilation systems that mimic sea sponges and corals (biomimicry). The morphology of Gaudi's creations is based on the use of specific modular blocks delimited by curves, shaped in irregular forms, and colored of shades and tonalities derived from a natural palette. This original way to reproduce nature in sculptures and buildings lies on creativity that has been at the origin of novel AI applications enriched with increased efficiency, innovation, and sustainability.

As a relevant example, the *IBM Watson Gen-AI* was taught about the history and style of Gaudi and the architectures of Barcelona through a huge number of images, literary works, articles, and even music. As a result, *IBM Watson* helped to unveil some critical insights on patterns in Gaudi's work, say crabs, spiders, and flies, in a unique harmonic context. They have thus built a four-meter-tall sculpture (with a surface made of over 1200 unique aluminum parts) that is evidently reminiscent of Gaudi's, although entirely new.

Although these studies testify the unique aesthetic appeal of human-created designs, AI-generated designs demonstrate significant potentially competitive results

As of today, AI faces challenges in replicating the distinctive aspects of human design styles, but these findings shed light on the role AI could play as a tool in architectural design, offering diverse design solutions and driving innovation.

This last example confirms the existence of a thread between humanism and AI, that suggest, on one hand, studying AI through the lens of humanism, and, on the other hand, reveal the objective emergence of humanism in AI at the light of the previous human history.

## **15. Conclusions**

The development of AI, mainly based on DL techniques for the management of big data of different nature is at the basis of the current AI's rise, including LLMs and Gen-AI. This is because of the DL's relative easiness to create disruptive models in a wide range of vertical applications. AI has today the potential to

address some of the biggest challenges that society faces. Some relevant examples of AI applications based on DL can be easily found. As shown in this lecture, the smart processing of human language gives machines the ability to read, understand, and generate natural “human” language. AI-enhanced education is, however, the main prospective field of interest to us all as may open to every citizen, particularly young people, the possibilities to live this revolutionary age endowed with the correct instruments to manage them. Looking at the literature, at the music and at the arts, it is possible to have an ethical perspective of a humanized technology.

## References

- Barthes, R. (1977). *The Death of the Author*. In *Image-Music-Text* (Translated by Stephen Heath, pp. 142-148). Fontana.  
<https://michaelperazzetti.com/2012/09/barthes-and-structuralism/>
- Calvino, I. (1995). *Cibernetica e fantasmi*, in *Una pietra sopra*, Mondadori.
- De Benedictis, I. (2024). *Cibernetica e fantasmi: Calvino e l'intelligenza artificiale*. Palomar.
- Kozma, R., Choe, Y., Alippi, C., and Morabito, F.C. (2023). *Artificial Intelligence in the Age of Neural Networks and Brain Computing*. 2nd Edition, Elsevier.
- Morabito, F.C., Cacciola, M., and Occhiuto, G. (2011). *Creative brain and abstract art: A quantitative study on Kandinskij paintings*. The 2011 International Joint Conference on Neural Networks, San Jose, CA, USA, pp. 2387-2394
- Queneau, R. (1961). *Cent mille milliards de poèmes*. Gallimard.
- Santos, S. (March 23, 2017). *How Artificial Intelligence Helped to Create a Gaudí-Inspired Thinking Sculpture*. Arch daily.  
<https://www.archdaily.com/867048/ibm-watson-how-artificial-intelligence-helped-to-create-a-gaudi-inspired-thinking-sculpture/58c62f0ee58ece278c00010c-ibm-watson-how-artificial-intelligence-helped-to-create-a-gaudi-inspired-thinking-sculpture-image>
- Wang, E. *Artificial Intelligence's Rendition of Finnegans Wake*, Academia  
<https://www.bbc.com/future/article/20241018-ai-art-the-end-of-creativity-or-a-new-movement>
- Zylinska, J. (2023). *Art in the age of artificial intelligence*. *Science*, 381, pp.139.  
<https://doi.org/10.1126/science.adh0575>



*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. LUIS ALBERTO OTERO GONZÁLEZ



EXCMO. SR. DR. LUIS ALBERTO OTERO GONZÁLEZ

Excelentísimo Señor Presidente,  
Excelentísimas y Excelentísimos Señores Académicos,  
Profesoras, profesores,  
Señoras, Señores

Es un honor y una gran responsabilidad dirigirme a todos ustedes en esta ocasión tan especial, en la que celebramos la incorporación del profesor Francesco Carlo Morabito a nuestra prestigiosa institución. Quiero comenzar expresando mi más sincero agradecimiento a la Real Academia por brindarme la oportunidad de responder a su discurso de ingreso, un discurso que refleja la profundidad de su conocimiento, su capacidad de análisis y su inquebrantable compromiso con la investigación y la docencia.

Reconocer la trayectoria del profesor Morabito es reconocer una vida dedicada a la excelencia académica, al avance del conocimiento y a la aplicación de la ciencia en beneficio de la sociedad. Su incorporación a nuestra Academia no solo enriquece esta institución, sino que también refuerza nuestro compromiso con la excelencia en el ámbito de la economía, la ingeniería y la innovación tecnológica.

La Real Academia es un espacio donde el saber se cultiva, se debate y se proyecta hacia el futuro. En este contexto, la llegada del profesor Morabito representa una oportunidad para reflexionar sobre nuestro papel como académicos en un mundo en constante transformación. La era digital y la inteligencia artificial han redefinido el alcance de la investigación científica, impulsando nuevas formas de comprender y modelar la realidad. En este escenario, la labor del profesor Morabito destaca por su capacidad para combinar la rigurosidad científica con la visión aplicada, generando un impacto tangible en múltiples disciplinas.

Hoy, más que nunca, los académicos no solo estamos llamados a expandir las fronteras del conocimiento, sino también a garantizar que dicho conocimiento sea utilizado de manera ética y responsable. La inteligencia artificial, la digitalización y la interconectividad global nos brindan herramientas sin precedentes, pero también nos desafían a discernir la verdad

de la desinformación, a fomentar el pensamiento crítico y a promover políticas que favorezcan el bienestar colectivo.

En este contexto, la contribución del profesor Morabito cobra un significado especial. Su trabajo no se limita a la acumulación de conocimiento; su labor se distingue por su impacto en la docencia, en la investigación aplicada y en la colaboración interdisciplinaria, consolidando puentes entre la academia y la industria, entre la ingeniería y la economía, entre la ciencia y la sociedad.

### **Breve referencia a su trayectoria académica**

El profesor Francesco Carlo Morabito cuenta con una trayectoria académica y científica de gran relevancia. Es catedrático de la Universidad “Mediterranea” de Reggio Calabria y ha ocupado numerosos cargos de gestión académica, incluyendo el de Vicerrector de Relaciones Internacionales. Ha sido miembro de múltiples comités científicos y editoriales en revistas de alto impacto, consolidando su reputación internacional.

En cuanto a su producción científica, ha publicado más de 400 artículos en revistas y conferencias arbitradas, además de haber sido editor o coeditor de más de 20 libros y autor de más de 30 capítulos en obras colectivas. Su impacto en el campo de la inteligencia artificial y redes neuronales es muy destacable, con contribuciones en áreas como el aprendizaje profundo, la lógica difusa y el procesamiento de datos biomédicos. Además, ha registrado varias patentes internacionales y nacionales, demostrando una sólida capacidad de innovación aplicada.

El Dr. Morabito ha ocupado roles de liderazgo en sociedades científicas internacionales, siendo miembro del IEEE desde hace más de 34 años y presidente electo de la International Neural Network Society (INNS) para el período 2025-2026. Su participación en conferencias internacionales como ponente invitado y organizador también resalta su influencia en el campo. Ha supervisado más de 20 doctorandos y 200 tesis de grado, consolidando su papel como mentor de nuevas generaciones de investigadores.

Su experiencia docente es igualmente destacada. Ha impartido docencia en instituciones de renombre internacional, como ETH Zúrich y KAIST en Corea del Sur. Además, ha sido invitado como conferenciante en prestigiosas conferencias y simposios en todo el mundo, lo que demuestra su papel clave en la difusión del conocimiento en el ámbito de la inteligencia artificial y la ingeniería eléctrica.

Entre sus múltiples reconocimientos, ha recibido premios por su liderazgo en la investigación, incluyendo la Medalla de Oro “Henry Coanda” de la Academia Rumana de Ciencias y otros galardones de instituciones científicas europeas. Ha dirigido proyectos financiados por organismos nacionales e internacionales, incluyendo la Agencia Espacial Italiana y programas de la Unión Europea, destacándose en la aplicación de la inteligencia artificial en sectores como la salud, la ingeniería y el medio ambiente.

### **Reflexiones en torno al discurso**

Hoy nos encontramos aquí para rendir homenaje y reconocer la destacada contribución del Dr. Morabito en el campo de la investigación y la universidad, específicamente en el ámbito de los estudios sobre inteligencia artificial y redes neuronales. El discurso que hemos tenido el privilegio de escuchar es un testimonio de su profunda erudición y su pasión inquebrantable por el conocimiento. Este discurso, aunque breve, es solo un pequeño reflejo de la trayectoria y los logros de toda una vida dedicada al avance de la academia y la comprensión de los desafíos tecnológicos.

El discurso del profesor Francesco Carlo Morabito titulado *Emergent Humanism in Artificial Intelligence* ofrece una profunda exploración del impacto de la inteligencia artificial (IA) en la sociedad contemporánea, abordando tanto sus implicaciones tecnológicas como filosóficas. A través de su análisis, Morabito plantea la emergencia de un “humanismo en la IA”, donde la tecnología no solo transforma nuestras estructuras económicas y científicas, afectando también a nuestra forma de entender el arte, la literatura y el pensamiento crítico.

Uno de los puntos más relevantes del discurso es el reconocimiento de la IA como una tecnología transversal que influye en diversos sectores, desde la educación hasta la economía, pasando por la salud y el arte. Morabito destaca la evolución de la IA desde sus bases en el aprendizaje automático (ML) y las redes neuronales profundas (DL) hasta la creación de modelos generativos capaces de producir textos, imágenes y música. Esta transformación ha generado preocupaciones sobre la pérdida de autenticidad en la producción cultural y sobre los límites entre la creatividad humana y la artificial.

Es particularmente interesante cómo Morabito vincula la IA con la teoría del conocimiento y la construcción de modelos. Destaca cómo la abstracción es un elemento fundamental tanto en la ciencia como en la creación de IA, estableciendo un paralelismo entre la manera en que los científicos modelan el mundo y la forma en que los sistemas de IA procesan la información. Este enfoque nos invita a reflexionar sobre si la IA está replicando la capacidad humana de abstracción o si simplemente es un refinamiento de procesos estadísticos.

Morabito introduce el concepto de “humanismo emergente en la IA”, una idea que sugiere que la tecnología, lejos de deshumanizar, podría abrir nuevas posibilidades para la creatividad, la literatura y el arte. Al referirse a autores como Italo Calvino y Roland Barthes, explora cómo la IA podría redefinir la relación entre el creador y el lector, asignando un papel más activo a este último en la interpretación de textos generados automáticamente.

La idea de “la muerte del autor”, propuesta por Barthes, encuentra una resonancia en la forma en que los modelos generativos crean contenido: el significado de un texto ya no depende del autor, sino de la interpretación del lector. Este paralelismo nos lleva a una cuestión central: ¿estamos frente a una revolución que democratiza el acceso a la creación o ante un vacío de autoría y originalidad? La reflexión de Morabito sugiere que, aunque la IA pueda producir contenido, la capacidad de dar sentido y de evaluar su relevancia sigue siendo exclusivamente humana.

Otro punto de interés en el discurso es el análisis de cómo la IA está impactando el arte y la arquitectura. Morabito menciona el uso de redes neuronales en la creación de obras pictóricas inspiradas en Kandinsky y Picasso, así como el proyecto de IBM Watson para recrear el estilo de Antoni Gaudí. Estas aplicaciones nos llevan a cuestionar si la IA está simplemente replicando patrones existentes o si puede llegar a desarrollar una forma de “creatividad” propia.

El desafío radica en cómo equilibrar el uso de la IA como herramienta creativa sin despojar a la producción artística de su componente humano esencial. Morabito sugiere que la IA podría actuar como un catalizador para la innovación en el arte y la literatura, siempre y cuando se mantenga un control humano sobre los procesos de selección y curaduría de contenido.

El discurso del profesor Morabito nos invita a reflexionar sobre el papel de la IA en la sociedad desde una perspectiva más allá de la simple eficiencia tecnológica. Nos recuerda que la IA no es solo una herramienta de cálculo o automatización, sino también un fenómeno cultural que afecta nuestra manera de comprender la creatividad, la verdad y la interacción humana.

Si bien su análisis presenta una visión optimista de la relación entre IA y humanismo, también nos deja interrogantes fundamentales: ¿cuál es el límite entre la interpretación humana y la generación artificial? ¿Cómo podemos garantizar que el desarrollo de la IA esté alineado con valores éticos y culturales? La respuesta a estas preguntas determinará si la IA se convierte en una mera extensión de nuestra capacidad cognitiva o en un factor disruptivo con consecuencias impredecibles para la cultura y la sociedad.

En resumen, el Dr. Morabito no solo es un académico reconocido, sino también un defensor apasionado de la investigación rigurosa y la acción sostenible. Su contribución es un faro para la comunidad académica y una inspiración para todos nosotros mientras trabajamos juntos para enfrentar los desafíos globales y forjar un futuro más sostenible.

En nombre de esta institución y de la comunidad académica en su conjunto, expresamos nuestro profundo agradecimiento al Dr. Morabito por su dedicación y su invaluable contribución a la academia y al avance de un mundo más sostenible. Su legado perdurará y nos guiará en la búsqueda constante de la excelencia y la comprensión.

Muchas Gracias.



*Real Academia  
de Ciencias Económicas y Financieras*

PUBLICACIONES DE LA REAL ACADEMIA  
DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

\*Las publicaciones señaladas con el símbolo  están disponibles en formato PDF en nuestra página web:  
<https://racef.es/es/publicaciones>

\*\*\*Las publicaciones señaladas con el símbolo  o  están disponibles en nuestros respectivos canales de Youtube y Vimeo



## DISCURSOS DE INGRESO, PONENCIAS Y COMUNICACIONES DE ACADÉMICOS

- 1/45 *Preocupación actual por una política de familia y relación con la política económica (Discurso de apertura del curso 1945-1946, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbí), 1945.*
- 2/47 *El arancel universal y enciclopédico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Carlos Arniches Barrera, y contestación por el Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbí), 1947.*
- 3/48 *Política fiscal y su relación con una organización del Ministerio de Hacienda (Conferencia por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Alberto de Cereceda y de Soto), 1948.*
- 4/49 *The scourge of population growth (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Gran Bretaña, Ilmo. Sr. Dr. D. Roy Glenday M.C. y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Piqué Batlle), 1949.*
- 5/49 *Ciencias económicas y política económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bélgica, Ilmo. Sr. Don Henry de Lovinfosse, y contestación por el Excmo. Sr. Don Santiago Marimón Aguilera), 1949.*
- 6/49 *Reflexiones sobre la bolsa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Javier Ribó Riús, y contestación por el Excmo. Sr. Don Baldomero Cerdà Richart), 1949.*
- 7/49 *Balmes, economista (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite, y contestación por el Excmo. Sr. Don José María Vicens Corominas), 1949.*
- 8/49 *La entidad aseguradora y la economía y técnica del seguro (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Antonio Lasheras-Sanz, y contestación por el Excmo. Sr. Don Francisco Fornés Rubió), 1949.*
- 9/51 *La obtención y fijación de costes, factor determinante de los resultados (Conferencia pronunciada el 12 de abril de 1951, por el Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Piqué Batlle), 1951.*
- 10/51 *El destino de la economía europea (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. Luis Olariaga y Pujana), 1951.*
- 11/51 *Hacendística de Corporaciones Locales (Conferencia por el Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1951.*
- 12/52 *La productividad en los negocios (Texto de las Conferencias del VI Ciclo pronunciadas durante el Curso 1950-51 por los Académicos Numerarios, Excmos. Sres. Don Jaime Vicens Carrió, Don José Gardó Sanjuan, Don José M.<sup>a</sup> Vicens Corominas, Don Juan Casas Taulet y Don Ricardo Piqué Batlle), 1952.*
- 13/52 *Problemas de política fiscal (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Saura Pacheco), 1952.*
- 14/53 *Las amortizaciones y el fisco (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Prados Suárez), 1953.*

- 15/54 *La contabilidad y la política económica empresarial (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch, y contestación por el Excmo. Sr. Don Ricardo Torres Sánchez), 1954.*
- 16/54 *El gravísimo problema de la vivienda (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Bañares Manso, y contestación por el Excmo. Sr. Don Fernando Boter Mauri), 1954.* 
- 17/54 *El balance de situación (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argentina, Ilmo. Sr. Dr. D. Jaime Nicasio Mosquera), 1954.*
- 18/55 *El control de la banca por el Estado (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Roberto García Cairó), 1955.*
- 19/55 *El capital, como elemento económico-financiero de la empresa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent, y contestación por el Excmo. Sr. Don José María Vicens Corominas), 1955.*
- 20/55 *El comercio exterior y sus obstáculos, con especial referencia a los aranceles de aduanas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Málaga, Excmo. Sr. Don Manuel Fuentes Irurozqui, y contestación por el Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbi), 1955.*
- 21/56 *Lo económico y lo extraeconómico en la vida de los pueblos (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Barcelona, Ilmo. Sr. Dr. D. Román Perpiñá Grau), 1956.* 
- 22/57 *En torno a un neocapitalismo (Discurso de apertura del Curso 1957-1958, el 22 de diciembre de 1957, pronunciada por el Excmo. Sr. D. Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1957.* 
- 23/58 *Nuevas tendencias hacia la unidad económica de Europa (Conferencia por el Excmo. Sr. Don Manuel Fuentes Irurozqui), 1958.*
- 24/59 *Estadística, lógica y verdad (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Rvdo. Ilmo. Sr. Don Enrique Chacón Xérica), 1959.*
- 25/59 *Problemas relacionados con la determinación del resultado y el patrimonio (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Holanda, Ilmo. Sr. Don Abraham Goudekot), 1959.*
- 26/60 *Repercusión de la depreciación monetaria en los seguros mercantiles y sociales, forma de paliarla con la mayor eficacia posible (Conferencia pronunciada el 29 de enero de 1959 por el Ilmo. Sr. Dr. D. Antonio Lasheras-Sanz), 1960.* 
- 27/60 *Modificaciones sustantivas en el Impuesto de Derechos Reales (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José M.<sup>a</sup> Sainz de Vicuña y García-Prieto, y contestación por el Excmo. Sr. Don José Fernández Fernández), 1960.* 
- 28/60 *Análisis y pronóstico de la coyuntura (Conferencia pronunciada el 14 de enero de 1960, por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1960.*
- 29/60 *Lo social y lo económico en la empresa agrícola (Conferencia pronunciada el 21 de enero de 1960, por el Excmo. Sr. Don Ricardo Torres Sánchez), 1960.* 

- 30/60 *Un nuevo balance. Contribución al estudio de la financiación empresarial (Conferencia por el Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Piqué Batlle), 1960.*
- 31/60 *Inflación y moneda (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Cristóbal Massó Escofet, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Gay de Montellà), 1960.*
- 32/60 *Libertad frente a intervención (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Germán Bernácer Tormo), 1960.*
- 33/60 *Hacia una mejor estructura de la empresa española (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don José Luis Urquijo de la Puente), 1960.*
- 34/60 *El torbellino económico universal (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Félix Escalas Chameni, y contestación por el Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1960.*
- 35/61 *Contribución de las Ciencias Económicas y Financieras a la solución del problema de la vivienda (Conferencia pronunciada el 19 de enero de 1960 por el Excmo. Sr. Don Federico Blanco Trías), 1961.*
- 36/61 *Horizontes de la contabilidad social (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. José Ros Jimeno), 1961.*
- 37/61 *¿Crisis de la Economía, o crisis de la Economía Política? (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Ilmo. Sr. Prof. Ferdinando di Fenizio), 1961.*
- 38/61 *Los efectos del progreso técnico sobre los precios, la renta y la ocupación (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Ilmo. Sr. Dr. D. Francesco Vito), 1961.*
- 39/62 *La empresa ante su futura proyección económica y social (Conferencia pronunciada el 16 de diciembre de 1961, por el Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent), 1962.*
- 40/62 *Política y Economía (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Excmo. Sr. Dr. D. Manuel Fraga Iribarne), 1962.*
- 41/62 *La empresa privada ante la programación del desarrollo económico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. Agustín Cotorruelo Sendagorta), 1962.*
- 42/63 *El empresario español ante el despegue de la economía (Discurso de apertura pronunciado el 13 de enero de 1963 del Curso 1962-63, por el Presidente perpetuo de la Corporación, Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Piqué Batlle), 1963.*
- 43/63 *La economía, la ciencia humana (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Prof. André Piettre), 1963.*
- 44/64 *Teoría y técnica de la contabilidad (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Roberto García Cairó), 1964.*
- 45/65 *Función social de la inversión inmobiliaria (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Piqué Batlle), 1965.*

- 46/66 *La integración económica europea y la posición de España (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Lucas Beltrán Flórez), Tecnos, 1966.*
- 47/66 *Los precios agrícolas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Carlos Caveró Beyard, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Piqué Batlle), 1966.*
- 48/66 *Contenido y enseñanzas de un siglo de historia bursátil barcelonesa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Voltes Bou, y contestación por el Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1966.*
- 49/66 *La información económica en la Ley de las Sociedades Anónimas. Su falta de originalidad y rigor científico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Enrique Fernández Peña), 1966.*
- 50/67 *La relación entre la política monetaria nacional y la liquidez internacional (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Grecia, Ilmo. Sr. Dr. D. Dimitrios J. Delivanis), 1967.*
- 51/67 *Dinámica estructural y desarrollo económico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Verdú Santurde, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Roberto García Cairó), 1967.*
- 52/67 *Bicentenario del inicio de la industrialización de España (Texto de las conferencias pronunciadas en el XXII ciclo extraordinario durante el Curso de 1966-67, por el Excmo. Sr. Don Gregorio López Bravo de Castro, Ministro de Industria, Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Voltes Bou, Ilmo. Sr. Don Ramón Vilà de la Riva, Excmo. Sr. Don Narciso de Carreras Guiteras; Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent, e Ilmo. Sr. Don Rodolfo Martín Villa, Director General de Industrias Textiles, Alimentarias y Diversas), 1967.*
- 53/68 *Los valores humanos del desarrollo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Luis Gómez de Aranda y Serrano), 1968.*
- 54/68 *La integración económica iberoamericana. Perspectivas y realidades (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. José Miguel Ruiz Morales), 1968.*
- 55/68 *Ahorro y desarrollo económico (Conferencia del curso de 1966-1967 de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras por el académico numerario Ilmo. Sr. D. Roberto García Cairó), 1967.*
- 56/69 *Tipos de inflación y política antiinflacionista (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Emilio Figueroa Martínez), 1969.*
- 57/69 *Lo vivo y lo muerto en la idea marxista (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. José Martínez Val), 1969.*
- 58/69 *Interrelaciones entre las ciencias económicas, geográficas y sociales (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Barcelona, Ilmo. Sr. Dr. D. Abelardo de Unzueta y Yuste), 1969.*
- 59/69 *La inversión extranjera y el dumping interior (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Lérida, Ilmo. Sr. Don Juan Domènech Vergés), 1969.*

- 60/70 *La inaplazable reforma de la empresa (Conferencia pronunciada el 21 de abril de 1969 por el Excmo. Sr. Don Luis Bañares Manso)*, 1970. 
- 61/70 *La reforma de la empresa (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Rodríguez Robles)*, 1970. 
- 62/70 *Coordinación entre política fiscal y monetaria a la luz de la Ley Alemana de Estabilización y Desarrollo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Alemania, Excmo. Sr. Dr. D. Hermann J. Abs)*, 1970. 
- 63/70 *Decisiones económicas y estructuras de organización del sector público (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don José Ferrer-Bonsoms y Bonsoms)*, 1970. 
- 64/70 *El mercado monetario y el mercado financiero internacional, eurodólares y euroemisiones (Trabajo pronunciado en el XXIII Ciclo en el Curso 1968-1969, por el Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán)*, 1970. 
- 65/71 *El honor al trabajo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Pedro Rodríguez-Ponga y Ruiz de Salazar)*, 1971. 
- 66/71 *El concepto económico de beneficio y su proyección fiscal (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Fernando Ximénez Soterias)*, 1971.
- 67/72 *La rentabilidad de la empresa y el hombre (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José Cervera y Bardera, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent)*, 1972. 
- 68/72 *El punto de vista económico-estructural de Johan Akerman (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Luis Pérez Pardo, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Verdú Santurde)*, 1972. 
- 69/73 *La política económica regional (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Andrés Ribera Rovira, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José Berini Giménez)*, 1973. 
- 70/73 *Un funcionario de hacienda del siglo XIX: José López-Juana Pinilla (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. D. Juan Francisco Martí de Basterrechea, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera)*, 1973. 
- 71/73 *Posibilidades y limitaciones de la empresa pública (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Juan José Perulles Bassas, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Lluch Capdevila)*, 1973. 
- 72/73 *Programa mundial del empleo (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Forn Costa, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán)*, 1973. 
- 73/73 *La autonomía municipal: su base económico-financiera (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Juan Ignacio Bermejo Gironés, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite)*, 1973. 

- 74/73 *El entorno socio-económico de la empresa multinacional (Discurso inaugural del Curso 1972-1973, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1973.* 
- 75/73 *Comportamiento de los Fondos de Inversión Mobiliaria, en la crisis bursátil del año 1970 (Discurso inaugural del Curso 1970-1971 pronunciado el 10 de noviembre de 1970, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1973.*
- 76/74 *En torno a la capacidad económica como criterio constitucional de justicia tributaria en los Estados contemporáneos (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Verdú Santurde), 1974.* 
- 77/74 *La administración de bienes en el proceso (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Miguel Fenech Navarro, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Lluch Capdevila), 1974.* 
- 78/75 *El control crítico de la gestión económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Ilmo. Sr. Dr. D. Emilio Soldevilla García), 1975.* 
- 79/75 *Consideraciones en torno a la inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José Manuel de la Torre y de Miguel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1975.* 
- 80/75 *En torno a un neocapitalismo (Discurso pronunciado en la sesión inaugural del Curso 1957-1958 por el Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1975.*
- 81/76 *La crisis del petróleo (1973 a 2073) (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Trías Fargas, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José María Berini Giménez), 1976.* 
- 82/76 *Las políticas económicas exterior y fiscal (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Emilio Alfonso Hap Dubois, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Juan José Perulles Bassas), 1976.* 
- 83/76 *Contribución del cooperativismo a la promoción social (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Tarragona, Ilmo. Sr. Don Juan Noguera Salort), 1976.*
- 84/76 *Inflación y evolución tecnológica como condicionantes de un modelo de gestión (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Carlos Cubillo Valverde), 1976.*
- 85/76 *Liquidez e inflación en el proceso microeconómico de inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1976.* 
- 86/76 *El ahorro y la Seguridad Social versus bienestar general (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Valentín Arroyo Ruipérez), 1976.*
- 87/76 *Perspectivas de la economía mundial: el comienzo de una nueva era económica (Texto de las ponencias presentadas a las Jornadas de Estudios celebradas los días 12, 13 y 14 de mayo de 1975), 1976.* 

- 88/77 *Consideraciones sobre la capacidad económica y financiera de España (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Juan Miguel Villar Mir), 1977.* 
- 89/77 *Las cajas de ahorros de los países de la C.E.E. y comparación con las españolas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Miguel Allué Escudero), 1977.*
- 90/78 *Reflexion sur structuration du monde actuel (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Don Jean Joly), 1978.*
- 91/78 *Sistema fiscal y sistema financiero (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Francisco Javier Ramos Gascón, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Verdú Santurde), 1978.*
- 92/78 *Sobre el análisis financiero de la inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Manuel de la Torre y Miguel), 1978.* 
- 93/78 *Mito y realidad de la empresa multinacional (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Mariano Capella San Agustín, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1978.* 
- 94/78 *El ahorro popular y su contribución al desarrollo de la economía española (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José M.<sup>a</sup> Codony Val, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1978* 
- 95/79 *Consideraciones sobre la transferencia de tecnología (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José Cervera Bardera), 1979.* 
- 96/79 *Aspectos económicos y fiscales de la autonomía (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Laureano López Rodó, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Andrés Ribera Rovira), 1979.* 
- 97/80 *Hacia la normalización contable internacional (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Noguero Salinas, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1980.*
- 98/80 *El balance social: integración de objetivos sociales en la empresa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Enrique Arderiu Gras, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Forn Costa), 1980.* 
- 99/80 *La IV<sup>a</sup> directriz de la C.E.E. (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Portugal, Ilmo. Sr. Don Fernando Vieira Gonçalves da Silva, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1980.*
- 100/81 *El crecimiento del sector público como tránsito pacífico de sistema económico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Alejandro Pedrós Abelló, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Triás Fargas), 1981.* 
- 101/81 *Función de la fiscalidad en el actual momento de la economía española (Discurso inaugural del Curso 1981-1982, pronunciado el 6 de octubre de 1981, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres), 1981.* 

- 102/82 *Sistema financiero y Bolsa: la financiación de la empresa a través del Mercado de Valores (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Mariano Rabadán Fornies, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1982.* 
- 103/82 *La empresarialidad en la crisis de la cultura (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Ángel Vegas Pérez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1982.* 
- 104/82 *El sentimiento de Unidad Europea, considerando lo económico y lo social. Factores técnicos necesarios para la integración en una Europa unida y armónica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Wenceslao Millán Fernández, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1982.* 
- 105/82 *Insolvencia mercantil (Nuevos hechos y nuevas ideas en materia concursal) (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Miguel Casals Coldecarrera, y contestación por el Excmo. Sr. Don Joaquín Forn Costa), 1982.* 
- 106/82 *Las sociedades de garantía recíproca, un medio para la financiación de las PME (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Pedro Castellet Mimó, y contestación por el Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent), 1982.* 
- 107/82 *La economía con la intencionalidad científica y la inspiración termodinámica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Dr. D. François Perroux, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1982.*
- 108/83 *El ámbito representativo del órgano de administración de la S.A. (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Josep M.ª Puig Salellas, y contestación por el Académico, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Polo Díez), 1983.* 
- 109/83 *La planificación en época de crisis en un sistema democrático (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. José Barea Tejeiro, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Manuel de la Torre y de Miguel), 1983.* 
- 110/83 *El hecho contable y el derecho (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José M.ª Fernández Pirla, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1983.* 
- 111/84 *Poder creador del riesgo frente a los efectos paralizantes de la seguridad (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes y Carreró, y contestación por el Académico, Excmo. Sr. Don Ángel Vegas Pérez), 1984.* 
- 112/84 *Stabilité monétaire et progrès économique: les leçons des années 70 (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. D. Raymond Barre, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1984.*
- 113/85 *Le chemin de l'unification de l'Europe dans un contexte mon-europeen, économique et politique plus vaste (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Suíza, Excmo. Sr. Don Adolf E. Deucher, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1985.*

- 114/85 *Keynes y la teoría económica actual (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Joan Hortalà i Arau, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Trías Fargas), 1985.* 
- 115/86 *La contribución de J. M. Keynes al orden monetario internacional de Bretton Woods (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don José Ramón Álvarez Rendueles, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José María Fernández Pirla), 1986.* 
- 116/86 *Dirección de empresas y estrategia: algunas analogías. Sun. Tzu, organismos vivos, y quarks (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Estados Unidos, Ilmo. Sr. Don Harry L. Hansen, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1986.*
- 117/87 *Aspectos económicos del urbanismo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Girona, Ilmo. Sr. Don Jordi Salgas Rich, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José M.ª Berini Giménez), 1987.* 
- 118/89 *La contabilidad empresarial y los principios de contabilidad generalmente aceptados (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Valencia, Ilmo. Sr. Dr. D. Manuel Vela Pastor, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1989.* 
- 119/89 *Europa y el medio ambiente (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Holanda, Excmo. Sr. Dr. D. Jonkheer Aarnout A. Loudon, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1989.* 
- 120/89 *La incertidumbre en la economía (paradigmas, tiempo y agujeros negros) (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Ubaldo Nieto de Alba, y contestación por el Excmo. Sr. Don Ángel Vegas Pérez), 1989.* 
- 121/91 *La metodología neoclásica y el análisis económico del derecho (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Navarra, Ilmo. Sr. Dr. D. Miguel Alfonso Martínez-Echevarría y Ortega, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Manuel de la Torre y de Miguel), 1991.* 
- 122/91 *La ética en la gestión empresarial (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1991.* 
- 123/91 *Europa, la nueva frontera (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Islas Baleares, Excmo. Sr. Don Abel Matutes Juan, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 1991.* 
- 124/91 *Rentabilidad y creación de valor en la empresa (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Asturias, Ilmo. Sr. Dr. D. Álvaro Cuervo García, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 1991.* 
- 125/91 *La buena doctrina del profesor Lucas Beltrán (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José M.ª Coronas Alonso, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1991.* 

- 126/91 *La industria de automoción: su evolución e incidencia social y económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Rafael Muñoz Ramírez, y contestación por el. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1991.* 
- 127/91 *Las reacciones del derecho privado ante la inflación (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Laureano López Rodó), 1991.* 
- 128/92 *Perfeccionamiento de la democracia (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Salvador Millet y Bel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 1992.* 
- 128a/92 *Perfeccionament de la democràcia (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Salvador Millet y Bel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 1992.*
- 129/92 *La gestión de la innovación (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José M.<sup>a</sup> Fons Boronat, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Manuel de la Torre y de Miguel), 1992.* 
- 130/92 *Europa: la nueva frontera de la banca (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bélgica, Excmo. Sr. Dr. D. Daniel Cardon de Lichtbuer, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes Carreró), 1992.* 
- 131/92 *El Virrey Amat: adelantado del libre comercio en América (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José Casajuana Gibert, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1992.* 
- 132/92 *La contabilidad como ciencia de información de estructuras circulatorias: contabilidad no económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Andalucía, Ilmo. Sr. Dr. D. José María Requena Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1992.* 
- 133/92 *Los títulos que emite la empresa y la teoría del precio de las opciones (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Valencia, Ilma. Sra. Dra. Doña Matilde Fernández Blanco, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1992.* 
- 134/92 *Liderazgo y progreso económico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1992. (texto en catalán)* 
- 135/93 *Control jurisdiccional de la actividad financiera (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Enrique Lecumberri Martí, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Pifarré Riera), 1993.* 
- 136/93 *Europa y España: la lucha por la integración (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1993.* 
- 137/94 *El impacto de la crisis en la economía balear (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Islas Baleares, Ilmo. Sr. Dr. D. Francisco Jover Balaguer, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres), 1994.* 

- 138/94 *Las inquietudes de Europa. reflexiones, sugerencias y utopías (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José-Ángel Sánchez Asiaín, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1994.* 
- 138a/94 *Cotización, duration y convexidad (Comunicación del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. M. Alfonso Rodríguez Rodríguez. Barcelona), 1994.* 
- 139/95 *El debate librecambio-protección a finales del siglo XX (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Granell Trías, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 1995.* 
- 140/95 *De la contabilidad de los propietarios a la contabilidad de los empresarios (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Carlos Mallo Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch), 1995.* 
- 141/95 *Economie, Europe et Espagne (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. D. Valéry Giscard d'Estaing, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1995.* 
- 142/95 *Rentabilidad y estrategia de la empresa en el sector de la distribución comercial (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Andalucía, Ilmo. Sr. Dr. D. Enrique Martín Armario, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 1995.* 
- 143/95 *Globalización de la empresa e integración de los enfoques no organizativos en la dirección (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1995.* 
- 143a/95 *Análisis dinámico de la TIR (Comunicación del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez. Barcelona), 1995.* 
- 144/96 *Las cajas de ahorro españolas: por un modelo dinámico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Aragón, Ilmo. Sr. Don José Luis Martínez Candial, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.* 
- 145/96 *Situación actual del derecho concursal español (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Jorge Carreras Llansana, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Laureano López Rodó), 1996.* 
- 146/96 *El desapoderamiento del deudor, sus causas y efectos en visión histórica, actual y de futuro (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Luis Usón Duch, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 1996.* 
- 147/96 *Balance hidráulico e hídrico de Cataluña para intentar optimizar los recursos y conseguir la máxima y más económica descontaminación del medio ambiente (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Daniel Pagès Raventós, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.* 
- 148/96 *El euro (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Carles A. Gasòliba i Böhm, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.* 

- 149/97 *El sistema contable en la empresa española: de la contabilidad fiscal al derecho contable a través de la imagen fiel* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Poch Torres, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Roberto García Cairó), 1997.   
- 150/97 *Incentivos fiscales a la inversión en la reforma del impuesto sobre sociedades* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Extremadura, Ilmo. Sr. Don Mario Alonso Fernández, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres), 1997. 
- 151/97 *Notas preliminares al tratamiento de la inversión: límites al principio de sustitución en economía* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José M.ª Bricall Masip, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 1997. 
- 152/97 *Aportaciones del régimen jurídico-contable al derecho concursal* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Ilmo. Sr. Don Fernando Gómez Martín, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres), 1997. 
- 153/98 *Los Herrero: 150 años de banca a lo largo de cinco generaciones* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Asturias, Ilmo. Sr. Dr. D. Martín González del Valle y Herrero, Barón de Grado, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1998. 
- 154/98 *Perspectivas de la Unión Monetaria Europea* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Alemania, Ilmo. Sr. Dr. D. Juergen B. Donges, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1998. 
- 155/98 *La incertidumbre fiscal. Reflexiones sobre la legalidad y legitimidad del sistema tributario español* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Claudio Colomer Marqués, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 1998. 
- 156/98 *La II República y la quimera de la peseta: La excepción Carner* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan Tapia Nieto, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1998. 
- 157/98 *Reflexiones sobre la internacionalización y globalización de la empresa: los recursos humanos como factor estratégico y organizativo* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Sainz Fuertes, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José M.ª Fons Boronat), 1998. 
- 158/99 *Adopción de decisiones en economía y dirección de empresas: problemas y perspectivas* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la República de Bielorrusia, Ilmo. Sr. Dr. D. Viktor V. Krasnoproshin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1999. 
- 159/99 *Las organizaciones empresariales del siglo XXI a la luz de su evolución histórica reciente* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1999. 

- 160/99 *Epistemología de la incertidumbre (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argentina, Ilmo. Sr. Dr. D. Rodolfo H. Pérez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1999.* 
- 161/99 *De Universitate. Sobre la naturaleza, los miembros, el gobierno y la hacienda de la universidad pública en España (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 1999.* 
- 162/99 *Una historia del desempleo en España (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Argandoña Rámiz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 1999.* 
- 163/99 *La concepción de la empresa y las relaciones que la definen: necesidades de pertinencia, de eficacia y eficiencia (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 1999.* 
- 164/00 *Génesis de una teoría de la incertidumbre (Acto de imposición de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio al Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2000.* 
- 165/00 *La empresa virtual en el marco de la sociedad de la información (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Mario Aguer Hortal, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 2000.* 
- 166/00 *Gestión privada del servicio público (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Ricardo Fornesa Ribó, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2000.* 
- 167/00 *Los libros de cuentas y la jurisdicción privativa mercantil en España. El caso del Consulado de Comercio de Barcelona y su instrucción contable de 1766 (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. Esteban Hernández Esteve, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José M.ª Fernández Pirla), 2000.* 
- 168/01 *El siglo XX: el siglo de la economía (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Emilio Ybarra Churruca, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2001.* 
- 169/01 *Problemas y perspectivas de la evaluación y contabilización del capital intelectual de la empresa (Comunicación del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Mario Aguer Hortal en el Pleno de la Academia), 2001.* 
- 170/01 *La empresa familiar y su mundialización (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Antonio Pont Amenós, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2001.* 
- 171/01 *Creación de empleo de alto valor agregado: el papel de las sociedades de capital-riesgo en la denominada nueva economía (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Suiza, Excmo. Sr. Don José Daniel Gubert, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Roberto García Cairó), 2001.* 
- 172/01 *La nueva economía y el mercado de capitales (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 2001.* 

- 173/02 *Gestión del conocimiento y finanzas: una vinculación necesaria (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para La Rioja, Ilmo. Sr. Dr. D. Arturo Rodríguez Castellanos, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 2002.* 
- 174/02 *El sistema crediticio, las cajas de ahorros y las necesidades de la economía española (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Manuel Pizarro Moreno, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2002.* 
- 175/02 *La financiación de la política de vivienda en España con especial referencia a la promoción de la vivienda de alquiler (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. José Antonio Redondo López, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire), 2002.* 
- 176/02 *Sobre la crisis actual del conocimiento científico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Dídac Ramíer Sarrió, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2002.* 
- 177/03 *Marruecos y España en el espacio euromediterráneo: desafíos y retos de una asociación siempre pendiente (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Marruecos, Excmo. Sr. Don André Azoulay, y contestación por el Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja), 2003.* 
- 178/03 *Marketing, Protocolo y Calidad Total (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bizkaia, Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Javier Maqueda Lafuente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire), 2003.* 
- 179/03 *La Responsabilidad Social Corporativa (R.S.C.) (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para La Coruña, Ilmo. Sr. Dr. D. José M.ª Castellano Ríos, y contestación por el Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja), 2003.* 
- 180/04 *Información corporativa, opciones contables y análisis financiero (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. D. José Luis Sánchez Fernández de Valderrama, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire), 2004.* 
- 181/04 *Los tribunales económico-administrativos: el difícil camino hacia la auténtica justicia tributaria (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Josep M.ª Coronas Guinart, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente), 2004.* 
- 182/05 *Las corrientes de investigación dominantes en marketing en la última década (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Enrique Martín Armario, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire), 2005.* 
- 183/05 *España y la ampliación europea en una economía global (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Lamo de Espinosa Michels de Champourcin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 2005.* 
- 184/05 *China en el área geoeconómica y geopolítica mediterránea (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. D. Giancarlo Elia Valori, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alexandre Pedrós i Abelló), 2005.* 

- 185/05 *La integración en la UE de los microestados históricos europeos en un contexto de globalización (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el Principado de Andorra, Excmo. Sr. Don Òscar Ribas Reig, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Francesc Granell Trías), 2005.* 
- 186/05 *El desarrollo sostenible como soporte básico del crecimiento económico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Lugo, Ilmo. Sr. Dr. D. José Manuel Barreiro Fernández, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire), 2005.* 
- 187/06 *De la función de producción agregada a la frontera de posibilidades de producción: productividad, tecnología y crecimiento económico en la era de la información (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Manuel Castells Oliván, y contestación por el Excmo. Sr. Don Juan Tapia Nieto), 2006.* 
- 188/06 *El fin de la pobreza: reto de todo economista del siglo XXI (Discurso de ingreso de la Académica Numeraria, Excma. Sra. Doña Isabel Estapé Tous, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2006.* 
- 189/07 *Problemática jurídica de las llamadas leyes de acompañamiento presupuestario del Estado (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Melilla, Excmo. Sr. Don Julio Padilla Carballada, y contestación por el Excmo. Sr. Don Enrique Lecumberri Martí), 2007.* 
- 190/07 *Sur les «successions coexistentes» au tournant des millénaires. Quelques réflexions épistémologiques (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Rumania, Excmo. Sr. Dr. D. Tudorel Postolache, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Josep Casajuana Gibert), 2007.* 
- 191/07 *Economía y financiación de la educación (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Díez Hochleitner, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2007.* 
- 192/07 *Mediterraneo e civiltà della terra (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. D. Alessandro Bianchi, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2007.* 
- 193/07 *L'Union européenne et la mondialisation du droit (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Túnez, Ilmo. Sr. Dr. D. Abderraouf Mahboui, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Josep Casajuana Gibert), 2007.* 
- 194/08 *Corte Penal Internacional. Posición del Gobierno de algunos Estados respecto a su jurisdicción (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la República de Chile, Ilmo. Sr. Dr. D. Juan Guzmán Tapia, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente), 2008.* 
- 195/08 *Monetary Policy Issues in an emerging economy. The case of Romania (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Rumania, Ilmo. Sr. Dr. D. Mugur Isarescu, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2008.* 
- 196/08 *Los procesos de creación de empresas (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Javier Maqueda Lafuente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2008.* 

- 197/08 *Neuroeconomics: from homo economicus to homo neuroeconomicus* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Polonia, Ilmo. Sr. Dr. D. Janusz Kacprzyk, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Mario Aguer Hortal), 2008. 
- 198/08 *Le bicaméralisme dans les démocraties parlementaires* (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Bélgica, Excmo. Sra. Dra. Janine Delruelle-Ghobert, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2008. 
- 199/08 *El ámbito financiero de las políticas públicas de vivienda: la necesaria convergencia en Europa* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José Antonio Redondo, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Camilo Prado Freire), 2008. 
- 200/09 *L'impact des écarts de développement et des fractures sociales sur les relations internationales en le Méditerranée* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argelia, Excmo. Sr. Dr. D. Mohamed Laichoubi, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2009. 
- 201/09 *L'industria: passato o futuro della nostra economia?* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. D. Romano Prodi, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2009.  
- 202/09 *Análisis de las políticas públicas* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. D. José Barea Tejeiro, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2009.  
- 203/09 *Mechanism design: how to implement social goals* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para los Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. D. Eric S. Maskin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2009.  
- 204/09 *El choque de Culturas y Civilizaciones en el Mundo* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la Comunidad Autónoma de Aragón, Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2009. - 
- 205/10 *L'economie politique entre science, ideologie et gouvernance. Réflexions autour de la première grande crise du XXIe siècle* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. D. Thierry De Montbrial, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2010. 
- 206/10 *Macroguidance of the financial markets in transition* (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Finlandia, Excmo. Sra. Dra. Dña. Sirkka Hämäläinen-Lindfors, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Poch Torres), 2010.  
- 207/10 *Quantitative Aggregate Theory* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Noruega, Excmo. Sr. Dr. D. Finn E. Kydland, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2010.  
- 208/11 *El Reino Unido y la Unión Europea* (Discurso de ingreso del Académico de Número, Excmo. Sr. D. Carles Casajuana Palet, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2011.  

- 209/11 *Importance of law and tendencies disrupting the legal system (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la República de Srpska Ilmo. Sr. Dr. D. Rajko Kuzmanovic, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2011.* 
- 210/11 *War and Peace: The Fundamental Role of Incentives in Game Theory and Economics Analysis (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como académico correspondiente para Israel, Excmo. Sr. Dr. D. Robert J. Aumann, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2011.* 
- 211/12 *Supervisando al supervisor bancario: riesgos y estrategias de cobertura (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. Juan Ramón Quintás Seoane y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Antonio Redondo López), 2012.* 
- 212/12 *The world I experience it (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Montenegro, Ilmo. Sr. Dr. D. Momir Djurovic ´ y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón), 2012.*   
- 213/12 *Respect and rediscovery: a shared heritage of scientific engagement (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para el Reino Hachemita de Jordania, S.A.R. Sumaya bint El Hassan y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente), 2012.*   
- 214/12 *Maps of Bounded Rationality: Thinking, fast and slow (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para Israel, Excmo. Sr. Dr. D. Daniel Kahneman y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2012.*  
- 215/12 *El precio de la desigualdad (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. D. Joseph Stiglitz y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2012.*   
- 216/12 *Las decisiones financieras en la incertidumbre en la empresa: usando Black-Scholes como estrategia (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para México, Ilmo. Sr. Dr. D. Federico González Santoyo y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón), 2012.*  
- 217/12 *An OECD perspective on the competitiveness of the european economy (La competitividad de la economía europea desde el prisma de la OCDE) (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para México, Ilmo. Sr. Dr. D. José Ángel Gurría Treviño y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Francesc Granell Trias), 2012.*   
- 218/13 *Errores recurrentes en el origen de las crisis y nuevas bases para el bienestar social sostenible. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de número, Excma. Sra. Dra. D. Ana María Gil Lafuente y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2013.*   

- 219/13 *Medidas por adoptar para afrontar el final de la crisis. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2013.*   
- 220/13 *On a realistic paradigm for financial modeling under multiple criteria. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Grecia, Ilmo. Sr. Dr. D. Constantin Zopounidis y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero), 2013.*   
- 221/13 *Fuzzy estimation of quality of the socioeconomic systems. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Azerbaijan, Ilmo. Sr. Dr. D. Gorkhmaz Imanov y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Javier Maqueda Lafuente), 2013.*   
- 222/13 *Los derechos económicos y sociales de los ciudadanos ante la actual crisis económica, desde una perspectiva constitucional. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. D. Eugenio Gay Montalvo y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 2013.*   
- 223/13 *La Economía del automóvil eléctrico. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de número, Excmo. Sr. Dr. D. Juan Llorens Carrió y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón), 2013.*   
- 223x/13 *Un viaje a Argelia, por el Excmo. Sr. D. Lorenzo Gascón (Extensión Académica y Cultural), 2013.* 
- 224/13 *Un mundo digital: Las TIC, protagonistas de la gran transformación de la economía, cultura y sociedad del siglo XXI (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. D. César Alierta Izuel y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2013.*   
- 225/14 *Antichresis o Contrarium mutuuum (Breve ensayo de una solución jurídica para un problema económico). (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña, Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Hernández-Moreno y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó), 2014*   
- 226/14 *La economía política de la austeridad. Reflexiones a propósito de la Gran Recesión. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. D. Antoni Castells Oliveres, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Didac Ramírez Sarrió), 2014.*   
- 227/14 *The unequal world economy. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico correspondiente para Reino Unido, Sir James Mirrlees, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), Incluye la traducción en lengua española, 2014.*   

- 228/14 *De la teoría de la dirección del conocimiento al equilibrio de fuerzas generalizado. Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Alemania, Excmo. Sr. Dr. D. Reinhard Selten y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja*, 2014.   
- 229/14 *Información contable y Transparencia. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. Antonio López Díaz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero)*, 2014.   
- 230/14 *Anexo a los Anales del Curso Académico 2012-2013. Comunicaciones académicas correspondientes al Curso 2012-2013 (I)*, 2014. 
- 231/14 *Anexo a los Anales del Curso Académico 2012-2013. Comunicaciones académicas correspondientes al Curso 2012-2013 (II)*, 2014. 
- 232/14 *La financiación de la Unión Europea (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. José María Gil-Robles Gil-Delgado, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón)*, 2014.   
- 233/15 *Ciencia, economía y transparencia una visión en clave multidisciplinar y social (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Jesús Lizcano Álvarez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Francesc Granell Trias)*, 2015.   
- 234/15 *Riesgo y seguro en economía (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de Número, Excma. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany, y contestación por la Excma. Sra. Dra. Ana María Gil Lafuente)*, 2015.   
- 235/15 *Las personas, fuente de innovación y de creación de valor en la empresa (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López)*, 2015.   
- 236/16 *La lingüística como economía de la lengua (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Austria, Ilmo. Sr. Dr. Michael Metzeltin y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón)*, 2016.   
- 237/16 *Empresas a favor de las personas: el camino hacia el respeto de los derechos humanos (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para La Rioja, Ilmo. Sra. Dra. Leonor González Menorca y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos)*, 2016.   
- 238/16 *El impacto positivo como criterio para avanzar en la inversión socialmente responsable (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. Vicente Liern Carrión y Laudatio por la Excma. Sra. Dra. Anna Maria Gil Lafuente)*, 2016239/16 *El agua en el mundo-El mundo del agua. -(El agua en un mundo global y bajo el cambio climático) (Comunicación del*

- Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Lamo De Espinosa Michels De Champourcin y prólogo del Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja), 2016.   
- 240/16 *University in Modern Society: Belarusian State University in the Country and in the World* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Bielorrusia, Ilmo. Sr. Dr. Sergey V. Ablameyko y Laudatio por Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón), 2016.  
- 241/16 *Innovación, Progreso Tecnológico y Conocimiento ante los retos del siglo XXI* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de Número Excmo. Sra. Dña. Amparo Moraleda Martínez y Laudatio por Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany), 2016.   
- 242/16 *La politique monétaire à la lumière de la crise* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Suiza Ilmo. Sr. Dr. Jean-Pierre Danthine y Laudatio por Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón), 2016.   
- 243/16 *La contribución de la universidad al desarrollo económico y social como objeto de estudio en las ciencias económicas y de gestión* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña Ilmo. Sr. Dr. Francesc Solé Parellada y Laudatio por Excmo. Sr. Dr. Mario Aguer Hortal), 2016.   
- 244/17 *Incertidumbres y Retos de la Transformación del Sector Eléctrico* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña Ilmo. Sr. Dr. Ramón Adell Ramón y Laudatio por Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2017.   
- 245/17 *El Gran Desafío de la Educación Emprendedora. Propuesta de un Modelo para la Educación Superior* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Extremadura Ilmo. Sr. Dr. Ricardo M<sup>a</sup> Hernández Mogollón y Laudatio por Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos), 2017.   
- 246/17 *Market Design and Kidney Exchange* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos del Excmo. Sr. Dr. Alvin E. Roth y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja), 2017.   
- 247/18 *Hic Sunt Leones: el futuro del dinero. De la digitalización a la tokenización de la economía* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Castilla y León del Ilmo. Sr. Dr. Enrique López González y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Anna María Gil Lafuente), 2018.    

- 248/18 *Desigualdad Económica y Zonoides de Lorenz* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cantabria del Ilmo. Sr. Dr. José María Sarabia Alegría y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany), 2018.   

- 249/18 *Los déficits de la economía española (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Honor del Excmo. Sr. Dr. Juan Velarde Fuertes y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Fernando Casado Juan), 2018.*   
- 250/19 *Hacia una economía más humana y sostenible. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para Cataluña Ilma. Sra. Dra. Nuria Chinchilla y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Francesc Granell Trias), 2019.*   
- 251/19 *La toma de decisiones en un ambiente de incertidumbre. Modelo econométrico borroso para el cálculo del riesgo sistémico. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña Ilmo. Sr. Dr. Antonio Terceño Gómez y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2019.*   
- 252/20 *Afrontar el desafío del cambio climático: básicamente un duelo entre el ingenio humano y la insensatez humana. / Tackling the climate change challenge - Ultimately a duel between human ingenuity and human folly. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Irlanda Ilmo. Sr. Dr. Pat Cox y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José María Gil-Robles), 2020.*  
- 253/20 *El argocapitalismo en la era del acercamiento digital. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Enrique López González y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Dídac Ramírez Sarrió), 2020.*  
- 254/20 *ASEAN's strategic opportunity: soft power and China's COVID-19 public relations debacle (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Costa Rica Ilmo. Sr. Dr. Otto Federico von Feigenblatt Rojas y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Ana Maria Gil Lafuente), 2020.* 
- 255/20 *Aportes de la teoría de conjuntos borrosos al estudio y medición de la pobreza desde un enfoque de derechos humanos (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para Argentina Ilma. Sra. Dra. Luisa Lucila Lazzeri y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Ana Maria Gil Lafuente), 2021.* 
- 256/21 *Globalisation 2020 plus. Horizons et limites / Globalización 2020 plus. Horizontes y límites. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Rumanía Ilmo. Sr. Dr. Valeriu Ioan-Franc y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Ana Maria Gil-Lafuente), 2021.* 
- 257/21 *La estabilidad fiscal en España: los deberes pendientes. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Santiago Lago Peñas y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López), 2021.*  

- 258/21 *Portugal - España: perímetros políticos, ritmos económicos. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Portugal Excmo. Sr. Dr. António Martins da Cruz y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm ), 2021.*  
- 259/22 *Andorra, Estado de Europa. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Andorra Excmo. Sr. Dr. Juli Minoves Triquell y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm ), 2022.*  
- 260/22 *Líderes más Equilibrados y Responsables. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para México Ilma. Sra. Dra. Rosa Nelly Treviño Rodríguez y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Fernando Casado Juan), 2022.*  
- 261/23 *Análisis de los Sectores Claves de la Bioeconomía en España. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Antonio Terceño Gómez y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Ana Maria Gil-Lafuente), 2023.*  
- 262/23 *Increasing Role of Artificial Intelligence in Human Activity: Development, Implementation, and Perspectives (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Ucrania Ilmo. Sr. Dr. Yuriy P. Kondratenko y Laudatio por la Excmo. Sr. Dr. Vicente Liern Carrión), 2023.*  
- 263/23 *Turismo y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Contribución a la Calidad. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de Número Excmo. Sra. Dra. Leonor González Menorca Laudatio por el Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos). 2023.*  
- 264/23 *Los nuevos retos de la empresa ante la nueva sociedad. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Honor Excmo. Sr. Ignacio Garralda y Laudatio por el Académico de Número Excmo. Sr. Manuel Pizarro Moreno). 2023.*  
- 265/23 *Cost-effectiveness analysis of in silico clinical trials of vascular stents. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Serbia Excmo. Sr. Dr. Nenad Filipovic y Laudatio por la Académica de Número Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén). 2023.*  
- 266/23 *Le marché intérieur européen : concepts, substance, développements et enjeux actuels. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Suiza Excmo. Sr. Dr. Gilles Grin y Laudatio por el Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Carles Gasòliba i Böhm). 2023.*  

- 267/23 *Inversión sostenible y cambio climático. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Luis Alberto Otero González y Laudatio por el Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Jose Antonio Redondo López).* 2023.  
- 268/23 *Algoritmos para la sostenibilidad: aportes de la Lógica Difusa hacia un mundo mejor. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Brasil Ilmo. Sr. Dr. Luciano Barcellos-Paula y Laudatio por el Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Vicente Liern Carrión).* 2023.  
- 269/24 *Análisis del impacto de las estrategias de crecimiento hoteleras en la performance y los retos de la industria turística. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Onofre Martorell Cunill y Laudatio por la Académica de Número Excma. Sra. Dra. Ana Maria Gil-Lafuente).* 2024.  
- 270/25 *Emergent Humanism in Artificial Intelligence. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente Electo para Italia Ilmo. Sr. Dr. Francesco Carlo Morabito y Laudatio por el Académico de Número Excmo. Dr. D. Luis A. Otero González).* 2025.  



Los orígenes más remotos de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España se remontan al siglo XVIII, cuando en 1758 se crea en Barcelona la Real Junta Particular de Comercio. El espíritu inicial que la animaba entonces ha permanecido hasta nuestros días: el servicio a la sociedad, a partir del estudio y de la investigación., es decir, actuar desde la razón y desde el humanismo. De ahí las palabras que aparecen en su escudo y medalla: "Utraque Unum".

La forma actual de la Real Corporación tiene su gestación en la década de los años 30 del pasado siglo. Su recreación se produce el 16 de mayo de 1940. En 1958 adopta el nombre de Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. En el año 2017 se incorpora, con todos los honores, en la máxima representación científica española: el Instituto de España.

En estos últimos años se ha potenciado de tal manera la internacionalización de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España que hoy es considerada la Real Academia con mayor número de convenios de Colaboración Científica de nuestro país.

Su alto prestigio se ha asentado, principalmente, en cuatro direcciones. La primera de ellas, es la incorporación de grandes personalidades del mundo académico y de la actividad económica de los estados y de las empresas, con seis Premios Nobel, cuatro ex Jefes de Estado y varios Primeros Ministros.

La segunda, es la realización anual de sesiones científicas en distintos países junto con altas instituciones académicas de otros Estados, con los que se han firmado acuerdos de colaboración.

En tercer lugar, se están elaborando trabajos de estudio y análisis sobre la situación y evolución de los sistemas económico-financieros de distintas Naciones, con gran repercusión, no sólo en los ámbitos propios de la formalización científica, sino también en la esfera de las relaciones económicas, empresariales e institucionales.

En cuarto lugar, su principal, aunque no exclusivo, ámbito de trabajo se ha focalizado en la búsqueda y hallazgo de una vía de investigación nueva en el campo económico desde sus mismas raíces, con objeto de incorporar, numéricamente, el inevitable grado o nivel de subjetividad del pensamiento y decisión de los humanos.

Por ello, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras es conocida mundialmente por cuanto sus componentes forman parte y protagonizan la llamada **Escuela de Economía Humanista de Barcelona**.

La **inmortalidad académica**, cobra, así, su más auténtico sentido.

**Francesco Carlo Morabito** is a Full Professor (2001) of Electrical Engineering and Neural Engineering with the University "Mediterranea" of Reggio Calabria, Italy. He served there as Dean (Faculty of Engineering, 2001-2008), as President of the Courses in Electronic Engineering (1998) and Industrial Engineering (2015), as Vice-Rector for Internationalisation (2013-2022), and as Deputy Rector (2017-2018). He's the founding Director of NeuroLab and AI\_Lab, at DICEAM, UNIRC. He has authored or co-authored over 400 papers in international journals/conference proceedings in various fields of engineering (machine/deep learning, biomedical signal processing, radar data processing, nuclear fusion, nondestructive evaluation, artificial and computational intelligence). He has co-authored more than 20 intl. books (mostly focused on neural networks and machine learning) and held five international patents. Prof. Morabito is a Foreign Member for the Royal Academy of Doctors, Spain (2004-) and a member of the Institute of Spain, Barcelona Economic Network (2017-). Senior Member of IEEE (2000) and of INNS (2006). Governor of the International Neural Network Society (INNS), 2022-2024, and earlier for 12 years (2000-2012). President-Elect of INNS (2024-2026). He served as President of the Italian Network Society (SIREN), 2008- 2014, and is co-chair of the Italian Conference on Neural Networks (WIRN). Editorial Board member for Neural Networks, International Journal of Neural Systems, and EiC for Artificial Intelligence in Neurology. He's included since 2021 in the Top two percent researchers according to the University of Stanford/Elsevier database.

Jaime Gil Aluja  
Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y  
Financieras de España



*Real Academia  
de Ciencias Económicas y Financieras*

Via Laietana, 32 4º · 08003 Barcelona · España  
Tel. + 34 93 310 07 41 · Fax + 34 93 319 12 65  
E-mail: [secretaria@racef.es](mailto:secretaria@racef.es) · Web: [www.racef.es](http://www.racef.es)