



Instituto universitario  
de Predicción Económica  
Lawrence R. Klein

Memoria de Actividades 2018

El Instituto universitario de Predicción Económica "Lawrence R. Klein", aprobado por la Comunidad de Madrid el 3 de junio de 1999, rinde homenaje con su nombre al Premio Nobel de Economía en 1980 y Doctor "honoris causa" por la UAM en 1981, considerado como el gran propulsor de la econometría moderna por sus modelos aplicados a la gestión gubernamental y de empresas.

El objetivo fundacional del Instituto es promover la investigación, la transferencia de conocimientos y la formación especializada en el amplio campo de la predicción económica y empresarial, siguiendo la trayectoria intelectual marcada por el profesor Klein.





## Equipo de Investigación

---

El Instituto universitario Lawrence R. Klein, se encuentra ubicado en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, que facilita los espacios físicos y la infraestructura de comunicaciones. Está compuesto por más de una veintena de investigadores doctores, varios investigadores no doctores y becarios de investigación, aparte del personal administrativo y de apoyo. Se estructura internamente en torno a dos centros denominados respectivamente Gauss y Stone.

El Consejo del Instituto está compuesto por los dos Directores y Secretarios Generales de ambos Centros, más una representación de investigadores, personal administrativo y alumnos de doctorado y becarios de investigación. Se detalla a continuación el equipo de Dirección y miembros del Instituto en 2018:

### Dirección

Director:  
D. José Vicens Otero

Secretaría General:  
Sofía García Gámez

Director Adjunto:  
Julián Pérez García

Secretaría General Adjunta:  
Milagros Dones Tacero

**Resto de Equipo Investigador:** Profesores del Departamento de Economía Aplicada y Profesores Colaboradores (Universidad Autónoma de Madrid y otros Centros):

#### Centro Gauss

- Inmaculada Alvarez
- Maximino Carpio
- Juan Antonio Cerón
- Coro Chasco
- Pedro Chasco
- Jesús Domínguez
- Ainhoa Herrarte
- Juan del Hoyo
- Prosper Lamothe
- Eva Medina
- Silvia Pinto
- Álvaro Salas
- Ángeles Sánchez
- Beatriz Sánchez
- Cristobal Torres

#### Centro Stone

- F. Javier Callealta
- Gemma Durán
- Nuria Gallego
- Pascual Fernández
- M<sup>a</sup> Isabel Heredero
- Kurt Kratena
- Carlos Llano
- Ana M<sup>a</sup> López
- Juan José Méndez
- Julián Moral
- Juan Pardo
- Santiago J. Pérez
- Antonio Pulido

### Investigadores Colaboradores:

#### Centro Gauss

- Ana Abeledo
- Miriam Bárcena
- Monserrat Calvo
- Jesus Laso

#### Centro Stone

- Iker Cantero
- Juan Carlos Cid
- Iván Campuzano
- Mario Flores
- Guillermo García
- Carlos Amadeo Novo
- Guillermo Segura

### Personal de administración:

- Aniana Peña

- José Antonio Sebastián

# Índice

---

I	Misión, estrategia y estructura organizativa	5	
	I.1	Objetivos y líneas de investigación	5
	I.2	Política estratégica	7
	I.3	Organización y funciones	11
II	Recursos		
	II.1	Recursos humanos	13
	II.2	Recursos materiales	13
	II.3	Recursos financieros	13
III	Proyectos		
	III.1	Visión de conjunto de la actividad realizada	16
	III.2	Proyectos de investigación 2018	18
	III.3	Redes y Convenios	27
 <b>ANEXOS</b>			
-	Red FEMISE		31
-	Red ECONOLATIN		32
-	Red AIECE		33
-	Red LINK		34
-	Red EUREN		36
-	Red HISPALINK		36

## I.-Misión, estrategia y estructura organizativa

---

El Instituto de Predicción Económica “Lawrence R. Klein” es un Instituto Universitario aprobado por el Consejo Social y la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid el día 10 de febrero de 1992 y por la Comunidad de Madrid el 3 de junio de 1999. Hasta 1992, existía el Centro “Lawrence R. Klein” como unidad investigadora aprobada por la Junta de Gobierno de la UAM de 14 de febrero de 1986. Durante el año 2006, se procedió a la renovación de sus estatutos conforme a la LOU, siendo aprobados los mismos en Junta de Gobierno de junio de dicho año.

Su nombre hace honor a Lawrence R. Klein, Premio Nobel de Economía en 1980 y Doctor “honoris causa” por la UAM en 1981, quien es considerado como el gran propulsor de la econometría moderna por sus “modelos aplicados a la gestión de gobiernos y empresas”. El grupo de profesores de la Universidad Autónoma de Madrid que promovieron el Instituto de Predicción Económica L.R. Klein en 1992 liderado por el profesor Antonio Pulido, colaboraron con el futuro Premio Nobel desde tres años antes de su concesión (1977), en un proyecto conjunto entre las Universidades de Pennsylvania y Autónoma de Madrid, bajo el patrocinio de la Fundación Universidad-Empresa.

Desde sus inicios el objetivo fundacional del Instituto ha sido promover la investigación, la transferencia de conocimientos y la formación especializada en el amplio campo de la predicción económica y empresarial, siguiendo la trayectoria intelectual marcada por los insignes investigadores que dan nombre a nuestro Instituto Klein) y a los centros organizativos que lo componen: Centro Gauss y Centro Stone.

Al célebre matemático alemán Johan Carl Friedrich Gauss se le debe la formulación, entre otras muchas aportaciones, de la curva normal estadística, base inicial ineludible para la estimación econométrica en las condiciones de linealidad, insesgadez, eficiencia y consistencia que él mismo demostró; siendo estas las pautas básicas de la econometría tradicional.

Richard Stone, Premio Nobel de Economía en 1984, es el principal artífice del sistema de cuentas macroeconómicas o Contabilidad Nacional y Social. Pionero en el campo de la modelización macro y metzo económica ha marcado, con sus trabajos, alguna de nuestras principales líneas de trabajo.

Además de estas figuras, la trayectoria investigadora del Instituto comparte otras raíces fundacionales y, en particular, las correspondientes al análisis input-output del profesor Wassily Leontief (Premio Nobel de Economía en 1973), a las bases de la microeconometría y análisis multivariante desarrolladas por el profesor de la Universidad de Columbia Harold Hotelling, a la econometría espacial basada en modelos de Gravitación de Reilly y a la econometría regional, promovida por el investigador holandés de Erasmus University, el profesor Jean Paelink.

### I.1 Objetivos y Líneas de Investigación

Los objetivos básicos que inspiran la actividad del instituto pueden concretarse en los siguientes aspectos:

- Promover el desarrollo de investigaciones originales en el campo de la economía aplicada.
- Facilitar el acceso a los recursos de información e infraestructuras necesarias para el desarrollo de la actividad investigadora a todos los miembros del instituto, promoviendo la coordinación de investigaciones y el trabajo en equipo.

- Posibilitar la formación de nuevos investigadores y el desarrollo de sus carreras profesionales.
- Conectar la investigación universitaria con el mundo empresarial y la administración pública, incentivando la transferencia de conocimiento y tecnología a la sociedad.
- Acercar a los alumnos universitarios la experiencia adquirida en el campo de la investigación, como un complemento necesario para su formación y la obtención de habilidades y destrezas profesionales.

Para tratar de cubrir estos objetivos y como consecuencia de los antecedentes intelectuales y de nuestros propios desarrollos durante más de 30 años, las principales líneas de investigación en las que trabajamos son:

- Modelización y predicción macroeconómica.
- Análisis de impactos socioeconómicos.
- Análisis y predicción regional, microterritorial y espacial.
- Análisis metzo-económico y empresarial.
- Crecimiento y Desarrollo Sostenible.
- Nuevas tecnologías, economía digital y cambio tecnológico, I+D+i.
- Análisis y predicción de las economías latinoamericanas.
- Técnicas de agregación y explotación de la información para la utilización en la empresa.

La orientación que damos a nuestra investigación y docencia es de carácter aplicado, como corresponde al área de conocimiento de Economía Aplicada en la que se integran la mayoría de los investigadores del Instituto, aunque se ha promocionado el necesario carácter interdisciplinar, que a lo largo de los años, ha ido adquiriendo mayor presencia.

En particular, nuestra investigación se podría ubicar, en función de las clasificaciones internacionales más utilizadas, dentro de los apartados que se relacionan en la tabla que aparece a continuación.

Tabla I.1.

## CLASIFICACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

UNESCO	
Códigos	Descripción
1209.11	Teoría estocástica y análisis de series temporales.
1209.14	Técnicas de predicción estadística.
1209.15	Series temporales.
5302.01	Indicadores económicos.
5302.02	Modelos econométricos.
5302.03	Proyección económica.
5302.04	Estadística económica.
5302.05	Series cronológicas Económicas.
5303.03	Contabilidad de la renta nacional.
5303.04	Input-output.
5306.01	Economía investigación y desarrollo experimental.
5306.02	Innovación tecnológica.
5307.07	Previsión económica.
5312.	Economía sectorial
C31	Cross-Sectorial Models, Spatial Models
C32	Time-Series Models

C33	Models with Panel Data
C51	Model Construction and Estimation
C52	Model Evaluation and Testing
C53	Forecasting and Other Model Applications
O11	Macroeconomic Analysis of Economic Development
O18	Regional, Urban and Rural Analysis
O31	Innovation and Invention Processes and Incentives
O32	Management of Technological Innovation and R&D
O33	Technological Change. Choices and Consequences
O41	One, Two and Multisector Growth Model
O47	Measurement of Economic Growth, Aggregate Productivity
R11	General Regional Economics - Analysis of Growth, Development, and Changes
R12	General Regional Economics - Size and Spatial Distributions of Regional Economic Activity
R15	General Regional Economics - Econometric and Input-Output Models; Other Models

## I.2 Política Estratégica

La actividad del Instituto, desde su fundación, está orientada por los siguientes principios básicos:

- Incorporar los avances mundiales en las líneas de investigación básicas.
- Sintonizar con las prioridades de los Planes de I+D nacionales e internacionales, así como con las demandas de la sociedad, siempre en nuestros campos de especialización.
- Realizar acuerdos institucionales de colaboración mantenidos en el tiempo.
- Promocionar y participar en redes de investigación.
- Utilizar las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Adoptar enfoques amplios y multidisciplinares.
- Difundir nuestra investigación y conocimientos al servicio de la Universidad y de la sociedad en general.

De estos principios básicos trataremos a continuación con mayor detalle.

### a) Incorporar los avances mundiales en las líneas de investigación básicas.

Para un grupo reducido de investigadores de un país relativamente pequeño en términos de participación científica mundial como es el caso de España, es fundamental garantizar un acceso rápido a los nuevos desarrollos científicos internacionales, que se unen a las propias aportaciones originales.

A tales efectos, nuestra estrategia consiste en utilizar los siguientes medios complementarios adicionales a los habituales en todo grupo universitario (congresos nacionales e internacionales, estancias de investigadores, fondos documentales, seminarios de investigación, etc.):

- Experiencias comunes de investigación con las redes de equipos de investigación nacionales e internacionales en las que se integra el Instituto (ver punto d).
- Financiación de acciones específicas de puesta al día de investigadores del Instituto a través de los Fondos de Investigación Stone y Gauss para sufragar su formación continua y su estancia en centros internacionales.
- Promoción de visitas y estancias de investigadores internacionales.

#### b) Sintonizar con las prioridades de los Planes de I+D nacionales e internacionales.

El VII Programa Marco: Horizonte 2020 de la Unión Europea tiene entre sus Programas Temáticos un amplio número de líneas de investigación que conectan estrechamente con las líneas de trabajo de nuestro instituto. Entre ellas,

- Crecimiento, empleo y competitividad en una sociedad del conocimiento.
- Combinación de objetivos económicos, sociales y medioambientales en una perspectiva europea.
- Principales tendencias en la sociedad y sus implicaciones (demografía y migración).
- Europa en el mundo para comprender las interacciones e interdependencia entre las diferentes regiones del mundo y sus implicaciones.
- Indicadores socioeconómicos y científicos.
- Actividades de prospectiva.

A su vez, el VI Plan Nacional de I+D+i presenta una estructura basada en cuatro áreas directamente relacionadas con los objetivos generales que se recogen en la Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología<sup>1</sup> y ligadas a programas instrumentales que persiguen objetivos concretos y específicos, significativamente acordes con nuestras líneas de investigación:

- Área de Generación de Conocimientos y Capacidades.
- Área de Fomento de la Cooperación en I+D.
- Área de Desarrollo e Innovación Tecnológica Sectorial.
- Área de Acciones Estratégicas.

#### c) Realizar acuerdos institucionales de colaboración mantenidos en el tiempo.

Una colaboración institucional continuada es un signo externo de satisfacción con el proyecto, así como una oportunidad de profundizar progresivamente en el tema objeto de la colaboración.

La mayor parte de nuestra actividad investigadora se realiza en proyectos de larga duración. Nuestros proyectos más antiguos y representativos (Predicciones de la economía española y Link de Naciones Unidas), tienen ya más de 30 años de vigencia, y otros muchos son de carácter plurianual.

#### d) Promocionar y participar en redes de investigación.

Desde el año 1981 participamos, como representante de España, en el proyecto Link de modelización mundial patrocinado por Naciones Unidas en el que participan grupos de investigación de 60 países, bajo la dirección de Peter Pauly, sucesor del profesor Klein, y coordinado por el investigador Hung Yi Li, desde la Universidad de Toronto.

En 1984 y durante los cuatro años de su funcionamiento efectivo, participamos en el proyecto Hermes de la Comunidad Europea junto con los demás países miembros y entonces candidatos, en una red coordinada por la Universidad Libre de Bruselas, bajo la dirección de la DG XII de la Comisión Europea.

En 1988 promovimos la red de equipos Hispalink, actuando desde entonces como equipo central que coordina la actividad en modelización regional de diecisiete universidades

<sup>1</sup> Estos principios son: poner las actividades de investigación, desarrollo e innovación al servicio de la ciudadanía, del bienestar social y de un desarrollo sostenible, con plena e igual incorporación de la mujer; constituirse en un factor de mejora de la competitividad empresarial y ser un elemento esencial para la generación de nuevos conocimientos.



españolas. Actualmente está en proyecto ampliar la red con otros equipos europeos, principalmente del área mediterránea (Regio-Link).

Desde la firma de la Conferencia de Barcelona (1995), formamos parte del Forum Euromediterráneo de Institutos de Investigación Económica FEMISE, patrocinado por la Comisión Europea, para el desarrollo de los acuerdos en materia de Paz y Seguridad en el Mediterráneo.

En 1999, y a expensas de la promoción del proyecto CEAL de la Universidad Autónoma de Madrid, el Instituto se convierte en el coordinador de la Red ECONOLATIN, red que integra a un amplio conjunto de Facultades de Economía Iberoamericanas.

Desde 2001 participamos en la red Euren junto con otros prestigiosos centros de predicción europeos en la elaboración de unos informes semestrales sobre situación y perspectivas de la economía europea.

Un año más tarde, el Instituto se integro en la AIECE (Association of European Conjuncture Institutes), una asociación de institutos europeos centrados en el análisis, diagnóstico y predicción de la coyuntura económica europea y de sus diferentes países miembros.

#### e) Utilizar las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones.

Aparte de la normal incorporación de una red de ordenadores y programas especializados de tratamiento de modelos econométricos, input-output, técnicas de predicción y simulación, se ha realizado un importante esfuerzo en la búsqueda y envío de información a través de Internet.

Estamos presentes institucionalmente y a través de nuestros documentos de trabajo y publicaciones científicas en diversas bases de datos internacionales (Repec, Inomics, ISOC, Econlit, JEL). Prácticamente la totalidad de las investigaciones realizadas desde el Instituto se ponen a libre disposición de la sociedad, a través de su publicación en las diversas páginas web que se han desarrollado de las que destacamos:

[www.uam.es/klein](http://www.uam.es/klein)  
[www.ceprede.es](http://www.ceprede.es)  
[www.cesla.com](http://www.cesla.com)  
[www.c-interreg.es](http://www.c-interreg.es)  
[www.hispalink.es](http://www.hispalink.es)  
[www.n-economia.com](http://www.n-economia.com)  
[www.econolandia.es](http://www.econolandia.es)  
[www.econolatin.com](http://www.econolatin.com)  
[www.prediccioneeconomica.com](http://www.prediccioneeconomica.com)

#### f) Adoptar enfoques amplios y multidisciplinares.

Nuestra visión de la economía en general y de la predicción económica en particular es integradora de los condicionantes sociales, tecnológicos, institucionales, etc.

Precisamente por ello, en el equipo específico de cada proyecto que se realiza, se cuenta con profesionales universitarios y de la empresa privada, provenientes de diversos campos, tales como los de la Economía Teórica, la Sociología Económica, la Estructura y Política Económica, la Estadística Teórica, la Hacienda Pública, las Matemáticas, etc.

En particular, nuestras líneas de investigación en desarrollo sostenible y en innovación tecnológica priman este enfoque multidisciplinar.

En el campo de la econometría, nuestra investigación aplicada incorpora metodologías diversas (modelos econométricos estructurales, series temporales, panel data, prospectiva, escenarios, encuestas sobre expectativas, análisis multivariante, econometría espacial,...) y se realiza en conexión con especialistas de otros campos.

Las investigaciones realizadas tienen por objeto cubrir tanto la difusión de base de los métodos cuantitativos en el entorno académico, como la utilización de las técnicas de estimación, predicción y análisis en el marco de la empresa privada y de las grandes instituciones del Estado; siendo frecuentes los que se definen como asesoramiento en materia de modelos macroeconómicos y de análisis de la realidad empresarial destinados a organismos públicos y privados.

**g) Difundir el conocimiento producto de la investigación a la sociedad en general.**

Consideramos que un Instituto Universitario especializado en economía aplicada debe colaborar con la sociedad en el análisis, diagnóstico, predicciones y estrategia de resolución de los principales problemas planteados. En este sentido hemos colaborado con la Administración Central, Comunidades Autónomas y múltiples empresas, fundaciones y asociaciones.

Este planteamiento se ha visto reforzado con la puesta en marcha de la estrategia planteada por la Universidad Autónoma de Madrid, en el marco de su propuesta para el Campus de Excelencia Internacional, una propuesta que resultó ser elegida en la convocatoria promovida por los Ministerios de Educación y de Ciencia e Innovación.

De hecho algunos de los investigadores de nuestro Instituto colaboraron de forma estrecha con el equipo Rector de la UAM en la configuración de dicha propuesta así como en el estudio de análisis de situación, fortalezas y debilidades de la UAM que ha sido desarrollado por el Consejo Social de la UAM, sirviendo como punto de partida para plantear las tareas prioritarias que han de ser desarrolladas para alcanzar la excelencia.

Adicionalmente, y cuando la UAM ha cumplido sus 50 años de existencia, el Instituto ha colaborado en todas las iniciativas a las que ha sido invitado. En particular, ha participado en la elaboración del libro conmemorativo incorporando un artículo en el que se detalla la importancia de los Institutos Universitarios en las tareas de innovación y transferencia del conocimiento, además de participar de forma activa en la definición de la estrategia UAM 2025, al estar incorporados en la Comisión Técnica de la misma, algunos miembros de nuestro instituto.

Los resultados de este conjunto de actividades estratégicas quedan recogidos en la tabla que presentamos a continuación y donde se resumen las actividades más relevantes desarrolladas a lo largo de los últimos 10 años.

Tabla I.2.  
Actividades de política estratégica

Tipo de actividad	Total proyectos	Aspectos más destacados
Proyectos vigentes con convenio renovado	4	Fidelidad de clientes
Redes de investigación	5	Conexiones nacionales e internacionales
Páginas web activas	9	Comunicación fluida
Proyectos multidisciplinares	4	Conexión con distintas áreas de conocimiento
Convenios firmados con Admón. Central, Autonómica, empresas y fundaciones/asociaciones	4	Interconexión empresarial y social

### I.3.- Organización y funciones

El Instituto está organizado internamente a través de dos Centros de Investigación con una gestión autónoma, aunque comparten una reducida estructura gestora común. Dentro de esa estructura común se encuentran: el Consejo, la Dirección y la Secretaría.

El Consejo del Instituto está compuesto por los dos directores y Secretarios Generales de ambos Centros, más una representación de investigadores, personal administrativo y alumnos de doctorado y becarios de investigación.

La Dirección del Instituto corresponde a los dos directores de los Centros, que ostentan, por períodos de dos años y tras la elección por parte del Consejo, las figuras de Director y Director Adjunto. Lo mismo ocurre con la Secretaría General, de la que depende la Secretaría Administrativa. Cada Centro tiene autonomía organizativa en sus diferentes funciones.

#### **CENTRO GAUSS**

El Centro Gauss acordó la composición de su estructura interna de funcionamiento en torno a los siguientes órganos:

Comité de dirección, compuesto por el director y el secretario general del Centro, con las funciones de desarrollo ejecutivo de los distintos proyectos y promotor de las iniciativas para su mejor funcionamiento; así como aprobación de los nuevos proyectos de investigación.

Consejo del Centro, compuesto por el comité de dirección y todos los representantes electos del Instituto que pertenecen al Centro Gauss (dos representantes de profesorado, dos de investigadores, dos de alumnos-becarios y uno de personal administrativo). Con reuniones mensuales para establecer cambios y mejoras en los reglamentos del centro, planificación estratégica de proyectos y líneas de investigación, cuestiones que afecten a la contabilización de los presupuestos y a las partidas retenidas para la administración y el fondo de investigación, etc.

Asamblea del Centro, compuesta por todos los miembros en vigor del Centro y reunida una vez al semestre para poner en conocimiento general de todo el personal las novedades habidas en el Centro durante el período, los proyectos en ejecutados y en ejecución, las líneas estratégicas aprobadas por el Consejo, etc.

En dependencia directa del Consejo de Dirección se encuentra la Coordinación del Fondo de Investigación del Centro, articulado a partir de un reglamento propio que se incluye en los anexos y coordinado por un profesor adscrito al Centro elegido por dicho Consejo.

La dirección de todos los proyectos de investigación del Centro recae sobre el director del mismo que, en su caso, podrá nombrar coordinadores-responsables de áreas o de proyectos para cada línea de investigación. En particular, las áreas definidas en el Centro Gauss son las siguientes:

- Área de Economías Latinoamericanas
- Área Internacional
- Área Microterritorial
- Área de Proyectos Específicos
- Área de Formación

## **CENTRO STONE**

A la Dirección del Centro Stone corresponden las funciones habituales de representación y coordinación, contando con el apoyo directo de una secretaria genera y un equipo técnico de investigación.

Una vez al mes se reúne el Comité de Dirección, compuesto por director, secretaria, gerente y los responsables de las diferentes unidades de investigación.

La dirección establece una Agenda de temas a tratar en el Comité que se distribuye con antelación entre los miembros del mismo, de manera que todos y cada uno de los convocados conozca la evolución de cada uno de los proyectos y pueda tomar parte de forma activa en las decisiones que se adopten sobre los mismos, tanto si están bajo su responsabilidad directa como si no.

En función de las necesidades de cada uno de los proyectos, el comité de dirección convoca al Consejo asesor de investigación, bien en su totalidad, si se trata de asuntos de estrategia general de investigación, o bien, parcialmente y en función de la especialización de los diferentes miembros.

Con el fin de liberar a los investigadores de cualquier labor o responsabilidad que no sea la mera investigación, se crea un área de gerencia en donde se aglutinan el resto de labores tales como contabilidad, secretaría, apoyo informático, recursos humanos, etc.

De esta manera, se consigue el doble objetivo de descargar a los científicos de todo lo que no sea la investigación que están desarrollando y homogeneizar los criterios de tratamiento horizontal (administrativo) para todos los grupos de trabajo. Además se consigue de forma indirecta, facilitar la coordinación entre todos los equipos.

Las áreas definidas en el Centro Stone son las siguientes:

- Área de Modelización y Predicción Macroecómica
- Área de Nuevas Tecnologías, Economía Digital y Cambio Tecnológico, I+D+i
- Área de Economía Regional
- Área metzo-económico y empresarial
- Área de Proyectos Específicos y otras Actividades
- Área de Formación

## II – Recursos

---

### II.1 Recursos humanos

El Instituto reúne a más de una treintena de investigadores (casi en su totalidad profesores de la UAM), seis investigadores no doctores y un número variable de becarios de investigación, aparte de otro personal administrativo y de apoyo. En conjunto unas cuarenta personas trabajan de forma permanente o coyuntural en el Instituto adscritos a cada uno de los dos centros.

Además de estos investigadores directos, entre los recursos humanos con que cuenta el Instituto hay que considerar:

- Los miembros integrantes de las redes de investigación en que participa.
- Los miembros del Consejo Asesor de Investigación.
- Los colaboradores externos de instituciones públicas o privadas.
- Los profesores visitantes eventuales.
- Los estudiantes en prácticas de los grados en Administración y Dirección de Empresas y Economía.
- Los estudiantes del último curso del Grado de Administración y Dirección de Empresas de la Mención en Analista de datos (antes, perfil de Métodos de Planificación y Previsión Empresarial).

### II.2 Recursos materiales

El Instituto Lawrence R. Klein, se encuentra ubicado en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, que facilita los espacios físicos y la infraestructura de comunicaciones.

Adicionalmente a esta estructura básica, el Instituto aporta a todos y cada uno de sus miembros un puesto de trabajo, que cumple las normas de seguridad e higiene establecidas por el Ministerio de Trabajo y que incluye el equipamiento informático y el acceso a Internet y a la Red de Trabajo de la UAM, necesarios para el desempeño de la actividad investigadora.

Este equipamiento individual, se complementa con un conjunto de facilidades e instalaciones comunes que abarcan desde equipos de impresión y proyección, software especializado, bases de datos y documentación, salas de reuniones, salón de actos, espacios de almacenamiento, etc.

### II.3 Recursos financieros

De acuerdo con los datos consolidados disponibles para el año 2018 el Instituto de Predicción Económica “L.R.Klein”, obtuvo una financiación total de 231.552,62 euros, originados, fundamentalmente, por la realización de más de 10 proyectos de investigación repartidos casi al 50% entre instituciones públicas y privadas.

Estos recursos, tal como puede comprobarse en el estado de cuentas que presentamos a continuación, se han destinado a la remuneración de personal, la adquisición de bienes y servicios corrientes, la financiación de actividades de investigación y la adquisición de material inventariable.

Tabla II.1.

## ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS EN EL EJERCICIO 2018

### INFORME ECONÓMICO A 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CUENTA GENERAL	CENTRO GAUSS	CENTRO STONE	TOTAL INSTITUTO
<b>INGRESOS</b>			
Imputación gastos generales proyectos	75.426,40	6.348,07	81.774,47
Otros ingresos	1.856,15	147.922,00	149.778,15
<b>Total ingresos</b>	<b>77.282,55</b>	<b>154.270,07</b>	<b>231.552,62</b>
<b>GASTOS</b>			
Personal	6.488,32	1.848,23	8.336,55
Material inventariable	705,94		705,94
Profesorado UAM	35.500,00	47.500,00	83.000,00
Colaboradores externos	31.225,09	26.355,85	57.580,94
Difusión y representación	12.497,00	2.360,00	14.857,00
Otros gastos	2.956,42	3.598,64	6.546,06
Retenciones estatutarias LOU	1.869,60	7.758,70	9.628,30
Canon gestión	5.583,30	8.875,32	14.458,62
<b>Total gastos</b>	<b>96.825,67</b>	<b>98.296,74</b>	<b>195.122,41</b>
<b>Saldo cuenta general</b>	<b>-19.543,12</b>	<b>55.973,33</b>	<b>36.430,21</b>

## PROYECTOS DESARROLLADOS EN 2018

Saldo a 31/12/2018

### CENTRO GAUSS

Proyecto 1: Observatorio Económico (446033801)	13.871,57 €
Proyecto 2: Gauss Administración e Investigación (446043500)	25.953,95 €
Proyecto 3: Delfos (446136000)	12.711,21 €
Proyecto 4: Tendencias (446213000)	4.413,61 €
Proyecto 5: Cesla (447008031)	5.789,69 €
Proyecto 6: Repsol S.A. Formación in Company (446795139)	3.450,00 €
Proyecto 7: Base de datos y otros KLEIN (447114006)	3.626,08 €

**SALDO FINAL CENTRO GAUSS A 31/12/2018**

**69.816,11 €**

### CENTRO STONE

Proyecto 1: Administración y Dirección (446055100)	53.582,73 €
Proyecto 2: Fondo de Investigación e Innovación (446055200)	32.544,53 €
Proyecto 3: Hispalink (446055310)	10.748,26 €
Proyecto 4: Comunidad de Madrid (446055330)	12.873,29 €
Proyecto 5: Ayuntamiento de Madrid	-784,84 €
Proyecto 6: URBAN AUDIT (446055610)	13.077,30 €
Proyecto 7: Convenio UAM-CEPREDE (446055700)	-16.949,91 €
Proyecto 8: Destino (446055814)	-30.690,19 €
Proyecto 9: Altadis (447295001)	201,73 €
Proyecto 10: Dirección General de Aviación Civil (447055436)	710,00 €
Proyecto 11: Observatorio UAM - Fundación Vía Célere (447055439)	22.325,00 €

**SALDO FINAL CENTRO STONE A 31/12/2018**

**97.637,90 €**

**SALDO FINAL INSTITUTO L.R. KLEIN AL 31/12/2018**

**167.454,01 €**

## III – Proyectos

---

### III.1. Visión de conjunto de la actividad realizada.

La labor investigadora del Instituto “L. R.Klein” es el resultado de una trayectoria acumulada de más de 20 años de actividad, con varias decenas de proyectos realizados, y más de un centenar de investigadores que han ido aportando su trabajo durante todo este proceso de creación y consolidación del instituto.

El origen del Instituto L. R. Klein es el Proyecto de Predicción Económica, iniciado en 1977 y finalizado en 1981. Este proyecto fue desarrollado conjuntamente por la Universidad de Pennsylvania (Wharton) y la Universidad Autónoma de Madrid, bajo la dirección de los profesores Lawrence R. Klein y Antonio Pulido. El proyecto fue financiado por el Fondo de Investigación de EE.UU. en España (contrapartida de las Bases Americanas) y tenía como objeto la elaboración de un modelo econométrico, modelo Wharton-UAM que permitiera realizar predicciones a medio y largo plazo de la economía española.

El modelo Wharton-UAM y el sistema inicial de predicción se presentaron públicamente a un conjunto de instituciones en junio de 1981. El proyecto continuó, durante los siguientes diez años, financiado por una asociación que se constituyó con el nombre de Centro de Predicción Económica (CEPREDE) por parte de cinco instituciones sin fines de lucro (Cámara de Comercio de Madrid, Fundación Universidad Empresa, Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Telecomunicaciones, Fundación del Banco Exterior de España y Fundación Empresa-Universidad Gallega). Desde 1982 hasta la fecha actual CEPREDE ha venido firmando un convenio anual renovable de colaboración con la UAM bajo la dirección técnica del profesor Antonio Pulido.

A partir de 1986 las actividades del grupo de investigación se integran en el Centro de Predicción Económica Lawrence R. Klein (aprobado por Junta de Gobierno de la UAM de 14/2/86), que se transforma posteriormente en el Instituto Universitario de Predicción Económica Lawrence R. Klein: aprobado provisionalmente por el Consejo Social y la Junta de Gobierno de la UAM el 10/2/92 y definitivamente por la Comunidad Autónoma de Madrid el 3/6/99.

La consolidación del grupo de investigación, ha ido suponiendo la incorporación progresiva de nuevos proyectos que han ido perfilando la trayectoria investigadora de nuestro instituto y entre los que podemos destacar, por su permanencia y relevancia, los siguientes:

- El proyecto **LINK**, de modelización económica mundial, patrocinado por Naciones Unidas y dirigido por el profesor Klein, invita al grupo de investigación a incorporarse como representante de España en 1981, junto con unos 80 equipos participantes y representantes de sendas economías.
- El proyecto **HERMES** (Harmonized European Research Macrosectorial Energy System), de modelización económica europea, patrocinado por la entonces CEE, selecciona en 1984 a nuestro equipo para participar como representante español, junto con los otros equipos de países miembros o entonces candidatos. El proyecto tiene una vigencia de cuatro años prorrogable por otros cuatro. A partir de 1992 se deja a la red de equipos a su propia iniciativa.
- El proyecto **HISPALINK** se inicia formalmente en 1988 fruto de un acuerdo de colaboración inicial entre la UAM y el Consejo Superior de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de España con la finalidad de difundir las actividades de investigación de la predicción económica regional. Constituye una línea de investigación permanente en economía aplicada de un conjunto de equipos pertenecientes a quince universidades españolas cuyo objetivo principal es la revisión y análisis de la situación



actual y perspectivas económicas de las regiones españolas. Se caracteriza por los siguientes puntos de actuación: 1) Elaboración de una metodología común para el desarrollo de modelos específicos adaptados a las características de cada autonomía y desarrollados por equipos autóctonos. 2) Integración y explotación conjunta de resultados. 3) Continuidad en la tarea de previsión y simulación de políticas.

- El proyecto **N-economía** se constituye a mediados del año 2000 con el objeto general de promover la información económica sobre las nuevas tecnologías de la Sociedad de la Información y sus efectos a escala internacional, de la UE, de la economía española, regional y, de sectores de actividad y empresas. Hoy en día, el lema es más amplio y al compás de los tiempos, quedando establecido como “Una guía de referencia en la Sociedad de la Información y del Conocimiento en un entorno de Innovación”.
- El proyecto **C-interreg**, iniciado en el año 2004, mantiene cubiertos los tres objetivos fundamentales de su existencia: la construcción de una base de datos con información fiable actualizada y consistente de los flujos de bienes y servicios entre las distintas comunidades autónomas y provincias; el desarrollo de una página web que sirve como vehículo ágil de publicación de los resultados obtenidos y que ofrece información general de libre acceso e información detallada de las instituciones patrocinadoras y la apertura de una línea de investigación permanente en el ámbito del comercio interregional, y de su relación con aspectos tan importantes de nuestra economía como son el crecimiento, el empleo, la cohesión territorial, la calidad del diseño de las infraestructuras de transporte o la competitividad internacional de nuestra economía.
- El proyecto de **Economía Latinoamericana**, surgido a partir del convenio de colaboración con la Asociación CESLA, integra un conjunto de actividades de análisis y prospectiva sobre las economías de este subcontinente, liderando grupos académicos de análisis y reflexión sobre el desarrollo del área desde 1998.
- El proyecto **RED ECONOLATIN** persigue el intercambio de trabajos de análisis e investigación entre universidades e instituciones latinoamericanas y españolas sobre información cuantitativa relativas a los flujos de comercio e inversión extranjera directa y otro tipo de variables económicas. Patrocinado por la Universidad Autónoma de Madrid y el Banco Santander.
- El proyecto **CESES** (Centro de Estudios de Europa del Este) que surge a raíz de una asociación que tiene por objeto analizar la coyuntura económica de los países de esta región con miras a la ampliación de la zona euro y constituirse, por tanto, en un centro de análisis y de referencia para aquellas empresas españolas que desarrollen actividades comerciales, financieras y de servicios en Europa del Este. Patrocinado por diversas Empresas e Instituciones: EBN, Iberdrola, Telefónica, Repsol, Endesa y UNESA.
- El proyecto **Microterritorial**, en funcionamiento en el Instituto desde el año 1992, se ha convertido en una referencia obligada en la economía española respecto al análisis econométrico y de información a nivel municipal y provincial; siendo una línea de investigación pionera y consolidada en el Instituto L. R. Klein.
- El proyecto de análisis de **procesos migratorios** en España, iniciado en 2005 como nueva área de análisis estratégico en el Instituto, dirigida al estudio de uno de los procesos más relevantes en España durante los últimos años.

A partir del año 2001, el Instituto aprueba una nueva forma de organización de sus actividades con la creación de sus dos centros actuales de investigación: el Centro Gauss y el Centro Stone, ambos con autonomía de gestión, en el marco global del Instituto Universitario de Predicción Económica Lawrence R. Klein y cuyas actividades se describen a continuación:

## III.2. Proyectos de investigación 2018.

### **CENTRO GAUSS**

---

#### Área de Economías Latinoamericanas

##### ■ **CONVENIO CESLA-UAM DE SEGUIMIENTO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA**

Entidad Financiadora: CESLA – Centro de Estudios Latinoamericanos.

Duración del proyecto: desde enero de 1999 hasta la actualidad (renovable año a año).

El Centro de Estudios Latinoamericanos (CESLA) es un centro dedicado al análisis de la economía latinoamericana, creado en el marco de actividad del Instituto L. R. Klein de la Universidad Autónoma de Madrid y patrocinado por IBERDROLA, NATRUGY, OHL CONCESIONES, RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, REPSOL YPF y TELEFÓNICA, y en el que colabora CEAL y SANTANDER Universidades. Desde su creación en 1999, su objetivo ha sido constituirse como un Centro de Análisis de referencia para todas aquellas empresas y agentes sociales que tengan intereses en la evolución de las economías latinoamericanas.

A lo largo de 2018 este objetivo se ha visto reforzado por la amplia difusión obtenida en las actividades que llevamos a cabo dentro del Centro, y que se publican de forma gratuita a través de la página web [www.cesla.com](http://www.cesla.com). El número de sesiones a lo largo de este año ha crecido casi un 100% respecto al año anterior, registrándose más de 1.800.000 visitas para el conjunto del año. Los usuarios registrados a nuestros servicios superaron en el año 2018 la cifra récord de 30.000 usuarios, procedentes de un amplio espectro de sectores de actividad y situados por toda la geografía mundial, aunque mayormente concentrados en Latinoamérica y España.

Entre las actividades llevadas a cabo se elaboran los Informes sobre **Tendencias Latinoamericanas** que describen, con periodicidad trimestral, la evolución reciente de los principales países latinoamericanos, así como su previsión de futuro. Los informes, que se realizan con periodicidad trimestral, cubren el análisis de Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Colombia, México, Perú y Venezuela. Otros informes elaborados por el centro son: el **Informe de Alerta**, que con periodicidad semanal hace un seguimiento de los principales indicadores de riesgo en las economías del área; el **Informe Trimestral de Situación**, que agrega en un único informe la evolución de las principales economías de la región; y el **Informe de IED en Latinoamérica**, que semestralmente aborda la evolución reciente de los capitales extranjeros productivos dirigidos hacia América Latina. También, desde el año 2016 se elabora el **Indicador de Corrupción** para América Latina, que agrega la información sobre corrupción suministrada por diversos organismos internacionales.

El Centro también cuenta con una **hemeroteca virtual** que recoge las principales noticias publicadas desde el año 2010 en prensa local; con una **base de datos**, permanentemente actualizada, con acceso a más de 50 series históricas de indicadores coyunturales de periodicidad mensual; y con **datos de predicción** para las principales macromagnitudes económicas.

■ **RED DE EQUIPOS LATINOAMERICANOS**

Entidad Financiadora: BCSH – Banco Santander Central Hispano.

Duración del proyecto: desde enero de 1999 hasta la actualidad

Descripción del proyecto: La Red de equipos Econolatin tiene como meta fomentar el análisis de la realidad económica latinoamericana y servir de marco integrador de los equipos académicos más prestigiosos del ámbito latinoamericano. Para ello se elaboran informes de indicadores económicos y un análisis de la evolución económica y política de cada uno de los países considerados con frecuencia trimestral. Adicionalmente se llevan a cabo conferencias online y videos de corta duración, que permiten un seguimiento más cercano de la marcha económica de latinoamerica. Durante el año 2018 se ha mantenido con completa operatividad el proyecto de red de equipos latinoamericanos dedicados al análisis de la realidad económica de los diversos países: Argentina, Bolivia, Brasil, Ecuador, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, para un total de 14 equipos. El detalle de cada uno de estos se encuentra incluido en el anexo de la memoria.

■ **JORNADAS SOBRE LAS ECONOMÍAS LATINOAMERICANAS**

Entidad Financiadora: Convenio de Colaboración entre la CEAL y el BCSH.

Duración del proyecto: Desde diciembre de 2007 hasta la actualidad (renovable año a año).

Descripción del proyecto: Corresponde a una serie de encuentros internacionales en el que se reúnen a empresarios y académicos españoles con profesores e investigadores de universidades latinoamericanas, con la finalidad de discutir la situación actual y las perspectivas de estas economías. Las sesiones cuentan adicionalmente con la participación de representantes consulares, quienes resaltan el marco institucional que serviría de soporte a la inversión española en estos países. Actualmente las sesiones presenciales se han combinado con encuentros virtuales en el que todos los asistentes desde distintos países, han podido acceder a la Sala CESLA, mediante previa suscripción; la plataforma empleada en estos casos ha sido el Adobe Connect.

Durante el año 2018 se han llevada a cabo en total tres encuentros:

1ª Jornada **“Balance y Perspectivas de las principales economías de América Latina”**

Enero de 2018

Formato On-line

Equipos:

- ECUADOR: LEONARDO IZQUIERDO MONTOYA. Departamento de Economía. Universidad Técnica Particular de Loja.
- COLOMBIA: D. HUGO A. MACÍAS CARDONA. CIECA: Centro de Investigaciones Económicas, Contables y Administrativas.
- MEXICO: EDUARDO LORÍA. Universidad Nacional Autónoma de México.
- ARGENTINA: D. JUAN JOSÉ CRUCES. Centro de Investigación en Finanzas (CIF) Universidad Torcuato Di Tella.
- PERÚ: HUGO PEREA FLORES. Centro para la Competitividad y el Desarrollo. Universidad San Martín de Porres
- URUGUAY: GABRIELA MORDECKI. Universidad de la República.
- CUBA: RICARDO TORRES. Centro de Estudios de la Economía Cubana. Universidad de la Habana.

- BOLIVIA: ANTONIO CANAVIRI-ZAMORA. Profesor invitado y colaborador a FLACSO.
- PUERTO RICO: JOSÉ G. CARABALLO. Universidad de Puerto Rico en Cayey.
- BRASIL: PROF. RUBENS SAWAYA. Pontificia Universidad Católica de São Paulo. Programa de Estudios Posgraduados en Economía Política.
- REPÚBLICA DOMINICANA: ANTONIO CIRIACO CRUZ. Universidad de Santo Domingo, escuela de Economía.
- COSTA RICA: GREIVIN HERNÁNDEZ GONZÁLEZ. Escuela de Economía. Universidad Nacional de Costa Rica

- 2ª Jornada: **“Las políticas de deportación de Estados Unidos”**.  
Equipo: Dña. Lydia Zepeda. Profesora Emérita (Universidad de Wisconsin-Madison)  
08 de mayo de 2018. Formato Presencial
- 3ª Jornada **“Situación actual y perspectivas de la economía colombiana”**.  
Equipo: D. Hugo Macías Cardona. Profesor e investigador del Centro de Investigaciones Económicas, Contables y Administrativas (CIECA).  
25 de mayo de 2018. Formato videoconferencia
- 4ª Jornada **“La dinámica presente y futura del Mercado Petrolero”**.  
Equipo: D. Antonio Merino García. Director de Estudios. (Repsol).  
08 de octubre de 2018. Formato presencial
- 5ª Jornada **“Venezuela: Su debacle económica y posible soluciones”**.  
Equipo: D. Humberto García Larralde. Presidente. (Academia Nacional de Ciencias Económicas de Venezuela)  
24 de diciembre de 2018. Formato videoconferencia

### Área Internacional

#### ■ **PROYECTO TENDENCIAS INTERNACIONALES**

Entidad Financiadora: Instituto L. R. Klein.

Duración del proyecto: desde enero de 1992 hasta la actualidad (renovable año a año).

Descripción del proyecto: Descripción del proyecto: Desde el proyecto Tendencias se han publicado informes en los meses de marzo, junio y diciembre con predicciones de las principales variables macroeconómicas del mundo (Asia, Latinoamérica, Unión Europea) así como detallados cuadros macroeconómicos de España. Además, se incorporan predicciones sobre los mercados financieros internacionales y un repaso sobre las distintas expectativas sobre la economía española a la luz del análisis de un nutrido panel de predicciones de los principales analistas españoles. El informe se actualiza trimestralmente en la web de reciente creación: [www.prediccioneeconomica.com](http://www.prediccioneeconomica.com).

#### ■ **VIDEOS ECONOLATIN**

Entidad Financiadora: Banco Santander Central Hispano, el Centro de Estudios Latinoamericanos y el Instituto L.R. Klein.

Duración: Desde febrero de 2015 hasta la actualidad

Descripción del proyecto: Descripción del proyecto: Atendiendo al desarrollo de las nuevas tecnologías y con el objetivo de contribuir a ampliar el conocimiento sobre la economía a nivel internacional, desde principio de 2015 se puso en marcha el área denominada VIDEOS ECONOLATIN. Esta iniciativa consiste en la grabación de vídeos cortos en los que investigadores de distintas universidades,

localizadas tanto en España como en Latinoamérica, dan a conocer en un breve lapso de tiempo (inferior a 4 minutos), la situación actual y las perspectivas económicas de distintos países y regiones.

A lo largo de 2018 se han grabado un total de 92 videos cuyo contenido se enumera a continuación:

FECHA	TÍTULO	PONENTE	INSTITUCIÓN
08/01/2018	Situación actual de la economía de Uruguay en 2018	Gabriela Mordecki	Universidad de la República
08/01/2018	Situación y perspectivas de la economía de Ecuador. 2018	Inmaculada Álvarez	Universidad Autónoma de Madrid
08/01/2018	Análisis y perspectivas de la economía de México en 2018	Jesús Domínguez	Universidad Autónoma de Madrid
14/01/2018	Situación y perspectivas de la economía y política de Colombia. 2018	Álvaro Salas	Universidad Autónoma de Madrid
14/01/2018	La situación de la economía y la política de la Unión Europea. 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
14/01/2018	Situación y perspectivas de la economía de Argentina	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
15/01/2018	La situación de la economía y la política de Latinoamérica. 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
15/01/2018	Situación de la economía mundial en 2018	Sofía García	Universidad Autónoma de Madrid
22/01/2018	Situación y perspectivas de la economía de Brasil	Beatriz Sánchez	Universidad Autónoma de Madrid
22/01/2018	Situación actual de la economía de México en 2018	Eduardo Loría	Universidad Nacional Autónoma de México
22/01/2018	Situación actual de la economía de Colombia en 2018	Hugo Macías	Universidad de Medellín
22/01/2018	Situación actual de la economía de Puerto Rico en 2018	José G. Caraballo	Universidad de Puerto Rico
24/01/2018	Situación actual de la economía de Argentina en 2017	Juan José Cruces	Universidad Torcuato Di Tella
24/01/2018	Situación actual de la economía de Ecuador en 2018	Leonardo Izquierdo	Universidad Técnica Particular de Loja
24/01/2018	Situación actual de la economía de Cuba en 2018	Ricardo Torres	Universidad de la Habana
25/01/2018	Informe sobre la economía de España. Actualizado en 2018	José Vicens Otero	Universidad Autónoma de Madrid
26/01/2018	Situación actual de la economía de Bolivia en 2018	Antonio Canaviri	Profesor invitado y colaborador a FLACSO
30/01/2018	Situación actual de la economía de Perú en 2018	Hugo Perea Flores	Universidad San Martín de Porres
30/01/2018	Situación actual de la economía de Brasil en 2018	Dr. Rubens R. Sawaya	Pontificia Universidade Católica De São Paulo
08/02/2018	La economía de Ecuador comienza su recuperación tras medidas de reactivación económica	Inmaculada Álvarez	Universidad Autónoma de Madrid
08/02/2018	La economía chilena da muestras de un mayor dinamismo	Juan Cerón	Universidad Carlos III de Madrid
08/02/2018	Perú mejora su situación económica en un clima político revuelto	Silvia Pinto	Universidad Autónoma de Madrid
15/02/2018	República Dominicana: Estímulos monetarios neutralizan caída del PIB dominicano	Dr. Antonio Ciriaco Cruz	Universidad Autónoma De Santo Domingo
17/02/2018	Costa Rica: Menor dinamismo económico, deterioro en finanzas públicas y alto desempleo en 2017	Greiven Costa	Universidad Nacional de Costa Rica
21/02/2018	Balance y perspectivas de las principales economías de América Latina	Diversos Autores	Integrantes de la Red de Equipos
16/03/2018	Informe sobre la economía de España. Actualizado en marzo de 2018	José Vicens Otero	Universidad Autónoma de Madrid
20/03/2018	Brasil volvió a crecer en 2017 por primera vez tras la crisis	Beatriz Sánchez	Universidad Autónoma de Madrid
20/03/2018	Economía de México en 2018: Se ralentiza el crecimiento.	Jesús Domínguez	Universidad Autónoma de Madrid
02/04/2018	Situación y perspectivas de la economía de la Unión Europea. Actualizado en marzo de 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid

03/04/2018	La hiperinflación en Venezuela	Humberto García Larralde	Academia Nacional de Ciencias Económicas de Venezuela
03/04/2018	Situación y perspectivas de la economía de Colombia. Actualizado en marzo de 2018	Álvaro Salas	Universidad Autónoma de Madrid
03/04/2018	Situación actual de la economía de México en 2018	Eduardo Loría	Universidad Nacional Autónoma de México
03/04/2018	Situación y perspectivas de la economía de Latinoamérica. Actualizado en marzo de 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
03/04/2018	Situación actual de la economía de Uruguay en 2018	Gabriela Mordecki	Universidad de la República
03/04/2018	Situación actual de la economía de Colombia en 2018. Actualizado en marzo de 2018	Hugo Macías	Universidad de Medellín
03/04/2018	Situación actual de la economía de Puerto Rico en 2018	José G. Caraballo	Universidad de Puerto Rico
03/04/2018	Situación actual de la economía de Argentina en 2018	Juan José Cruces	Universidad Torcuato Di Tella
03/04/2018	Situación actual de los mercados financieros	Prosper Lamothe	Universidad Autónoma de Madrid
03/04/2018	España 2018 Perspectivas del sector público	Sectores Sectores	Universidad Autónoma de Madrid
03/04/2018	La economía mundial. Actualizado en marzo de 2018	Sofía García	Universidad Autónoma de Madrid
26/04/2018	Situación actual de Ecuador. Actualizado en abril de 2018	Leonardo Izquierdo	Departamento de Economía Universidad Técnica Particular de Loja
26/04/2018	Situación actual de Brasil. Actualizado en abril de 2018	Rubens Sawaya	Pontificia Universidade Católica De São Paulo
04/05/2018	Situación actual de Perú. Actualizado en abril de 2018	Hugo Perea Flores	Universidad San Martín de Porres
04/05/2018	Situación actual de Costa Rica. Actualizado en abril de 2018	Roxana Morales Ramos	Universidad Nacional de Costa Rica
08/05/2018	Situación actual de la Economía de la Rep. Dominicana	Dr. Antonio Ciriaco Cruz	Universidad Autónoma De Santo Domingo
08/05/2018	Situación actual de Bolivia Actualizado en abril de 2018	Antonio Canaviri	Profesor invitado y colaborador a FLACSO
08/05/2018	La economía de Ecuador. 2018	Inmaculada Álvarez	Universidad Autónoma de Madrid
31/05/2018	Persiste la debilidad económica cubana durante los primeros meses de 2018	Ricardo Torres	Universidad de la Habana
15/06/2018	Análisis de la economía de México (junio de 2018)	Jesús Domínguez	Universidad Autónoma de Madrid
15/06/2018	La inversión extranjera directa en Latinoamérica en 2017	Juan Cerón	Universidad Carlos III de Madrid
15/06/2018	Situación y perspectivas de la economía de Chile en 2018	Juan Cerón	Universidad Carlos III de Madrid
18/06/2018	Situación actual de la economía de Argentina en 2018. Segundo trimestre.	Pablo Mira	Universidad de Buenos Aires – CONICET-
03/07/2018	Acelerada hiperinflación en Venezuela	Humberto García Larralde	Academia Nacional de Ciencias Económicas de Venezuela
03/07/2018	La economía de España a corto y medio plazo	José Vicens Otero	Universidad Autónoma de Madrid
10/07/2018	Situación actual de la economía de la Unión Europea. Actualizado en julio de 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
10/07/2018	La economía de Argentina en 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
10/07/2018	Situación actual de la economía Latinoamericana. Actualizado en julio de 2018	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
10/07/2018	Situación actual de la economía de Chile en 2018	Gonzalo Martner	Universidad de Santiago.
10/07/2018	Tendencias actuales de la economía mundial	Sofía García	Universidad Autónoma de Madrid
11/07/2018	La economía de Colombia en 2018	Álvaro Salas	Universidad Autónoma de Madrid
11/07/2018	La economía de Uruguay	Gabriela Mordecki	Universidad de la República
15/07/2018	La economía de Brasil en 2018	Beatriz Sánchez	Universidad Autónoma de Madrid
15/07/2018	Situación actual de la economía de México en 2018. Actualizado en julio de 2018.	Eduardo Loría	Universidad Nacional Autónoma de México
15/07/2018	Situación actual de la economía de Bolivia en 2018.	Antonio Canaviri	Profesor invitado y colaborador a FLACSO
15/07/2018	Situación actual de la economía de Colombia en 2018	Hugo Macías	Universidad de Medellín
15/07/2018	Situación actual de la economía de Puerto Rico en 2018.	José G. Caraballo	Universidad de Puerto Rico

15/07/2018	Situación actual de la economía de Ecuador en 2018	Leonardo Izquierdo	Universidad Técnica Particular de Loja
15/07/2018	Situación actual de la Economía de Brasil en 2018	Rubens Sawaya	Pontificia Universidade Católica De São Paulo
23/07/2018	Situación actual de la economía de la República Dominicana	Dr. Antonio Ciriaco Cruz	Universidad Autónoma De Santo Domingo
17/09/2018	Situación actual de la Economía de Ecuador	Inmaculada Álvarez	Universidad Autónoma de Madrid
02/10/2018	Situación actual de la economía de México en 2018	Eduardo Loría	Universidad Nacional Autónoma de México
09/10/2018	Situación actual de la economía de Argentina. Julio-septiembre 2018	Pablo Mira	Universidad de Buenos Aires – CONICET.-
09/10/2018	Situación actual de la economía de Ecuador. Tercer trimestre de 2018	Diego García-Vélez	Universidad Técnica Particular de Loja
12/10/2018	Situación actual de la economía de Perú. III Trimestre de	Carlos Parodi Trece	Universidad del Pacífico
12/10/2018	Situación actual de la economía de Uruguay. III Trimestre 2018	Gabriela Mordecki	Universidad de la República
28/10/2018	Situación actual de la economía de Bolivia III Trimestre 2019	Antonio Canaviri	Profesor invitado y colaborador a FLACSO
28/10/2018	Situación actual de la economía de la República Dominicana	Dr. Antonio Ciriaco Cruz	Universidad Autónoma De Santo Domingo
28/10/2018	Informe sobre la economía de Colombia	Álvaro Salas	Universidad Autónoma de Madrid
28/10/2018	Informe sobre la economía de México	Jesús Domínguez	Universidad Autónoma de Madrid
28/10/2018	Situación actual de la Economía de Brasil	Rubens Sawaya	Pontificia Universidade Católica De São Paulo
29/10/2018	Situación actual de la economía de Colombia. III Trimestre de 2018	Hugo Macías	Universidad de Medellín
28/10/2018	Situación actual de la economía de Costa Rica. III Trimestre de 2018	MSc. Rudolf Lucke	Universidad Nacional de Costa Rica
28/10/2018	Situación actual de la economía de Venezuela. III Trimestre de 2019	Academia Nacional de Ciencias Económicas (ANCE)	Academia Nacional de Ciencias Económicas (ANCE)
30/10/2018	Situación economía de Chile	Juan Cerón	Universidad Carlos III de Madrid
30/10/2018	La inversión extranjera directa en Latinoamérica en 2018	Juan Cerón	Universidad Carlos III de Madrid
13/11/2018	Situación actual de la economía de Venezuela. III Trimestre 2018		Academia Nacional de Ciencias Económicas de Venezuela
13/11/2018	Situación actual de la Economía de Colombia en 2018. III Trimestre.	Hugo Macías	Universidad de Medellín
03/12/2018	Análisis de Economía de Brasil. 2018	Beatriz Sánchez	Universidad Autónoma de Madrid
10/12/2018	SITUACIÓN ACTUAL DE LA ECONOMÍA DE ARGENTINA	Eva Medina	Universidad Autónoma de Madrid
16/12/2018	Venezuela: Su debacle económica y posibles soluciones.		Academia Nacional de Ciencias Económicas de Venezuela
16/12/2018	La situación de la economía de la Colombia a las puertas del 2019	Álvaro Salas	Universidad Autónoma de Madrid

### Área Microterritorial

#### ■ **BASES DE DATOS MUNICIPALES Y PROVINCIALES**

Entidad Financiadora: Varios financiadores

Duración del proyecto: de periodicidad anual

Descripción del proyecto: Se han elaborado diferentes bases de datos para organismos públicos y empresas privadas sobre indicadores de metodología propia del área como la relativa a las áreas comerciales, renta disponible por habitante municipal, producto interior bruto por habitante municipal, productividad municipal, etc.

### Área de Docencia

#### ■ **FONDO DE INVESTIGACIÓN**

Entidad Financiadora: Todos los proyectos del Centro Gauss

Duración: desde el año 2003 hasta la actualidad (renovable año a año).

Descripción del proyecto: Tiene por objetivo impulsar la investigación de los miembros del Centro Gauss. Entre las actividades financiadas se encuentran:

- Becas para asistencia a congresos, nacionales e internacionales, así como a cursos y conferencias.
- Becas para la traducción y edición de artículos, tesis y tesinas y para la publicación de documentos de trabajo del Centro Gauss.
- Ayudas a la investigación.

## **CENTRO STONE**

---

### Área de Modelización y predicción macroeconómica

#### ■ **CONVENIO UAM-CEPREDE**

Entidad Financiadora: CEPREDE.

Duración del proyecto: Desde 1981 hasta la actualidad (renovable año a año).

Descripción del proyecto: CEPREDE, viene patrocinando, desde hace 35 años, el análisis continuo de unas 1.000 variables macroeconómicas y alrededor de 200 indicadores de coyuntura, que han permitido llevar a cabo alrededor de 70 informes de predicción sobre la marcha de la economía española, desde una perspectiva integrada de oferta y demanda y en un marco de congruencia con el contexto internacional, gracias al desarrollo y la continua actualización del modelo econométrico desarrollado para el seguimiento y la predicción de la economía española, en el que se integran, además, un panel de más de 60 expertos sectoriales. Para más detalle de información [www.ceprede.es](http://www.ceprede.es).

### Área de Nuevas Tecnologías, economía Digital y Cambio Tecnológico, I+D+i

#### ■ **PROYECTO N-ECONOMÍA**

Entidad Financiadora: CEPREDE.

Duración del proyecto: Desde 2000 hasta la actualidad (renovable año a año).

Descripción del proyecto: Estudio y difusión de cómo las nuevas tecnologías penetran en nuestras actividades empresariales, formativas y sectoriales y, cómo impactan en el desarrollo del capital humano y en los ritmos de crecimiento de la competitividad. Este proyecto está patrocinado por La Cámara de Comercio e Industria de Madrid, MONDRAGÓN CORPORACIÓN y CEPREDE.

En el último año, se ha seguido mejorando la presentación y los contenidos de la página web, añadiendo para seguir actualizando su diseño y permitir una navegación más sencilla, el concepto de infografías en el que se recogen los elementos más relevantes. Dicha web sigue recogiendo el trabajo semanal y mensual que constituyen las buenas prácticas, notas de alerta, los informes mensuales de seguimiento de las nuevas tecnologías asociadas a la I+D+i. Así mismo, con carácter trimestral se elabora el informe de Panorama TIC en América Latina y con una periodicidad semestral el proyecto aporta un exhaustivo análisis sobre las Perspectivas Económicas y Empresariales, tanto en el entorno macroeconómico como en el ámbito de las nuevas tecnologías y la innovación de las empresas. Adicionalmente, el proyecto ha tomado un nuevo rumbo e integra una nueva línea de investigación sobre capital humano, intangible y social. Se puede acceder a mayor información a través de la página web: [www.n-economia.com](http://www.n-economia.com).



## Área de Análisis y predicción regional

### ■ **PROYECTO DE MODELIZACIÓN REGIONAL INTEGRADA RED HISPALINK**

Entidad Financiadora: Instituto L. R. Klein – Centro Stone

Duración: Desde 1988 hasta la actualidad (renovable año a año).

Descripción del proyecto: El proyecto Hispalink es una línea de investigación permanente en economía aplicada, cuyo objetivo es la revisión y análisis de la situación actual y de las perspectivas económicas de las regiones españolas. Para alcanzar este objetivo ha sido preciso lograr la coordinación de 15 equipos de investigación pertenecientes a otras tantas universidades españolas. Cada equipo se compromete a mantener un modelo econométrico que permita realizar predicciones del valor añadido bruto con un horizonte temporal de 2 a 3 años. Semestralmente, debe hacer llegar al equipo central (Instituto L.R.Klein que actúa como coordinador) sus nuevas predicciones. Todos los equipos reciben unas predicciones regionales integradas y congruentes a escala nacional. HISPALINK exige un complejo plan de actuación como consecuencia de la necesidad de combinar la flexibilidad de trabajo de cada equipo con la coordinación del proyecto en su conjunto, que se garantiza por: 1) Elaboración y mantenimiento de cada modelo según los criterios de cada equipo. 2) Utilización independiente de cada modelo a efectos de previsión y simulación regional. La coordinación del proyecto exige a su vez: 1) Un esfuerzo conjunto de elaboración de datos. 2) Una metodología común para la resolución de ciertos problemas básicos. 3) Una permanente intercomunicación entre equipos. 4) Una explotación conjunta de resultados que garantice la integración y congruencia de las predicciones obtenidas por cada modelo aislado. En la página web [www.hispalink.es](http://www.hispalink.es) puede obtenerse información detallada sobre este proyecto.

### ■ **PROYECTO DE SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS ECONÓMICAS DE LA CIUDAD DE MADRID**

Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Madrid, Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana

Duración del proyecto: Desde 2003 hasta la actualidad.

Descripción del Proyecto: En total correspondencia con nuestras líneas fundamentales de investigación, el Ayuntamiento de Madrid ha venido patrocinando un estudio sobre la situación, dinámica de crecimiento y perspectivas de futuro de la Ciudad de Madrid. A lo largo de los trece años en los que se ha llevado a cabo esta investigación, sus contenidos se han ido adaptando a la realidad económica y a las exigencias de cada momento, por lo que en 2018 se realizaron valoraciones, estimaciones y predicciones del entorno internacional, europeo, nacional y regional, así como un análisis exhaustivo de la coyuntura económica de Madrid, a la que se unieron las previsiones de crecimiento de las principales ciudades europeas. Estos análisis se combinaron con las previsiones sobre el crecimiento económico diferenciado por mercados y sectores, desde una perspectiva estructural, elaboradas a partir de una metodología basada en los procesos de generación de empleo (afiliaciones) corregidos por el efecto de productividad y especialización productiva. Por otra parte, y fruto de la necesidad de enmarcar las previsiones económicas de la Ciudad en sus áreas territoriales más cercanas, este proyecto ha venido incorporando en sus resultados predicciones sobre el crecimiento económico de la Comunidad de Madrid y de la economía española en su conjunto, elaboradas específicamente con el detalle sectorial exigido en el marco municipal.

- **PROYECTO C-INTEREG DE ESTIMACIÓN DEL COMERCIO INTERREGIONAL**

Entidad Financiadora: 7 Comunidades Autónomas

Duración del proyecto Desde 2004 hasta la actualidad (renovable año a año)

Descripción del proyecto: El instituto Lawrence R. Klein aporta un conocimiento contrastado de las técnicas de modelización aplicada en el ámbito regional, especialmente del comercio interregional y de la econometría espacial a partir de este proyecto, que contempla entre sus actividades el desarrollo y la permanente actualización de la base de datos que resulta esencial para la estimación y contrastación de los modelos propuestos para el análisis y la valoración de las relaciones comerciales que se originan en el interior del territorio nacional. Prácticamente ningún país del mundo dispone de información actualizada acerca de estos flujos de comercio, de forma que la consecución del proyecto C-INTEREG ha supuesto un paso adelante sustancial en lo relativo a estadísticas regionales, así como la apertura de una línea de investigación permanente en el ámbito del comercio interregional, y de su relación con aspectos tan importantes de nuestra economía como son el crecimiento, el empleo, la cohesión territorial, la calidad del diseño de las infraestructuras de transporte o la competitividad internacional de nuestra economía. Actualmente, la base de datos cuenta con la información más amplia estimada hasta el momento en España, con información sobre exportaciones bilaterales de bienes para todas las Comunidades Autónomas para el periodo 1995-2015, con detalle sectorial para 16 ramas y 4 modos de transporte (carretera, ferrocarril, barco y avión) en toneladas (Tm.) y valor (€). Un mayor detalle sobre este proyecto se puede consultar en [www.c-interereg.es](http://www.c-interereg.es).

#### Área de Análisis metzo-económico y empresarial

- **OBSERVATORIO UAM – FUNDACIÓN VÍA CÉLERE**

Entidad Financiadora: Fundación Vía Célere

Duración: Desde 2018 (renovable anualmente)

Descripción del proyecto: Vía Célere, compañía inmobiliaria especializada en el desarrollo, inversión y gestión de activos residenciales, la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y su Fundación (FUAM) han puesto en marcha el Observatorio UAM-Vía Célere para la Sostenibilidad Ambiental de la Edificación Residencial con el objetivo de aportar nuevas herramientas para controlar el impacto del sector de la construcción en el entorno. Este acuerdo nace de la confluencia de intereses entre las instituciones por fomentar el cuidado del medio ambiente y buscará promover la investigación, la creación de foros de debate para la difusión de este conocimiento y contribuir a la sensibilización social. Este proyecto pionero, que ha presentado sus primeros resultados a comienzos de 2019, creará también una herramienta de simulación para obtener valoraciones extrapolables a todo tipo de promociones en función de varios parámetros como, por ejemplo, los materiales utilizados.

#### Área de Proyectos específicos y otras actividades

- **PROYECTO ECONOLANDIA**

Entidad Financiadora: Instituto L.R. Klein - Centro Stone

Duración: Indefinida

Descripción del proyecto: Desde sus inicios se ha perseguido crear un canal de economía para entender por todos los públicos y por ello su actividad se ha centrado en el desarrollo de una página web dedicada a la divulgación de información económica de acceso gratuito. Por tanto, su objetivo es permitir adquirir o mejorar conocimientos básicos de una manera accesible y amigable a

un amplio número de personas de edad y formación muy diversa, tales como Directivos y profesionales de empresas y otras instituciones públicas o privadas, Periodistas económicos, Economistas profesionales, en particular aquellos con años de lejanía de sus estudios universitarios, Estudiantes de economía en todo tipo de facultades, Profesores y estudiantes de economía de bachillerato, Profesores de enseñanza universitaria y Público general interesado por cuestiones económicas y empresariales. La dirección de la página web de este proyecto, donde puede obtenerse en detalle toda la información es [www.econolandia.es](http://www.econolandia.es).

### Área de Producción Científica y visibilidad

#### ▪ **SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL SHAI0**

Entidad Financiadora: Instituto L.R. Klein

Duración: Septiembre 2018

Descripción del proyecto: El Instituto L.R. Klein se encargó de la organización y del desarrollo del Sexto Congreso de Tablas Input-Output de la Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output (SHAI0). Dicho Congreso tuvo lugar los días 27 y 28 de septiembre y contó con una participación de más de 50 investigadores y expertos en la materia, tanto del ámbito nacional como internacional. De dicha actividad queda constancia en el libro de actas que la organización publica desde su creación. La SHAI0, constituida formalmente en 2007, contribuye a la promoción, difusión e investigación del análisis input-output. La información sobre el congreso se encuentra en <http://wio6.shaio.es/>

#### ▪ **PRIMER ENCUENTRO DE ANTIGUOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO**

Entidad Financiadora: Instituto L.R. Klein

Duración: Diciembre 2018

Descripción del proyecto: En el contexto de la celebración del 50 Aniversario de la UAM. el Instituto L.R. Klein organizó el primer encuentro de antiguos investigadores, bajo el título “35 años Juntos”. En este encuentro, celebrado el día 12 de diciembre, se realizaron diversas intervenciones de los representantes de cada uno de los centros, así como de los antiguos investigadores, en los que se intercambió información sobre presente y futuro del instituto. Este encuentro, tiene como finalidad mantener los estrechos lazos que nos unen con nuestros antiguos investigadores y potenciar las actividades del Instituto al crear una red de amigos del Klein con el que acercar nuestra oferta investigadora a las necesidades reales de la sociedad.

### **III.3 Redes y Convenios:**

Hoy día se reconoce que uno de los mayores activos de cualquier centro de investigación es su incorporación efectiva en redes. Esta tarea es costosa y exige integrarse en proyectos permanentes de elaboración conjunta y coordinada con otros equipos de investigación nacionales o extranjeros. En la actualidad, el Instituto L.R. Klein esta presente en siete redes de investigación diferentes que engloban a un total de más de 300 instituciones nacionales e internacionales. Su pertenencia se fundamenta en años de trabajo en común, en que la conexión a través de las redes electrónicas se complementa con reuniones de presencia física, tal como se resume, brevemente a continuación.

#### **CENTRO GAUSS**

- Red ECONOLATIN ([www.econolatin.com](http://www.econolatin.com)): Constituye un marco integrador de distintas universidades, coordinado y dirigido desde el Centro Gauss del Instituto Klein, que reúne los equipos más prestigiosos de análisis económico de la región, con el objetivo de realizar un seguimiento cercano de la evolución de sus economías.

## **CENTRO STONE**

---

- Red LINK ([www.un.org/esa/policy/link/](http://www.un.org/esa/policy/link/)): El objetivo básico de la Red LINK, constituida por ochenta equipos internacionales, es la realización de análisis permanentes y predicciones sobre el conjunto de la economía mundial mediante modelos econométricos integrados.

Con esta finalidad cada uno de los equipos nacionales recibe un primer input sobre la evolución del entorno internacional en términos de crecimiento económico agregado, precios internacionales de materias primas, política monetaria, tipos de cambio, etc., con los que elabora una primera estimación con su propio modelo nacional. A continuación, todas estas estimaciones son incluidas en un gran modelo conjunto con el que se obtienen predicciones de evolución a medio plazo de la economía mundial. Además de los contactos electrónicos, todos los equipos se reúnen en sesiones plenarias dos veces al año, y donde se discuten, no sólo las predicciones realizadas, sino diversos aspectos técnicos y de metodología econométrica.

- Red EUREN ([www.euren-network.eu](http://www.euren-network.eu)): European economic network, red integrada por nueve institutos de investigación económica europeos. Fue creada en 1999 con el objetivo de mejorar los análisis de la economía europea en un contexto de grandes cambios institucionales en la Unión Europea, especialmente con la creación del euro como moneda única.

Realiza un informe semestral sobre la evolución de la economía europea, donde cada uno de los equipos integrados en la red elabora una primera propuesta de evolución trimestral de los principales agregados, tanto del conjunto de la Eurozona, como de su propia economía, así como de los condicionantes internacionales básicos. Durante las reuniones plenarias, que se celebran dos veces al año, se discuten las diversas perspectivas y se obtiene una predicción de consenso que se recoge, finalmente, en el informe conjunto. Adicionalmente, estos informes semestrales se complementan con estudios y análisis específicos de especial interés en cada momento, y que son elaborados por alguno de los miembros de la red.

- Red HISPALINK ([www.hispalink.es](http://www.hispalink.es)): Red de equipos de investigación pertenecientes a quince universidades españolas constituida como una línea de investigación permanente en economía cuyo objetivo principal es la revisión y análisis de la situación actual y perspectivas económicas de las regiones españolas, desde el ámbito de la modelización regional integrada.

En la actualidad, las Universidades que componen el proyecto HISPALINK son las siguientes: Autónoma de Madrid (Instituto L.R.Klein), Alcalá, Barcelona, Castilla-La Mancha, Extremadura, Islas Baleares, Las Palmas de Gran Canaria, Málaga, Murcia, Oviedo, Santiago de Compostela, Valencia, Valladolid, Zaragoza. Cada equipo se compromete a mantener un modelo econométrico que permita realizar predicciones del valor añadido bruto con un horizonte temporal de 2 a 3 años. Las predicciones de crecimiento regional de la red Hispalink se ponen a disposición de la sociedad dos veces al año (junio y diciembre).

- Red AIECE ([www.aiece.org](http://www.aiece.org)): Association of European Conjuncture Institutes, red conformada por más de 40 instituciones dedicadas al análisis y predicción a corto plazo de la economía europea. Además de dos reuniones anuales de discusión de las perspectivas económicas, la red cuenta con tres grupos de trabajo estables dedicados, respectivamente, a los precios internacionales de materias primas, el comercio mundial y las perspectivas a largo plazo y cambios estructurales.

# ANEXOS

---



## MIEMBROS DE LAS REDES

### Red FEMISE

País	Instituto	Status	Contacto
Algérie	Cread	Membre Fondateur	Slimane Bedrani
	Faculte des Sciences Economiques et des Sciences de Gestion, Université Badji-Mokhtar, Annaba	Membre Actif	Nadji Khaoua
Autorité Palestinienne	Al Quds University of Jerusalem	Membre Fondateur	Mahmoud Eljafari
	Birzeit University	Membre Fondateur	Nidal Sabri
	Palestine Economic Policy Research Institute (MAS)	Membre Actif	Samir Abdullah
Egypte	Economic Research Forum, MSA University – Le Caire	Membre Fondateur	Ahmed Galal
	MSA University – Le Caire	Membre Fondateur	Nagwa Khashaba
	Faculty of Economics and Political Sciences of Cairo University	Membre Actif	Ahmed Ghoneim
	Economic Department of the American University, Cairo, Egypt	Membre Actif	Mona Said
	ECES	Membre Actif	Malak Reda
Israël	Interdisciplinary Center for Technological Analysis and Forecasting	Membre Fondateur	Yair Sharan
	Leonard Davis Institute of International Relations, The Hebrew University	Membre Fondateur	Alfred Tovias
	Tel-Hai Academic College	Membre Fondateur	Yehudith Kahn
	The Macro Center For Political Economics (former IIESR)	Membre Fondateur	Roby Nathanson
Jordanie	Royal Scientific Society	Membre Fondateur	Omar Hamarneh
	Jordan Center for Public Policy Research & Dialogue	Membre Actif	Taher Kanaan
	Jordan Center for Social Research	Membre Actif	Dima Karadsheh
	Center for Strategic Studies (CSS), University of Jordan	Membre Actif	Musa Shteivi
Liban	Institute of Financial Economics, AUB	Membre Fondateur	Samir Makdisi
	Univ. St Joseph, Liban	Membre Fondateur	Chochig Kasparian
Maroc	Al Akhawayn University, Ifrane	Membre Fondateur	Ahmed Driouchi
	IMRI	Membre Fondateur	Jawad Kerdoudi
	Faculté des sciences juridiques, économiques et Sociales, Université Mohamed V	Membre Fondateur	Lahcen Oulhaj
	INSEA	Membre Fondateur	Abdelaziz El Ghazali
	Centre de Recherches Méditerranéennes	Membre Actif	Anissa Benzakour Chami
	Faculté de droit et d'économie Cadi Ayyad	Membre Actif	Kchirid El Mustapha
	Lasaare	Membre Actif	Souad Sabouat
Syrie	Academic Unit for Scientific Research ( AUSR)	Membre Fondateur	Nuhad Abdallah
	International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)	Membre Actif	Aden Aw-Hassan
Tunisie	Institut Arabe des Chefs d'entreprises	Membre Fondateur	Jamel Boumediene
	Ecole Supérieure de Commerce De Sfax	Membre Fondateur	Mondher Cherif
	Université de Tunis El Manar	Membre Actif	Mongi Boughzala

	Faculté de Droit et des Sciences Economiques et Politique de Sousse	Membre Actif	Ilham Houas
	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Nabeul, Université de Carthage	Membre Actif	Sofiane Ghali
	Observatoire national des sciences et de la technologie (ONST)	Membre Actif	Hatem M'henni
<b>Turquie</b>	Bilkent University, Center for International Economics	Membre Fondateur	Subidey Togan
	Center for Mediterranean Studies,	Membre Fondateur	Yilmaz Özkan
	Département d'économie de l'Université Galatasaray	Membre Actif	Burak Gurbuz
	METU Science and Technology Policies Research Center (TEKPOL) – Middle East Technical University	Membre Actif	Teoman Pamukçu
	Centre for Economic Research on Mediterranean Countries, Economic Department at the Akdeniz University	Membre Actif	Selim Cagatay
	Department of Economics, Mersin University	Membre Actif	Suleyman Degirmen
	<b>Economic Policy Research Foundation of Turkey (TEPAV)</b>	Membre Actif	Sibel Guven

#### **Pays de l'Union Européenne**

<b>País</b>	<b>Instituto</b>	<b>Status</b>	<b>Contacto</b>
<b>Allemagne</b>	GIGA Institute of Middle East Studies (IMES) (Former Deutsches Orient-Institut)	Membre Fondateur	Juliane Brach
	DIW Berlin, German Institute for economic research	Membre Fondateur	Alfred Steinherr
	Université de Hambourg – IWK	Membre Fondateur	Bernd Lucke
	Institute of Development Research and Development Policy (IEE)	Membre Actif	Anja Zorob
<b>Belgique</b>	Ecomod Network	Membre Fondateur	Ali Bayar
	ULB-DULBEA	Membre Fondateur	Khalid Sekkat
	CEPS	Membre Actif	Michael Emerson
	Institut de Recherches Economiques et Sociales, Université Catholique de Louvain	Membre Actif	Frédéric Docquier
<b>Danemark</b>	Roskilde University	Membre Fondateur	Bruno Amoroso
<b>Espagne</b>	Universidad Autonoma de Madrid,	Membre Fondateur	Alejandro LorcaCorrons
	IEI, Universidad de Valencia	Membre Fondateur	Paz Ruiz
	Faculté des Sciences Economiques de Grenade	Membre Actif	Juliette Milgram Baleix
	Institut Universitari d'Estudis Europeus (IUEE)	Membre Actif	Jordi Bacaria
	IEMed, Institut Europeu de la Mediterrània	Membre Actif	Javier Albarracin Corredor
<b>Finlande</b>	University of Tampere, TAPRI,	Membre Fondateur	Tuomo Melasuo

#### **Red ECONOLATIN**

<b>Países</b>	<b>Universidades</b>
Argentina:	Instituto Interdisciplinario de Economía Política de Buenos Aires (IIEP-Baires).
Bolivia:	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)
Brasil:	Programa de Estudos Pós-Graduados em Economia Política – Pontifícia Universidade Católica de Sao Paulo.
Chile:	Centro de Políticas para el Desarrollo Universidad de Santiago de Chile.



Colombia:	Centro de Investigaciones Económicas, Contables y Administrativas (CIECA) Universidad de Medellín
Costa Rica	Escuela de Economía. Universidad Nacional de Costa Rica
Cuba	Centro de Estudios de la Economía Cubana Universidad de la Habana
Ecuador	Universidad Técnica Particular de Loja
México:	Centro de Modelística y Pronósticos Económicos (CEMPE) – Universidad Nacional Autónoma de México
Perú:	Universidad del Pacífico
Puerto Rico	Recinto de Cayey Centro Información Censal. Universidad de Puerto Rico.
República Dominicana	Instituto Tecnológico de Santo Domingo
Uruguay	Instituto de Economía Universidad de la República
Venezuela	Academia Nacional de Ciencias Económicas
España	Instituto L. R. Klein Universidad Autónoma de Madrid

### Red de AIECE:

Ciudades	Instituciones
Vienna -	WIFO Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung
Brussels -	FPB Federal Planning Bureau
Brussels -	DULBEA Département d'Economie Appliquée de l'Université Libre de Bruxelles
Louvain-la-Neuve -	IRES Institut de Recherches économiques et sociales
Prague -	CCS & F Center of Conjunctural Studies and Forecasting
Copenhagen -	DEC Danish Economic Council
Helsinki – ETLA	The Research Institute of the Finnish Economy
Boulogne-Billancourt -	BIPE Bureau d'Information et de Prévisions Economiques
Paris -	INSEE Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
Paris -	OFCE Observatoire Français des Conjonctures Economiques
Paris -	COE-REXECODE Centre d'observation économique et de de Recherches pour l'Expansion de l'Economie et le Développement des Entreprises
Berlin -	DIW Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung
Essen - RWI Rheinisch-	Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung
Hamburg -	HWWI Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut
Kiel -	IFW Institut für Weltwirtschaft an der Universität
Munich -	IFO Institut für Wirtschaftsforschung
Athens - KEPE	Center of Planning and Economic Research
Budapest -	GKI Co Economic Research Company
Budapest -	KOPINT-TARKI Institute for Economic Research
Dublin -	ESRI Economic and Social Research Institute
Bologne -	AP Association Prometeia
Milan -	REF Ricerche per l'Economia e la Finanza
Rome -	ISAE Istituto di Studi e Analisi Economica
Rome -	CSC Centro Studi CONFINDUSTRIA
Hague -	CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis
Oslo -	SN Statistics Norway
Warsaw -	IBRKK Institute for Market, Consumption and Business Cycles Research
Ljubljana -	SKEP Economic Outlook, Analyses and Forecasts
Madrid -	DGPC Dirección General de Política Económica
Madrid –	“L. R. Klein-Centro Stone”, Universidad Autónoma de Madrid/ CEPREDE
Stockholm -	CSE Confederation of Swedish Enterprise
Stockholm -	NIER National Institute of Economic Research
Zurich -	ETH Konjunkturforschungsstelle an der Eidgenössischen Technischen Hochschule
Belgrade -	FTRI Foreign Trade Research Institute
London -	NIESR The National Institute of Economic and Social Research

<b>Observadores</b>	
<b>Ciudades</b>	<b>Instituciones</b>
Brussels - Bruxelles - Paris -	CCE Direction Générale des Affaires Economiques et Financières IMF International Monetary Fund - Office in Europe OECD Organisation for Economic Co-operation and Development - Economics Department
Frankfurt - Luxemburg -	ECB Euro Area Macroeconomic Developments Division Eurostat

**Red LINK.**

<b>A) CENTROS NACIONALES PROPIETARIOS DE MODELOS</b>	
<b>1.- Economías desarrolladas:</b>	
Australia	Natl. Inst. for Economic and Industry Res., Melbourne
Austria	Institute for Advanced Studies, Vienna
Belgium	Free University of Brussels
Canada	University of Toronto
Denmark	Danmarks Statistics, Copenhagen
Finland	Bank of Finland, Helsinki
France	Ministry of Finance, Paris
Germany	Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung
Greece	KEPE, Athens
Iceland	LINK Central
Ireland	Central Bank of Ireland, Dublin
Israel	Economic Models Ltd. , Tel Aviv
Italy	PROMETEIA / University of Bologna
Japan	Osaka University
Netherlands	Central Planning Bureau, The Hague
New Zealand	Reserve Bank of New Zealand, Wellington
Norway	Statistics Norway, Oslo
Spain	Autonomous University of Madrid/CEPREDE
Sweden	National Institute of Economic Research, Stockholm
Switzerland	University of Lausanne
South Africa	University of Pretoria
United Kingdom	Oxford Economic Forecasting, Oxford
United States	The WEFA Group, Philadelphia
<b>2.- Economías mediterráneas en desarrollo</b>	
Turkey	Bogazici University, Istanbul
Croatia	University of Zagreb
Slovenia	University of Ljubljana
<b>3.- Latinoamérica.</b>	
Argentina	SERFINA , S.A., Buenos Aires
Brazil	IPEA / INPES, Rio de Janeiro
Chile	CIEPLAN, Santiago
Colombia	Universidad Javeriana, Bogota / FEDESSARROLLO, Bogota
México	Center for Economic Forecasting of Mexico
Venezuela	METROECONOMICA, Caracas
<b>4.- Africa</b>	
Kenya	Ministry of Finance, Nairobi
Nigeria	University of Ibadan
<b>5.- Sur y Este de Asia</b>	
China	State Economic Information Center, Beijing
Hong Kong	Chinese University of Hong-Kong
India	Delhi School of Economics
Indonesia	University of Indonesia, Jakarta
Korea	Korea Development Institute, Seoul
Malaysia	Malaysian Inst. of Economic Research, Kuala Lumpur

Pakistan	Pakistan Inst. for Development Economics, Islamabad
Philippines	NEDA, Manila
Singapore	National University of Singapore
Taiwan Prov.	Academia Sinica, Taipei
Thailand	Phatra Research Institute, Bangkok

### 6.-Economías en transición.

Bulgaria	Bulgarian Academy of Science, Sofia
Czech Republic	Central Statistical Office, Prague
Slovakia	INFOSTAT, Bratislava
Hungary	Budapest School of Economics
Poland	University of Lodz
Romania	Institute for World Economics, Bucarest
Russia	Bank of Russia, Moscow
Rest of For.Ukraine	Academy of Sciences , Kiev

### B) OTRAS INSTITUCIONES NACIONALES ASOCIADAS

Argentina	Ministry of Foreign Affairs, Buenos Aires
Australia	University of Melbourne
Austria	University of Graz / Austrian National Bank
Bangladesh	International Development Planners, Dhaka
Botswana	Ministry of Finance
Brunei	Ministry of Finance, Darussalam
Canada	Department of Finance, Ottawa / Investment Canada, Ottawa / Bank of Canada, Ottawa
China	State Planning Commission, Beijing / Academy of Social Sciences Beijing / State Commission for Restructuring, Beijing
Costa Rica	Ministerio de Planificación, San Jose
Denmark	Ministry of Finance, Copenhagen
Finland	U.N. WIDER Institute , Helsinki
France	INSEE, Paris / Banque de France, Paris / University of Paris, Nanterre
Germany	Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung
Greece	Bank of Greece
India	Ministry of Finance, Delhi / Indira Gandhi Institute , Bombay
Indonesia	Bank of Indonesia, Jakarta
Iran	Ministry of Economic Affairs, Tehran
Italy	Bank of Italy, Rome / ENI, Rome
Japan	Kobe University / Bank of Japan / International University of Japan, Niigata / Tokyo International University / Osaka International University Economic Planning Agency , Tokyo / IDE , Tokyo / ICSEAD , Kitakyushu /Soka University , Tokyo / United Nations University , Tokyo
Korea	National Planning Board, Seoul
Luxemburg	STATEC, Luxemburg
Morocco	Islamic Centre for Development of Trade, Casablanca
Nepal	Ministry of Finance, Kathmandu / Applied Research and Dev. Study Centre, Kathmandu
Norway	Bank of Norway
Papua-New Guinea	Dept. of Finance and Planning, Waigani
Philippines	San Miguel Company, Manila / PIDS , Manila
Singapore	Merrill Lynch
Spain	Junta de Castilla y León, Valladolid
Sweden	University of Gothenburg
Taiwan	Academia Sinica, Taipei / Chung-Hua Institute for Economic Research , Taipei
Thailand	TDRI, Bangkok
Tunisia	Ministere du Plan et du D.R. , Tunis
Turkey	Central Bank of Turkey, Ankara / State Institute of Statistics, Ankara
United Kingdom	Overseas Development Institute, London / Bank of England
United States	East-West Center, Honolulu /University of Hawaii , Honolulu /Stanford University /University of Pennsylvania , Philadelphia /Boston University /FAPRI/Iowa State University, Ames /Institute for International Economics Washington / Council on Foreign Relations , New York /U.S. Department of Agriculture / U.S. Dept. of State / U.S. Dept. of

Vietnam	Commerce /U.S. Environmental Protection Agency / U.S. Federal Reserve Board / NLI Central Institute for Economic Management, Hanoi /State Planning Committee, Hanoi
Zimbabwe	National Planning Board, Harare
<b>C) ORGANIZACIONES INTERNACIONALES</b>	
Manila	Asian Development Bank (ADB)
Washington	Inter-American Development Bank (IADB)
Abidjan	African Development Bank (ADB)
Brussels	Commission of the European Communities (EC)
Rome (FAO)	U.N. Food and Agricultural Organization
Geneva	The World Trade Organization (WTO)
Washington DC	International Monetary Fund (IMF)
Paris	Organization for Economic Cooperation and Development (OECD)
Geneva	U.N. Conference on Trade and Development (UNCTAD)
Addis Abeba	U.N. Economic Commission for Africa (ECA)
Geneva	U.N. Economic Commission for Europe (ECE)
Bangkok	U.N. Economic Commission for Asia (ESCAP)
Santiago	U.N. Economic Commission for Latin America (ECLAC)
Vienna	U.N. Industrial Development Organization (UNIDO)
Washington	The World Bank

#### **Red EUREN:**

<b>CIUDADES</b>	<b>INSTITUCIONES</b>
Paris	<a href="#">Coe-Rexecode</a>
Madrid	<a href="#">Centro de Predicción Económica (CEPREDE)</a>
Athens	<a href="#">KEPE - Centre of Planning and Economic Research</a>
Budapest	<a href="#">Kopint - datorg</a>
Oxford	<a href="#">Oxford Economic Forecasting (OEF)</a> ,
Milano	<a href="#">Ref., Ricerche per l'economia e la finanza</a>
Essen	<a href="#">Rheinisch-Westfälischens Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)</a> ,
Vienna	<a href="#">HIS Institut für Höhere Studien</a>

#### **Red HISPALINK:**

<b>UNIVERSIDADES</b>	
Universidad de Alcalá	Universidad de Málaga
Universidad Autónoma de Madrid	Universidad de Murcia
Universidad de Barcelona	Universidad de Oviedo
Universidad de Castilla - La Mancha	Universidad de Navarra
Universidad de Extremadura	Universidad de Santiago de Compostela
Universidad de las Islas Baleares	Universidad de Valencia
Univ. Las Palmas de Gran Canaria	Universidad de Valladolid
	Universidad de Zaragoza



Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Modulo E-14 – 2ª planta  
28049 Cantoblanco - Madrid  
Tel / Fax: 91 497 48 74  
Internet: <http://www.uam.es/otroscentros/klein/>