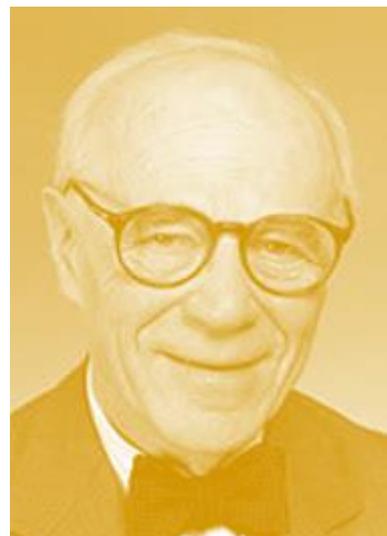


MEMORIA DE ACTIVIDADES 2023

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
PREDICCIÓN ECONÓMICA
LAWRENCE R. KLEIN-UAM





*Economists are not musicians
to tune up econometric models
as if they were musical instruments*

Lawrence Robert Klein (1920-2013)

Índice

Equipo.	4
I. Misión, estrategia y estructura organizativa.	6
I.1 Objetivos y líneas de investigación.	6
I.2 Política estratégica.	8
I.3 Organización y funciones.	11
II. Medios.	12
II.1 Capital humano.	12
II.2 Recursos materiales.	12
II.3 Autofinanciación.	12
III. Actividades.	15
III.1 Visión de conjunto de la actividad realizada.	15
III.2 Proyectos de investigación y transferencia.	16
III.3 Redes y Convenios.	21
III.4 Premio Trabajos Fin de Grado 2023.	26
III.5 Investigadores visitantes.	28
III.6 Seminarios y Jornadas.	28
ANEXO. Otra actividad desarrollada por los miembros del Instituto L.R.Klein-UAM.	
A. Publicaciones.	29
B. Conferencias, Ponencias y Comunicaciones.	33
C. Otros Proyectos y Contratos.	36
D. Participación y dirección en Cursos.	38
E. Cargos de representación y gestión.	39

➤ Equipo.

El Instituto universitario de Predicción Económica Lawrence R. Klein, se ubica en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid. Está integrado por profesores investigadores doctores, investigadores no doctores y becarios de investigación, además del personal administrativo y de apoyo. Se detalla a continuación el equipo de Dirección y miembros del Instituto en 2023.

Dirección:

Director: Julián Pérez, departamento Economía Aplicada-UAM (hasta 1/11/2023).

Directora: Milagros Dones, departamento Economía Aplicada-UAM (desde 2/11/2023).

Secretaria General: Ana M. López, departamento Economía Aplicada-UAM.

Equipo Investigador: En su mayoría, profesores investigadores de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales-UAM:

Miembros estables (doctores UAM con dedicación a tiempo completo):

- Rafael de Arce, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Miguel Buñuel, departamento de Economía y Hacienda Pública-UAM
- Joan Crespo, departamento de Economía Cuantitativa-UAM
- Milagros Dones, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Gemma Durán, departamento de Estructura Eco. y Eco. del desarrollo-UAM.
- Fernando Gallardo, departamento de Financiación e Inv. Comercial-UAM.
- Sofía García, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Sacha Gómez, departamento de Ingeniería Informática-UAM.
- Ainhoa Herrarte, departamento de Análisis Económico-UAM.
- Prosper Lamothe, departamento de Financiación e Inv. Comercial-UAM.
- Ana M. López, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Carlos Llano, departamento de Análisis Económico-UAM.
- Guillermo Llorente, departamento de Financiación e Inv. Comercial-UAM.
- Ramón Mahía, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Eva Medina, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Julián Moral, departamento de Análisis Económico-UAM.
- Julián Pérez, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Lourdes Pérez, departamento de Sociología-UAM.
- Álvaro Salas departamento de Economía y Hacienda Pública-UAM
- Ángeles Sánchez, departamento de Estructura Eco. y Eco. del des.-UAM.

Miembros no permanentes:

- F. Javier Callealta, Universidad de Alcalá-UAH.
- Juan Antonio Cerón, departamento de Economía de la empresa-UC3M.
- Daniel Durán, Universidad de Las Américas, Chile.
- Jesús Domínguez, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Pascual Fernández, departamento de Ec. Aplicada I e H^a, IE y FM-URJC.
- Guillermo García, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Juan del Hoyo, departamento de Financiación e Inv. Comercial-UAM.
- Juan José Méndez, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Mónica Navarrete, Universidad de Tarapacá, Chile.
- Juan Pardo, departamento de Economía Aplicada-UAM.

- Juan Luis Peñaloza, departamento de Economía Financiera y Actuarial y Estadística-UCM.
- Santiago J. Pérez, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Silvia Pinto, departamento de Financiación e Inv. Comercial-UAM.
- Beatriz Sánchez, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- José Vicens, departamento de Economía Aplicada-UAM.

Personal de administración y gerencia:

- José Antonio Sebastián, departamento de Economía Aplicada-UAM.

Becarios adscritos a proyectos:

- Miguel Cereijo
- Rubén Martínez

Comité de asesoramiento científico:

- M^a Teresa Cancelo, Universidad de Santiago de Compostela.
- Gloria González Rivera, Universidad de California Riverside.
- Kurt Kratena, Centre of Economic Scenario Analysis and Research (CESAR).
- José M^a Montero, Universidad de Castilla-La Mancha.

I.-Misión, estrategia y estructura organizativa.

El Instituto Universitario de Predicción Económica Lawrence R. Klein, en adelante el Instituto L.R.Klein, fue aprobado por el Consejo Social y la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid UAM el día 10 de febrero de 1992 y por la Comunidad de Madrid el 3 de junio de 1999. Previamente, desde 1986 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.

Los estatutos vigentes están adaptados a la normativa de la UAM que regula los Institutos Universitarios de Investigación y los Centros Propios de Investigación de la UAM (acuerdo 6/CG 12-03-21 y acuerdo 12/CG de 12-11-21), aprobados en el Consejo de Gobierno de la UAM el 18 de junio de 2021¹ (BOUAM, 21 julio 2021).

Desde sus inicios, el objetivo fundacional del Instituto² ha sido promover la investigación, la transferencia de conocimiento y la formación especializada en el amplio campo de la predicción y modelización económica y empresarial. Su nombre honra la memoria y trayectoria intelectual del profesor Lawrence R. Klein, Premio Nobel de Economía en 1980 y Doctor *honoris causa* por la UAM en 1981, quien siempre será 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 UAM, liderado por el profesor Antonio Pulido, promotores del Instituto de Predicción Económica L.R. Klein-UAM, colaboraron con el futuro Premio Nobel, desde tres años antes de su concesión (1977), en un proyecto conjunto entre las Universidades de Pennsylvania y UAM, bajo el patrocinio de la Fundación Universidad-Empresa.

En la trayectoria investigadora del Instituto se han considerado también las aportaciones intelectuales correspondientes al matemático Johann Carl Friedrich Gauss, al premio Nobel de economía en 1984 Richard Stone, al premio Nobel de Economía en 1973 Wassily Leontief y al profesor y economista Jean Paelink. De hecho, desde 2001 hasta 2020, el Instituto estaba organizado internamente en dos Centros de investigación: Gauss y Stone, por áreas vinculadas a las principales líneas de investigación, que compartían una estructura gestora común aunque con autonomía en su desempeño (véase memorias de actividad previas).

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 orientadas a la resolución de problemas reales y análisis de situaciones.
- 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.

¹ UAM - BOUAM | Boletín Oficial de la Universidad Autónoma de Madrid - I.2.10.Acuerdo 10/CG de 18-06-21 por el que se aprueba la modificación del Reglamento de Régimen Interno del Instituto Universitario de Investigación en Predicción Económica Lawrence R. Klein

² López, A.M. y Dones, M. (2023). La realidad de la investigación y transferencia del conocimiento en economía y empresa: el papel de un instituto universitario, *Encuentros Multidisciplinares*, nº 74, mayo-agosto.

<http://www.encuentros-multidisciplinares.org/revista-74/ana-lopez-y-milagros-dones.pdf>

- 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.

Para tratar de cubrir estos objetivos, y como consecuencia de los propios desarrollos del Instituto, las principales líneas de investigación abordadas son:

- Modelización y predicción macroeconómica.
- Análisis de impactos socioeconómicos.
- Análisis, modelización y predicción regional.
- Análisis y modelización microterritorial y espacial.
- Análisis y modelización metzo-económico y empresarial.
- Economía y Sostenibilidad.
- Economía Digital, nuevas tecnologías y cambio tecnológico.
- Economía Plateada o *Silver Economy*.
- Emprendimiento universitario.
- Análisis y predicción de las economías latinoamericanas.
- Agregación y explotación de la información para la utilización en la empresa.

La orientación que se da a la investigación y a la docencia (impartida en niveles pregrado y postgrado) es de carácter aplicado, como corresponde al área de conocimiento en la que se integran la mayoría de los investigadores del Instituto, aunque se ha promocionado el necesario carácter interdisciplinar que ha ido adquiriendo mayor presencia a lo largo de los años. En particular, la investigación desarrollada se podría ubicar dentro de los siguientes apartados, en función de las clasificaciones internacionales más utilizadas (UNESCO y *Journal of Economic Literature JEL*):

Tabla I.1. Líneas de investigación del Instituto L.R.Klein-UAM según códigos UNESCO.

Códigos	Descripción
1209.03	Análisis de Datos
1209.09	Análisis Multivariante
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.
5303.98	Contabilidad en I+D+I.
5306.01	Economía investigación y desarrollo experimental.
5306.02	Innovación tecnológica.
5307.03	Modelos y teorías del desarrollo económico.
5307.04	Estudios de desarrollo económico.
5307.07	Previsión económica.
5308.01	Metodología económica.
5312	Economía sectorial.

Tabla I.2. Líneas de investigación del Instituto L.R.Klein-UAM según códigos JEL.

Códigos	Descripción
A11	Papel de la economía; Papel de los economistas; Mercado para los economistas.
A12	Relación de la economía con otras disciplinas.
C01	Econometría.
C13	Estimación.
C21	Modelos de sección cruzada; modelos espaciales, modelos de efecto de tratamiento
C22	Modelos de series temporales.
C23	Modelos con datos de panel.
C32	Modelos de series temporales.
C33	Modelos con datos de panel.
C42	Métodos de recopilación de datos.
C43	Números índice y agregación.
C51	Construcción de modelos y estimación.
C52	Evaluación y contraste de modelos.
C53	Predicción y otras aplicaciones de modelos.
C67	Modelos Input-Output.
C87	Programas informáticos de econometría.
D57	Tablas y análisis input-output.
E27	Predicción y simulación.
O11	Análisis macroeconómico del desarrollo económico.
O18	Análisis regional, urbano y rural.
O31	Innovación e invención: procesos e incentivos.
O32	Gestión de la innovación tecnológica y de la I+D.
O33	Cambio tecnológico: opciones y consecuencias; difusión.
O41	Modelos de crecimiento de uno, dos o varios sectores.
O47	Medición del crecimiento económico; productividad agregada.
Q55	Innovación tecnológica.
R11	Actividad económica regional: crecimiento, desarrollo y cambios.
R12	Distribución espacial y dimensional de la actividad económica regional; Comercio interregional.
R15	Modelos econométricos e input-output, otros modelos.

I.2 Política Estratégica.

Desde su fundación, la actividad del Instituto 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 investigación nacionales e internacionales, así como con las demandas de la sociedad, en los campos de especialización del instituto.
- Realizar acuerdos institucionales de colaboración mantenidos en el tiempo.
- Promocionar y participar en redes de investigación y transferencia.
- Utilizar las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Adoptar enfoques amplios y multidisciplinares.
- Difundir la investigación y conocimiento al servicio de la Universidad y de la sociedad en general.

Estos principios básicos se tratan a continuación con mayor detalle.

1. Incorporación de los avances mundiales en las líneas de investigación básicas.

Es fundamental garantizar un acceso rápido a los nuevos desarrollos científicos internacionales que se unen a las propias aportaciones originales. A tales efectos, la 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.
- Financiación de acciones específicas de puesta al día de investigadores del Instituto a través de los fondos de investigación propios aportados por los diferentes proyectos.
- Promoción de visitas y estancias de investigadores nacionales e internacionales.

2. Alineación con las prioridades de los Planes de Investigación nacionales e internacionales.

Por ejemplo, los programas marco de la Unión Europea consideran un amplio número de enfoques 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, así como prospectiva.
- Europa en el mundo para comprender las iteraciones e interdependencia entre las diferentes regiones del mundo y sus implicaciones.
- Indicadores socioeconómicos y científicos.

A su vez, los Planes estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI) presentan habitualmente una estructura que persigue objetivos concretos y específicos, significativamente acordes con las líneas de investigación.

3. Realización de acuerdos institucionales de colaboración mantenidos en el tiempo.

Una colaboración institucional continuada es un signo externo de satisfacción con el trabajo desarrollado, así como una oportunidad de profundizar progresivamente en el tema objeto de la colaboración. La mayor parte de la actividad investigadora y de transferencia se realiza en proyectos de larga duración (superior a un año). Los proyectos más antiguos y representativos son los relacionados con la realización de predicciones de la economía española, y otros muchos son de carácter plurianual.

4. Promoción y participación en redes de investigación.

En 1981 el Instituto L. R. Klein-UAM se integró 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 investigadores de la Universidad de Toronto.

En 1984 y durante los cuatro años de su funcionamiento efectivo, el Instituto participó en el proyecto HERMES (Harmonized European Research Macrosectorial Energy System) de

la Comunidad Económica 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. A partir de 1992 se deja a la red de equipos a su propia iniciativa.

En 1988 se promovió la creación de la red de equipos HISPALINK, aún vigente, actuando el Instituto desde entonces como equipo central que coordina la actividad en modelización regional de quince universidades españolas, además de asumir la responsabilidad del equipo Hispalink-Madrid.

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, que integra a un amplio conjunto de Facultades de Economía Iberoamericanas.

En 2001 el Instituto participa en la red EUREN junto con otros prestigiosos centros de predicción económica europeos en la elaboración de unos informes semestrales sobre situación y perspectivas de la economía europea. A partir de 2002, el Instituto se integró en la red 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.

5. Utilización de las tecnologías digitales.

Desde su origen, el Instituto ha apostado por la utilización de las posibilidades que ofrece el desarrollo tecnológico, siendo una característica intrínseca y pionera. Con el despliegue de las tecnologías de la información y comunicación es obvia la incorporación de una red de ordenadores y programas especializados de tratamiento de modelos econométricos, input-output, técnicas de predicción y simulación, unida al uso intensivo de internet para la búsqueda y envío de información a través de Internet. Actualmente, se siguen incorporando nuevas formas de tratamiento de la información, aprovechando las tecnologías digitales disponibles.

El Instituto está presente a través de 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.ceprede.es; www.cesla.com; www.c-intereg.es; <https://sites.google.com/view/redhispalink/inicio>; www.n-economia.com.

6. Adopción de enfoques amplios.

La 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 la economía teórica, la sociología económica, la estructura y política económica, la estadística teórica, la hacienda pública, las matemáticas, etc.

En particular, las líneas de investigación en desarrollo sostenible y en innovación tecnológica priman los enfoques interdisciplinar y multidisciplinar. En el campo de la econometría, la 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.

7. Difusión del conocimiento producto de la investigación a la sociedad en general.

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, se ha colaborado con la Administración Central, gobiernos de Comunidades Autónomas y municipios, fundaciones y asociaciones, así como empresas.

Además, en su momento, y en el marco de la estrategia planteada por la UAM en su alianza con el Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC, algunos de los investigadores del Instituto colaboraron de forma estrecha con el equipo de gobierno de la UAM, en la configuración de dicha propuesta así como en el estudio del análisis de situación, fortalezas y debilidades de la UAM que fue desarrollado por el Consejo Social de la UAM, sirviendo como punto de partida para plantear las tareas prioritarias que habrían de ser desarrolladas para alcanzar la excelencia como campus universitario. De igual modo, con motivo del 50 aniversario de la UAM, el Instituto colaboró en todas las iniciativas a las que fue invitado, además de participar de forma activa en la deficiencia de la estrategia UAM 2025, al estar incorporados algunos miembros del Instituto en la correspondiente Comisión Técnica.

1.3.- Organización y funciones.

El Instituto presenta una organización simplificada, flexible y acorde a los tiempos actuales, que cuenta con los siguientes órganos de gobierno:

1. El Consejo del Instituto, con carácter colegiado, es el órgano de representación y gobierno.
2. El Director/a y Secretario/a del Instituto, con carácter unipersonal, en quienes recae la representación del Instituto por los periodos legales establecidos.
3. El Comité de Asesoramiento Científico del Instituto, con carácter de órgano asesor.
4. El Comité de Dirección de Instituto, con carácter de órgano ejecutivo y de gestión.

De esta forma, cada director/a de proyecto se integra en el Comité de dirección del Instituto y se encargan de la supervisión del equipo de investigadores implicados en la realización del proyecto, y de la gestión y viabilidad presupuestaria, así como de la aportación de la información correspondiente para la Memoria de actividades del Instituto.

II – Medios.

II.1 Capital humano.

En su composición actual, el Instituto reúne a treinta y cinco investigadores, de los que veinte son doctores con vinculación estable en la UAM, además de otros investigadores y becarios de investigación, y personal administrativo y de apoyo. Además, en el talento del Instituto, hay que considerar:

- Los miembros integrantes de las redes de investigación en que participa y los colaboradores externos de instituciones públicas o privadas.
- Los 4 miembros del Comité de Asesoramiento Científico.
- Los profesores e investigadores visitantes eventuales.
- Los estudiantes en prácticas de los grados en Administración y Dirección de Empresas (ADE); Derecho y ADE; Economía y, en particular, los estudiantes de la Mención en Analista de datos del Grado de Administración y Dirección de Empresas. A ello se suman, puntualmente, estudiantes de posgrado.

II.2 Recursos materiales.

El Instituto L. R. Klein, se encuentra ubicado en el módulo E-14 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 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, sala de reuniones, salas para cursos y actos (Antonio Pulido y Emilio Fontela), espacios de almacenamiento, etc.

II.3 Autofinanciación.

De acuerdo con los datos consolidados disponibles para el año 2023, que aún deben considerarse provisionales³, el Instituto obtuvo una financiación total de 173.623,97 euros, originados, fundamentalmente, por la realización de proyectos de investigación y de transferencia repartidos casi al 50% entre instituciones públicas y privadas.

Estos recursos, tal como puede comprobarse en el estado de cuentas que se presenta 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.

³ Aunque en 2020 se procedió a la unificación de los dos centros autónomos (Gauss y Stone) que configuraban la estructura organizativa del Instituto, aún está pendiente de finalizar el proceso de imputación de cuentas a la información presupuestaria correspondiente.

Tabla II.1. Estado de ingresos y gastos en el ejercicio 2023 (a 31/12/2023).

Saldo inicial a 1 de enero de 2023	143.346,59 €
Total ingresos	173.623,97 €
Material inventariable	0,00 €
Profesorado UAM	192.772,10 €
Colaboradores externos	1.382,07 €
Difusión y representación	98,00 €
Otros gastos	1.243,75 €
Retenciones estatutarias LOU UAM	16.169,70 €
Canon gestión FUAM	10.321,07 €
Total gastos	221.986,69 €
Saldo final a 31 de diciembre de 2023	94.983,87 €

El detalle de los proyectos desarrollados que presentan cuentas activas en la FUAM, con su código correspondiente es el siguiente (se explica su finalidad en el epígrafe III.2):

Tabla II.2. Detalle de cuentas vigentes en la FUAM en el ejercicio 2023.

<ul style="list-style-type: none">- Administración y Dirección (446055100)- Fondo de Investigación e Innovación (aportaciones de proyectos) (446055200)- Proyecto 1. Análisis estadístico y econométrico Formación de Oferta estatal y autonómica (033807)- Proyecto 2. Ayuntamiento de Madrid (446055330)- Proyecto 3. Barómetro Sectorial Comunidad de Madrid (447055441)- Proyecto 4. Circulo de Estudios Latinoamericanos (447033806)- Proyecto 5. Comunidad de Madrid (446055330)- Proyecto 6. Convenio FUAM-CEPREDE Predicción (447055435)- Proyecto 7. Convenio FUAM-CEPREDE Innovación (447055451)- Proyecto 8. Convenio FUAM-CEPREDE Territorial (447055452)- Proyecto 9. Convenio FUAM-CEPREDE Microdatos (447055453)- Proyecto 10. De La Salle University – Filipinas (447055446)- Proyecto 11. Destino (pdte. corrección costes imputados) (446055814)- Proyecto 12. Dirección General de Aviación Civil (447055436)- Proyecto 13. Distrito Castellana Norte, S.A. (447055442)- Proyecto 14. Elaboración de bases de datos y análisis estadístico y econométrico (447149001)- Proyecto 15. Gobierno Vasco (447055443)- Proyecto 16. HISPALINK (446055310)- Proyecto 17. Objetivo Desarrollo Sostenible ISDEFE (447073203)- Proyecto 18. Observatorio UAM - Fundación Vía Célere (447055439)- Proyecto 19. TEDAE (447055440)- Proyecto 20. URBAN AUDIT (446055610)- Proyecto 21. Premios TFG: "Análisis cuantitativo" (447146400)- Proyecto 22. Desarrollo métodos cuantitativos. Proyectos, becas y premios (447820046)-
--

Para el ejercicio 2024 se han presupuestado en torno a 180.000 € de ingresos y 175.000€ de gastos, por lo que el remanente global se vería incrementado en unos 5.000€, tal como se recoge en la tabla siguiente.

Tabla II.3. Presupuesto para el ejercicio 2024.

Saldo inicial a 1 de enero de 2024	94.983,87 €
Total ingresos previstos	180.000,00 €
Total gastos estimados	175.000,00 €
Saldo final a 31 de diciembre de 2024	99.983,87 €

III – Actividades.

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

La labor investigadora del Instituto es el resultado de una trayectoria acumulada de más de 30 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.

Como se ha mencionado, el origen del Instituto es, precisamente, la colaboración con el profesor Klein que dio origen al proyecto de Predicción Económica, iniciado en 1977 y finalizado en 1981, desarrollado conjuntamente por la Universidad de Pennsylvania (Wharton) y la UAM (bajo la dirección del profesor 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 (denominado modelo Wharton-UAM) que permitiera realizar predicciones a medio y largo plazo de la economía española (horizonte de predicción a 5 años).

El modelo Wharton-UAM y el sistema inicial de predicción se presentaron públicamente a un conjunto de instituciones en junio de 1981, de modo que se aseguró la continuidad del proyecto, 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). Así, desde 1982 hasta la fecha actual CEPREDE ha venido firmando un convenio anual renovable de colaboración con la UAM y, a partir de su creación, con la FUAM (convenio FUAM-CEPREDE). A partir del año 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, se ha ido materializando en la incorporación progresiva de nuevos proyectos que han ido perfilando la trayectoria investigadora del Instituto y entre los que destacan, por su permanencia y relevancia, los siguientes:

- El proyecto **LINK**, de modelización económica mundial, patrocinado por Naciones Unidas y dirigido en sus inicios 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 **HISPALINK** de modelización regional integrada 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.

- El proyecto **C-interreg** de comercio interregional, iniciado en el año 2004 e integrado actualmente en el Convenio FUAM-CEPREDE Territorial, 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 para la publicación de los resultados obtenidos y la apertura de una línea de investigación permanente en el ámbito del comercio interregional.
- El proyecto de **Economía Latinoamericana**, surgido a partir del convenio de colaboración con la Asociación CESLA, liderando grupos académicos de análisis y reflexión sobre el desarrollo del área desde 1998 que ha dado lugar a la **Red Econolatin** que 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.

III.2. Proyectos de investigación y transferencia.

Se presentan los proyectos desarrollados que, en algunos casos, presentan un carácter plurianual y, por tanto, no han finalizado en 2023 o se corresponden con renovaciones anuales y en otros casos se han iniciado y finalizado en 2023. En cualquier caso, su actividad es la que se corresponde con las cuentas presentadas.

- **CONVENIO FUAM-CEPREDE Predicción.**

Dirección: Julián Pérez.

Otros Investigadores: Milagros Dones, Ana M. López, Juan José Méndez, Carlos Llano, Guillermo García, Juan Pardo, Julián Moral.

Entidad Financiadora: CEPREDE y otras instituciones.

Descripción: CEPREDE realiza desde hace 40 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 80 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.

Referencia: 447055435

- **CONVENIO FUAM-CEPREDE Innovación.**

Dirección: Juan José Méndez.

Otros Investigadores: Juan Pardo.

Entidad Financiadora: CEPREDE y otras instituciones.

Descripción: Una de las principales aportaciones de este convenio es el desarrollo de N-economía, basado en el estudio y difusión de cómo las nuevas tecnologías penetran en las actividades empresariales, formativas y sectoriales y, cómo impactan en el desarrollo del capital humano y en los ritmos de crecimiento de la competitividad. Adicionalmente, el proyecto integra una línea de investigación sobre capital humano, intangible y social. Se puede acceder a más información a través de la página web: www.n-economia.com.

Referencia: 447055451

- **CONVENIO FUAM-CEPREDE Territorial.**

Dirección: Carlos Llano.

Otros investigadores: Nuria Gallego, Santiago Pérez, Juan Pardo.

Entidad Financiadora: CEPREDE y 8 Comunidades Autónomas. Además, colaboran el Instituto de Estudios Turísticos y la Agencia Tributaria (AEAT).

Descripción: Con este proyecto se aporta un conocimiento contrastado de las técnicas de modelización aplicada en el ámbito regional, especialmente del comercio interregional y de la econometría espacial, 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. La consecución del proyecto 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 la economía como son el crecimiento, el empleo, la cohesión territorial, la calidad del diseño de las infraestructuras de transporte o la competitividad internacional de la 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 un período amplio, 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.

Referencia: 447055452

- **CONVENIO FUAM-CEPREDE Microdatos**

Dirección: Julián Moral

Entidad Financiadora: CEPREDE.

Descripción: El objeto del presente convenio es colaborar en el mantenimiento y análisis de las bases de datos de registros individuales anonimizados sobre el sector eléctrico que permitan la elaboración de indicadores de seguimiento del sector eléctrico y su relación con la actividad económica. Este convenio también incluye la explotación de microdatos de mercado laboral (EPA) para el estudio y predicción de la estructura del empleo por ocupación, sector de actividad y nivel educativo.

Referencia: 447055453

- **ICDL EUROPE SRL**

Dirección: Julián Pérez

Otros Investigadores: Juan José Méndez, Juan Pardo.

Entidad Financiadora: Instituto L.R. Klein-UAM

Finalidad: Certificaciones informáticas del programa europeo IDCL (The Digital Skills Standard). Cuenta con ordenadores testeados, dos accredited tester y, posibilita que la UAM sea la segunda universidad pública en Madrid y en España que activa el programa europeo de certificaciones ICDL para homologar los conocimientos digitales, en todas sus configuraciones (laborales, profesionales, tecnológicas). Actualmente, se acumulan 12 altas para certificaciones y 5 Certificaciones ya positivas de estudiantes de la UAM en el programa europeo estandarizado de capacidades (skills) en el uso de informática (normalmente, digital marketing, management spreadsheets, y spreadsheets).

Referencia: 447055555

- **AYUNTAMIENTO DE MADRID: SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS ECONÓMICAS.**

Dirección: Ana M. López / Milagros Dones.

Otros Investigadores: Juan Pardo.

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

Descripción: Estudio sobre la situación, dinámica de crecimiento y perspectivas de futuro de la Ciudad de Madrid a partir de modelos desarrollados ad hoc. Se realizan valoraciones, estimaciones y predicciones del entorno internacional, europeo, nacional y regional, así como un análisis de la coyuntura económica de Madrid. Estos análisis se combinan 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 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.

Referencia: 446055330

- **ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y ECONÓMICO FORMACIÓN DE OFERTA.**

Dirección: Jesús Domínguez / José Vicens.

Otros Investigadores: Eva Medina.

Entidad Financiadora: Groupance AM Services SL.

Descripción: Análisis estadístico y econométrico de los costes justificados en las especialidades del catálogo, impartidas en la iniciativa de oferta estatal y autonómica.

- **BARÓMETRO SECTORIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.**

Dirección: Milagros Dones.

Otros Investigadores: Juan José Méndez.

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid y CEIM.

Descripción: La elaboración del Barómetro de Coyuntura Económica Sectorial de la Comunidad de Madrid surge ante la necesidad de disponer de información directa, concisa y de rápida actualización sobre el estado, la coyuntura y las perspectivas de la economía de la región madrileña, desde una óptica exclusivamente sectorial que emana de las opiniones empresariales que nos facilitan de forma continuada un amplio grupo de expertos. La representatividad del panel garantiza la presencia del 94% de la estructura productiva de la Comunidad de Madrid y supera el 92% de su empleo. En este estudio se abordan cuestiones relativas a la actividad de los diferentes sectores atendiendo a volumen de ventas, empleo generado, evolución de precios, procesos de inversión productiva y de innovación de procesos y productos, así como el comportamiento de sus mercados internos y externos sobre los que efectúan sus valoraciones actuales y de futuro.

Referencia: 447055441

- **CÍRCULO DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS (CESLA). Seguimiento de la economía latinoamericana.**

Dirección: José Vicens / Eva Medina.

Otros Investigadores: Sofía García, Ángeles Sánchez, Monserrat Calvo.

Entidad Financiadora: UAM a través del convenio de colaboración UAM-SANTANDER Universidades.

Descripción: El Círculo 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. 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. Todas las actividades que se llevan a cabo dentro del Centro se publican y difunden de forma gratuita a través de la página web www.cesla.com, donde los usuarios registrados proceden de un amplio espectro de sectores de actividad y situados por toda la geografía mundial, aunque mayormente concentrados en Latinoamérica y España.

- **DESTINO: Desarrollo de metodologías de evaluación del impacto económico del sistema de transportes mediante tablas input-output.**

Dirección: Julián Pérez.

Entidad Financiadora: Ministerio de Fomento, Plan Nacional de I+D.

Descripción del proyecto: El objetivo de este proyecto se centra en el análisis del impacto macroeconómico de las actividades del transporte y de las infraestructuras vinculadas a las mismas, basadas en la metodología de Tablas Input-output interregionales. En el citado proyecto se integran equipos multidisciplinares pertenecientes al departamento de Geografía Humana de la Universidad Complutense, TRANSIT de la Universidad Politécnica de Madrid, CENIC de la Universidad Politécnica de Cataluña, IRNASA-CSIC así como las empresas ALSA y CYLSTAT.

- **GOBIERNO VASCO. Elaboración de un modelo de simulación económica a medio-largo plazo para la economía vasca**

Dirección: Julián Pérez.

Otros Investigadores: Milagros Dones, Julián Moral.

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco.

Descripción: Desarrollo de un modelo de simulación a medio y largo plazo de la economía vasca que cubra todas las necesidades de análisis y simulación requeridas por las tareas regulares de planificación del Gobierno Vasco. Para realizar el planteamiento general del modelo se analizaron las necesidades operativas del modelo (tipología de previsiones y simulaciones a realizar) y su compatibilidad con las disponibilidades de información, especialmente en los flujos de rentas y su vinculación con la información presupuestaria. Se realizó la creación y homogeneización de la base de datos, estimación y contraste de las ecuaciones de comportamiento y especificación general del modelo. Se implementó la operativa del modelo mediante el diseño de un procedimiento adecuado de mantenimiento y explotación del modelo vinculando el software especializado EViews con programas ofimáticos estandarizados tipo EXCEL.

Referencia: 447055443

- **HISPALINK: MODELIZACIÓN REGIONAL INTEGRADA.**

Dirección/coordinación: Ana M. López.

Otros Investigadores: Gemma Durán, red HISPALINK.

Entidad Financiadora: Instituto L. R. Klein.

Descripción: Revisión y análisis de la situación actual y de las perspectivas económicas de las regiones españolas, con la participación de 15 equipos de investigación pertenecientes a otras tantas universidades españolas. Cada equipo se compromete a mantener un modelo econométrico que permita realizar predicciones semestrales del valor añadido bruto con un horizonte temporal de 2 a 3 años. 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 y en <https://sites.google.com/view/redhispalink/inicio> se puede obtener información detallada.

Referencia: 446055310

- **ODS: ESTUDIO DE LAS RELACIONES DE INTERCONEXIÓN ENTRE LAS METAS DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL MARCO DEL SEGUIMIENTO DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA, ISDEFE.**

Dirección: José Vicens / Eva Medina / Sofía García.

Entidad Financiadora: Dirección General de Políticas de Desarrollo Sostenible. Secretaría de Estado de Cooperación Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores de España, ISDEFE.

Descripción: El proyecto tiene como objetivo, a través de la elaboración de un modelo denominado IC-ODS o Modelo Forseti, la evaluación del impacto y consecución de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), planteados por Naciones Unidas en su agenda 2030. En el desarrollo del modelo se identifican dos partes principales: A: Identificación de las relaciones entre ODS y B: Valoración de la situación de metas y países. Tanto el estudio como los resultados obtenidos con el modelo están referidos a las 169 metas que componen los 17 ODS, y ofrecen información detallada para un total de 237 países. El análisis de las metas y países implica un alto volumen de información, tanto de impactos como de indicadores de cada una de ellas, por lo que el modelo agrega toda la información en una presentación sencilla organizada, a su vez, por metas, impactos y países.

- **TEDAE, ESTUDIO DE LAS APLICACIONES ESPACIALES Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA Y SOCIEDAD ESPAÑOLA.**

Dirección: Ana M. López / Julián Pérez

Otros Investigadores: Gemma Durán, Jaime Bajo.

Entidad Financiadora: Asociación española de empresas tecnológicas de defensa, aeronáutica y espacio (TEDAE).

Descripción: El objetivo es realizar un estudio de la definición de aplicaciones espaciales en España y análisis de la información que se derive de un cuestionario dirigido a las empresas asociadas integradas en TEDAE y la consulta de otras fuentes de información (magnitudes económicas e indicadores referidos a la población de empresas de aplicaciones espaciales en España -actividad, capital, facturación, empleados, clientes. Se persigue cuantificar el impacto económico de las aplicaciones espaciales: generación de riqueza de las empresas de aplicaciones espaciales en la estructura productiva de la economía española (efectos directos, indirectos e inducidos). Impacto catalítico de las aplicaciones espaciales: transferencia de tecnología e influencia del I+D+i espacial (*upstream*) en el desarrollo de las aplicaciones espaciales (*downstream*).

- **URBAN AUDIT.**

Dirección: Ana M. López

Otros investigadores: Mónica Navarrete.

Entidad Financiadora: INE, European Commission, DC Regional Policy.

Descripción del proyecto: Tras una experiencia piloto para la recogida de estadísticas e indicadores comparables para las distintas ciudades europeas de mayor relevancia, el proyecto de Auditoria Urbana Europea ha ido ampliándose, hasta alcanzar una amplia dimensión. En la actualidad alberga a 321 ciudades europeas de los 27 países de la UE, a las que se añaden otras 36 ciudades ubicadas en Noruega, Suecia y Turquía. Este proyecto ha tratado de dar respuesta a las necesidades de información fiable y comparable para la planificación urbana y para el desarrollo seguro, sostenible y próspero de las pequeñas y de las grandes ciudades que componen el espacio europeo.

- **DE LA SALLE UNIVERSITY (FILIPINAS)**

Dirección: Julián Pérez

Entidad Financiadora: De la Salle University - Manila (Filipinas).

Descripción: El objetivo general de este acuerdo se centra en el desarrollo de un modelo operativo de predicción y simulación a largo plazo de la economía filipina. A tal efecto, el compromiso es prestar asistencia científico-técnica para el desarrollo de dicho modelo, aprovechando la amplia experiencia acumulada por nuestro Instituto en el desarrollo e implementación de Modelos de previsión operativa.

Referencia: 446055446

- **EVALUACIÓN DEL SECTOR DE VENTAS MAYORISTAS DE PESCADO: UNA PERSPECTIVA DE OFERTA Y DEMANDA**

Dirección: Milagros Dones.

Otros Investigadores: Julián Pérez / Miguel Cereijo

Entidad Financiadora: Asociación de empresarios mayoristas de pescado de Madrid (AEMPM), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (Fondos NextGenerationUE, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia) y Conserjería de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad de Madrid.

Descripción: Estudio sobre la situación, dinámica de crecimiento y evaluación para definir un marco de actuaciones y recomendaciones que permitan su desarrollo sostenible e innovado de la actividad del sector de ventas mayoristas del pescado. Se realizan análisis del comportamiento de la demanda y de la oferta con un amplio recorrido temporal y una diferenciación por productos elevada, atendiendo a factores empresariales, económicos y sociales, donde los cambios en la demanda y en los perfiles sociodemográficos del consumidor ocupan una posición especialmente relevante. Por otra parte, y fruto de la necesidad de enmarcar su situación y evolución se añade los análisis comparativos con otras partidas que componen la cesta esencial del consumo de la población española, así como la dimensión empresarial y de negocio de las más actividades más cercanas al segmento de pescados, mariscos y conservas, objeto principal del estudio.

III.3 Redes y Convenios.

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 está 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.

- **Red ECONOLATIN (www.econolatin.com):** Constituye un marco integrador de distintas universidades, coordinado y dirigido desde el Instituto L.R. Klein-UAM, 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.

Países	Universidades
Argentina:	Escuela de Economía y Negocios, Universidad Nacional de San Martín.
Bolivia:	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)
Brasil:	Programa de Estudios Pós-Graduados en Economía Política – Pontificia. Universidad 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	Departamento de Economía. Universidad Técnica Particular de Loja
México:	Centro de Modelística y Pronósticos Económicos (CEMPE), Universidad Nacional Autónoma de México.
Perú:	Departamento Académico de Economía; Universidad del Pacífico.
Puerto Rico	Recinto de Cayey Centro Información Censal, Universidad de Puerto Rico.
República Dominicana	Escuela de Economía, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).
Uruguay	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad de la República.
Venezuela	Academia Nacional de Ciencias Económicas
España	Instituto L. R. Klein, Universidad Autónoma de Madrid

- **Red LINK (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.

Centros Nacionales propietarios de modelos	
1. Economías desarrolladas	
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	Denmarks 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
2. Economías mediterráneas en desarrollo	
Turkey	Bogazici University, Istanbul
Croatia	University of Zagreb
Slovenia	University of Ljubljana
3. Latinoamérica.	
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
4. África	
Kenya	Ministry of Finance, Nairobi
Nigeria	University of Ibadan
5. Sur y Este de Asia	
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
Ukraine	Academy of Sciences , Kiev

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 José de Costa Rica
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 Commerce /U.S. Environmental Protection Agency/U.S. Federal Reserve Board/NLI Research Institute, New York
Vietnam	Central Institute for Economic Management, Hanoi /State Planning Committee, Hanoi
Zimbabwe	National Planning Board, Harare
Organizaciones internacionales	
Manila	Asian Development Bank (ADB)
Washington	Inter-American Development Bank (IADB) Abidjan/ African Development Bank (ADB)
Brussels	Commission of the European Communities (EC)
Rome	U.N. Food and Agricultural Organization (FAO)
Geneva	The World Trade Organization (WTO)

- Red EUREN (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 UE, 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. En 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 en el informe

conjunto. Estos informes semestrales se complementan con estudios y análisis específicos, que son elaborados por alguno de los miembros de la red.

Ciudades	Instituciones
Paris	Coe-Rexecode
Madrid	Centro de Predicción Económica (CEPREDE)/Instituto L.R.Klein
Athens	KEPE - Centre of Planning and Economic Research
Budapest	Kopint - datorg
Oxford	Oxford Economic Forecasting (OEF),
Milano	Ref., Ricerche per l'economia e la finanza
Essen	Rheinisch-Westfälischens Institut für Wirtschaftsforschung (RWI),
Vienna	HIS Institut für Höhere Studien

- **Red AIECE (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.

Ciudad/País	Instituciones (Miembros)
Viena, Austria	WIFO Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung
Bruselas, Bélgica	FPB Federal Planning Bureau
Louvain-la-Neuve, Bélgica	IRES Institut de Recherches économiques et sociales
Copenhage, Dinamarca	DEC Danish Economic Councils
Helsinki, Finlandia	ETLA The Research Institute of the Finnish Economy
París, Francia	INSEE Institut National de la Statistique et des Études Économiques OFCE Observatoire Français des Conjonctures Économiques COE-REXECODE Centre d'Observation Économique et de Recherches pour l'Expansion de l'Économie et le Développement des Entreprises
Issy-les-Moulineaux, Francia	BIPE Bureau d'Information et de Prévision Économiques
Berlín, Alemania	DIW Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung
Kiel, Alemania	IfW Kiel Institute for the World Economy
Colonia, Alemania	IW Köln Institut der Deutschen Wirtschaft
Hamburgo, Alemania	HWWI Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut
Halle, Alemania	IWH Institut für Wirtschaftsforschung Halle (Observer)
Essen, Alemania	RWI Leibnitz Institut für Wirtschaftsforschung
Atenas, Grecia	KEPE Center of Planning and Economic Research
Budapest, Hungría	GKI CO Economic Research Company KOPINT-TARKI Institute for Economic Research
Dublin, Irlanda	ESRI Economic and Social Research Institute
Bolonia, Italia	AP Association Prometeia
Milano, Italia	REF Ricerche
Roma, Italia	ISTAT Istituto Nazionale di Statistica CSC Centro Studi CONFINDUSTRIA
La Haya, Holanda	CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis
Oslo, Noruega	SN Statistics Norway
Varsovia, Polonia	PIE Polish Economic Institute
Bratislava, Eslovaquia	Slovak Academy of Sciences - Institutes of Economic Research
Liubliana, Eslovenia	Analytics at CCIS Economics Outlook, Analyses and Forecasts
Madrid, España	CEPREDE Centro de Predicción Económica / Instituto L.R.Klein-UAM
Estocolmo, Suecia	CSE Confederation of Swedish Enterprise) NIER (National Institute of Economic Research)
Zurich, Suiza	KOF – ETHZ KOF Swiss Economic Institute at ETH Zurich
Londres, Reino Unido	KOF – ETHZ KOF Swiss Economic Institute at ETH Zurich
Ciudad/País	Instituciones (Observadores)
Bruselas, Bélgica	CCE Direction Générale des Affaires Economiques et Financières

París, Francia	IMF (International Monetary Fund) - Office in Europe
Frankfurt/Main, Alemania	ECB (European Central Bank) / Euro Area Macroeconomic Developments Division
Luxemburgo	Eurostat
Ginebra, Suiza	WTO World Trade Organization - Economic Research and Analysis Division

- Red HISPALINK (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.

UNIVERSIDADES Red HISPALINK	
▪ 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

- Red IELSM (www.ielsm.com): Es un laboratorio de co-creación e innovación académico-empresarial latinoamericano-europeo en red para negocios globales. Se formaliza como una plataforma digital de colaboración, intercambio de conocimientos y desarrollo de habilidades emprendedoras que favorecen la expansión a nivel internacional y la adaptación de los modelos de negocio a los nuevos tiempos.

UNIVERSIDADES Red IELSM	
▪ Business & Law School (BSP), Alemania	▪ Universidad Autónoma de Querétaro, México
▪ Universidad de Glasgow, Escocia	▪ Universidad CAECE, Argentina
▪ Universidad Tecnológica de Querétaro, México	▪ Universidad Nacional de Costa Rica
▪ Loyola University New Orleans, Estados Unidos	▪ Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
▪ Universidad Autónoma de Yucatán, México	▪ Universidad Estatal de Milagro, Ecuador
▪ Universidad de Guanajuato, México	▪ University Cap Coast, Ghana
▪ Universidad de Castilla La Mancha	▪ Nairobi University, Kenia
▪ Instituto L. R. Klein Universidad Autónoma de Madrid	▪ University of Reading, Inglaterra
	▪ Universidad de la Habana, Cuba

III.4 Premios Trabajos Fin de Grado 2023

El Instituto convocó en 2021 la primera edición de premios a los Trabajos Fin de Grado (TFG) en Análisis cuantitativo, desarrollados en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales-UAM, con el objetivo de reconocer las investigaciones aplicadas con marcado contenido analítico y cuantitativo. La propuesta, dirigida por el profesor José Vicens, tiene las siguientes características:

- Candidatura y áreas temáticas: Podrán acceder a estos premios los estudiantes de cualquier grado cursado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la

UAM que reúnan los siguientes requisitos: 1) Haber estado matriculado en la Universidad en el curso académico de referencia, 2) Haber presentado y defendido durante el curso académico un TFG evaluado con una calificación superior a 8,0 puntos. Los trabajos presentados pueden contar con más de una autoría, aunque el máximo de autores admitidos será en cualquier caso de 4 miembros, atendiendo a la normativa de la Universidad Autónoma de Madrid. Podrá optar a estos premios cualquier TFG en el que la perspectiva analítica y cuantitativa suponga una aportación relevante.

- Documentación y plazo de presentación: la documentación a entregar garantizará el total anonimato y constará de: 1) Una copia del TFG candidato al premio, sin referencia en portada ni en texto de presentación del autor/es ni del tutor/a académico, presentada en formato digital (pdf) bajo la denominación Documento TFG, con título del trabajo a la dirección de e-correo: aniana.pena@uam.es (asunto Premio TFG); 2) Formulario cumplimentado en papel (anexo1) entregado en sobre cerrado en el que figurará en su exterior únicamente el título del TFG que será entregado en mano en la Secretaría, despacho 308 del Módulo E-14 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales o por correo postal, sin hacer constar remitente u añadiendo la dirección: Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid. 3) Trabajos finalizados en el curso académico de la convocatoria, con fecha de presentación máxima el 20 de septiembre.
- Dotación y reconocimiento: Se asignará un único premio finalista en cada convocatoria, con una asignación económica de 300€ y dos accésits de 100€ cada uno. En el supuesto de que el TFG hubiese sido realizado en grupo, la cuantía total del premio será distribuida en partes iguales entre sus integrantes. Se entregará un diploma acreditativo del premio. Los trabajos premiados deberán aportar un resumen de un máximo de 5 págs. para su potencial publicación en la página web del Instituto y difusión en redes sociales.
- Criterios de evaluación: 1) Grado de adecuación del TFG al área temática y contenido cuantitativo, 2) Estructuración del trabajo, coherencia interna y claridad expositiva, 3) Metodología y rigor científico, referencias, fuentes y bibliografía, 4) Originalidad y relevancia de los resultados del trabajo realizado.
- Evaluación, Resolución y entrega del premio: Los trabajos serán valorados por una Comisión de Evaluación constituida por el director/a del Instituto, 3 profesores eméritos del área cuantitativa y 2 profesores doctores pertenecientes al Instituto L.R. Klein. La Comisión realizará una evaluación ciega sin conocimiento del autor/es del trabajo ni del tutor académico. La decisión del tribunal no será recurrible y si ninguno de los trabajos contara con la valoración suficiente el premio quedaría desierto. Se procederá a la entrega del premio al estudiante/s galardonado/s en un acto académico en las dependencias del propio Instituto y con la presencia de las autoridades académicas de la Facultad/Universidad.
- Propiedad intelectual, aceptación de las bases y protección de datos: Los trabajos serán originales, inéditos y no supondrán en todo, o en parte, una copia, plagio, recreación o variación de otras obras ya publicadas o de otras personas. La propiedad intelectual del TFG será siempre del autor/es y en su caso, compartida con el tutor académico responsable del mismo. La participación en esta convocatoria implica la aceptación total de sus bases mediante la cumplimentación telemática de la solicitud. Los participantes eximen al Instituto de responsabilidad alguna en relación con el tratamiento de sus datos personales y el uso de su imagen. Toda la información personal suministrada para optar al premio será tratada por parte de Instituto de acuerdo con las normas generales del LOPD.

La entrega de premios de la tercera edición tuvo lugar el 5 de diciembre de 2023 en la Sala de Grados Emilio Fontela del Instituto con la participación del decanato de la Facultad y de los miembros de la comisión evaluadora, resultando premiados los siguientes trabajos:

- Primer Premio: “The spanish automotive sector in the global value chains: comparing the spatial patterns of the combustion engine and the electric vehicles”, realizado por Néstor Tajuelo Arjona, tutorizado por el profesor Carlos Llano Verduras.
- Accésit: “Construcción de una herramienta de visualización interactiva para el análisis de la apertura exterior de España y su exposición al conflicto entre Rusia”, realizado por Raúl Peinado Fernández, tutorizado por el profesor Carlos Llano Verduras.



Entrega de premios TFG 3ª edición 2023 Instituto L.R.Klein-UAM
(a la izquierda premiados y miembros del tribunal, a la derecha premiados con tutor)

III.5 Investigadores visitantes.

- Pedro Fernández-Valderrama Aparicio, Universidad de Sevilla. 1ª estancia: de 9 de enero a 10 de febrero, 2ª estancia: de 29 de mayo a 30 de junio.

Línea de investigación desarrollada: correlación de variables macroeconómicas con el contexto inmobiliario.

III.6 Seminarios y Jornadas.

- *Abriendo la caja negra de las redes neuronales: cálculo de sensibilidades con el paquete NeuralSens de R*, Instituto L.R.Klein-UAM.
Impartido por: Jaime Pizarroso, José Portela, José Luis Arroyo-Barrigüete, Universidad Pontificia Comillas. Organizado por: Milagros Dones y Juan Luis Peñaloza, 23 febrero 2023.
- Café UAM de la innovación “Silver Economy”, Mesa redonda, UAM, 12 de diciembre 2023, participantes: Milagros Dones y Ana M. López.

ANEXO. Otra actividad desarrollada por los miembros del Instituto L.R.Klein-UAM.

A continuación, se recoge parte de las actividades y desempeño de cargos que los miembros del Instituto han desarrollado en el año 2023, no necesariamente vinculada al Instituto pero que se considera apropiado recoger también para dar visibilidad a todo el potencial que tiene el capital humano del Instituto.

A. Publicaciones (libros, capítulos de libros, artículos, informes, documentos).

Libros

- Salas Suárez, A., Cervera Oliver, M. Strzelecki Sinópoli, M., Godoy Caballero, A. (2023): *Empresa y diseño de modelos de negocio*. Paraninfo, Ediciones Paraninfo. Colecciones: Bachillerato. ISBN: 9788413660349.
- Salas Suárez, A. (dir.) (2023): *Arquitectura de la prevención del blanqueo de capitales y la función registral en España*. Atelier, ISBN 9788419773555.
- Sánchez Díez, A. (coord.), Gayo Lafée, D., García Gámez, S., Lucena Giraldo, J., Pérez Ortiz, L., Viñas Apaolaza, A. I. (2023): *La Agenda 2030 y el tejido productivo de Madrid: el papel de las políticas públicas municipales para dinamizar el sector empresarial madrileño en su contribución a los ODS en el contexto del COVID-19*. GETEM-UAM. ISBN. 978-84-09-50527-2
- Sánchez Díez, A. y Pérez Ortiz, L. (coord.), Viñas Apaolaza, A. I., Casau Guirau, M.A. y Pedrazzoli, A. (2023). *Ejercicios de entorno económico y sus instrumentos para el análisis*. UAM. ISBN: 978-84-09-50527-2 (online)

Capítulos de libros

- Buñuel González, M. (2023). “La tributación ambiental como herramienta de la Agenda 2030: hacia una reforma fiscal ecológica en España”, en Silvia Arias Careaga et al. (ed.), *Agenda 2030: teoría y práctica: una mirada constructiva desde la academia*, Árbol académico, 2023, ISBN 978-84-1352-654-6, págs. 269-290.
- Bidarratzaga Aurre, E., Sánchez Díez, A. (2023). “Is the Trade Agreement Between the EU and Colombia Coherent with European Support for Peacebuilding?”. In: Pérez de Armiño, K. (eds) *European Union Support for Colombia’s Peace Process. Rethinking Peace and Conflict Studies*. Palgrave Macmillan, Cham. Pag. 103-127
- Ramírez-Carrera, D., Negrín de la Peña, J. A., Durán-Romero, G., López, A. M. (2023). “La mejora de la empleabilidad en los estudios universitarios de economía y empresa en España: un enfoque desde la experiencia de la plataforma digital IELSM”, en *International Entrepreneurship Lab Smart Money, Dimensiones y enfoques ágiles sobre emprendimiento*, pp. 106-144.
- Ramírez-Carrera, D., Durán-Romero, G., López, A.M., Negrín de la Peña, J.A. (2023). Evaluating European Climate Policy Impact on the CO2 Emissions Per Capita Convergence Process in the European Union Countries. En: Tsounis, N., Vlachvei, A. (eds) *Advances in Empirical Economic Research*. ICOAE 2022. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22749-3_15
- Lamothe, P., con Durán, J.J. (2023). “Debt and Taxes as Value- Added Factors for Multinationals Enterprises: International Policy Implications” en N. Tsounis, A. Vlachvei(eds), *Advances in Empirical Economic Research*, Springer, Cham(Suiza), 2023, págs. 69-88.

Artículos

- [Arce, R. de, Mahía, R. \(2023\). "Unbiasing the estimate of the role of income in carbon footprint of households: Analysis of the Spanish case as a pilot study". *Heliyon*, e16394. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16394>](#)
- [Dones Tacero, M. \(2023\): "Claves y desafíos empresariales en clave sectorial". *Economistas: España 2023. Un Balance \(Revista del Colegio de Economistas de Madrid\)* n° 181 - Abril 2023.](#)
- [Durán-Sandoval, D., Uleri, F., Durán-Romero, G. \(2023\). Scarcity Concept in the contemporary mainstream economic science: an analysis of its ontological and epistemological ambiguity, *Journal of Philosophical Economics*, vol, XVI. DOI: 10.46298/jpe.11061](#)
- [Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G., Uleri, F. \(2023\): "How Much Food Loss and Waste Do Countries with Problems with Food Security Generate?", *Agriculture* 2023, 13\(5\), 966. DOI:10./agriculture13050966](#)
- [Durán-Sandoval, D., Uleri, F. \(2023\). Definition of Economics in Retrospective: Two Epistemological Tensions That Explain the Change of the Study Object in Economics. *Philosophies* 9\(1\). <https://doi.org/10.3390/philosophies9010001>](#)
- [Uleri, F., Elsen, S., Piccoli, A., Zadra, F., Durán-Sandoval, D. \(2023\). Fruit production and exploited labor in Northern Italy: restructuring urban responsibility towards the agrarian ground. *City and Society* 35\(3\), 1-13. <https://doi.org/10.1111/ciso.12472>](#)
- [Durán-Sandoval, D., Uleri, F., Durán-Romero, G., López, A. M. \(2023\). "Food, Climate Change, and the Challenge of Innovation" *Encyclopedia* 3: 839-852. DOI: 10.3390/encyclopedia3030060.](#)
- [Negrín de la Peña, J.A., Durán-Romero, G., Ramírez-Carreras, D. \(2023\). Enodiplomacia y neuromarketing: la inteligencia artificial en defensa de la identidad ante el reto del cambio climático. El caso del vino de La Mancha, *BIO Web of Conferences* 68, 01016, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20236801016>](#)
- [Pamučar, D., Durán-Romero, G., Yazdani, M., López, A. M. \(2023\). A decision analysis model for smart mobility system development under circular economy approach, *Socio-Economic Planning Sciences*, Volume 86,101474. DOI: 10.1016/j.seps.2022.101474](#)
- [Pérez Zabaleta, A., Durán, G. \(2023\). El euro: las monedas, los billetes y la sostenibilidad ambiental, *Revista Economistas*, núm. 180, pp. 65-70.](#)
- [Subirats, L., Palacios, A., Pérez-Ruiz, S., Fort, S. y Gómez-Moñivas, S. \(2023\). Temporal analysis of academic performance in higher education before, during and after COVID-19 confinement using artificial intelligence, *PLoS ONE*, 18\(2\), e0282306](#)
- [Subirats, L., Nousiainen, T., Hooda, A., Rubio-Andrada, L., Fort, S., Vesisenaho, M. y Gómez-Moñivas, S. \(2023\). Gamification Based on User Types: When and Where It Is Worth Applying, *Applied Sciences*, 13, 2269.](#)
- [Blázquez, M., Herrarte, A. y Moro-Egido, A. \(2023, Forthcoming\): "Well-being effects of the digital platform economy: the case of temporary and self-employment", *Technological and Economic Development of Economy*.](#)
- [Blázquez, M., Herrarte, A. y Moro-Egido, A. \(2023\) "Gender differences on the labor market transitions during the COVID-19 pandemic in Spain. The role of teleworking", *Economics & Human Biology*, 51: 101229. <https://doi.org/10.1016/j.ehb.2023.101299>](#)
- [Peña, A., Serna, I., Morales, A., Fierrez, J., Ortega, A., Herrarte, A., Alcantara, M., y Ortega-García, J. \(2023\). Human-Centric Multimodal Machine Learning: Recent Advances and Testbed on AI-based Recruitment. *SN Computer Science*, 4:434. <https://doi.org/10.1007/s42979-023-01733-0>](#)
- [Lamothe, P., Rodríguez Valencia, L. y Alaminos, D. \(2023\). "The market value of SMEs: a comparative study between private and listed firms in alternative stock market", *Annals of Finance*, Enero, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10436-022-00420-z#Sec2>](#)
- [Lamothe, P., Rodríguez Valencia, L. \(2023\). "Managerial concentration, ownership concentration, and firm value: Evidence from Spanish SMEs", *Small Business International Review*, 2023, vol.7, n° 1, págs. 1-13. DOI: <https://doi.org/10.26784/sbir.v7i1.541>](#)
- [Lamothe, P., García Argüelles, E. \(2023\). "La rentabilidad del Private Equity", *Boletín de Información Comercial Española*, Mayo, 2023, págs. 55-74.](#)

- López, A. M. (2023). "Digitalización, transformación digital y economía digital en España", *Economistas: España 2023. Un Balance* nº 181- Abril 2023.
- López, A.M. y Dones, M. (2023). La realidad de la investigación y transferencia del conocimiento en economía y empresa: el papel de un instituto universitario, en *Encuentros Multidisciplinares*, nº 74, <http://www.encuentros-multidisciplinares.org/>
- López, A. M., Durán, G., (2023). La percepción del euro como moneda referente, *Economistas*, núm.. 180, febrero, pp. 92-102.
- López, A. M., Durán, G., (2023). Economía y Economistas: Reflexiones y nuevas tendencias de la formación universitaria en España, *Revista Economistas*, 182, pp. 52-64.
- Almazán-Gómez, M. A., Llano, C., Pérez, J., y Mandras, G. (2023). The European regions in the global value chains: New results with new data. *Papers in Regional Science*, 102(6), 1097-1126.
- Almazan-Gomez, M.A., Llano, C., Pérez, J., y Rauhut, D. (2023). Socioeconomic impacts of Russian invasion of Ukraine: A multiregional assessment for Europe. *Journal of Regional Science*.
- Llano, C., Pardo, J., Pérez-Balsalobre, S., y Pérez, J. (2023). Estimating multicountry tourism flows by transport mode. *Annals of Tourism Research*, 103, 103672.
- Fraile, J., Gil-Izquierdo, M., Medina-Moral, E. (2023) The impact of rubrics and scripts on self-regulation, self-efficacy and performance in collaborative problem-solving tasks, *Assessment & Evaluation in Higher Education*, 48:8, 1223-1239, DOI: 10.1080/02602938.2023.2236335.
- Pérez García, J. (2023). "Inflación, exceso de pesimismo y elevada incertidumbre". *Economistas: España 2023. Un Balance* (Revista del Colegio de Economistas de Madrid) nº 181- Abril 2023, pp. 369-378.
- Salas Suárez, A., Martín, J. M. G. (2023): Nueva autoridad de la UE para la lucha contra el blanqueo de capitales. *Actuarios*, (53), 53-56.
- González-Martin, J. M., Salas-Suárez, A. (2023). Evidencias Internacionales de Fraude Fiscal y Blanqueo de Capitales a través de Paraísos Fiscales. *ANDULL. Revista Andaluza de Ciencias Sociales*, (24), 27-56.

Informes y documentos técnicos

- Dones, M., (2023). *Evaluación del sector de ventas mayoristas de pescado en Madrid: una perspectiva de oferta y demanda*. CIDALIA.
- Dones, M., López, A.M. y Pardo, J. (2023). *Situación y Perspectivas económicas de la Ciudad de Madrid*, primer semestre, nº 34, 1º semestre 2023. Área de Gobierno de Economía y Hacienda, Ayuntamiento de Madrid. Edición Instituto L.R.Klein-UAM y Ayuntamiento de Madrid, ISSN: 1888-8283.
- Dones, M., López, A.M. y Pardo, J. (2023). *Situación y Perspectivas económicas de la Ciudad de Madrid*, primer semestre, nº 33, 2º semestre 2022. Área de Gobierno de Economía y Hacienda, Ayuntamiento de Madrid. Edición Instituto L.R.Klein-UAM y Ayuntamiento de Madrid, ISSN: 1888-8283.
- Durán-Sandoval, D., Honorato, M., Núñez, K., Grez, E., Rubilar, M. (2023). *Guía pedagógica para académicos y ayudantes de cátedra sobre la Metodología de Aprendizaje Basado en la Investigación (ABI)*. Universidad de Las Américas.
- Bellido, F., Encinar, M.I., Herrarte, A. (2023). *Motherhood penalties in wages and access to high-quality jobs among university graduates: Do long higher education programmes make a difference?* SSRN working paper. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4561763>
- Rueda Guglieri, A., Méndez Alonso, J. J., Trinidad Martín-Arroyo, P. y Collado, L. (2023). *Empleabilidad y talento digital: índice de talento digital 2022*. (Fundación Vass y UAM).
- Rueda Guglieri, A., Méndez Alonso, J. J. (2023). *Informe de Mapa Salarial IT Navarra*. ATANA en colaboración con Fundación VASS.
- Méndez Alonso, J. J. (2023). *Barómetro sectorial de la Comunidad de Madrid: resultados primer semestre* (Estudio realizado por CEIM y Comunidad de Madrid en colaboración con CEPREDE). Resultados primer semestre.

- Méndez Alonso, J. J. (2023). *Barómetro sectorial de la Comunidad de Madrid: resultados segundo semestre* (Estudio realizado por CEIM y Comunidad de Madrid en colaboración con CEPREDE). Resultados segundo semestre.
- Méndez Alonso, J. J., Pardo Fernández, J. y Martínez Gijón, R. (2023). *Perspectivas Económicas y Empresariales*. N-ECONOMIA. Edición junio. CEPREDE. ISSN Digital: 2341–0469 junio 2023.
- Méndez Alonso, J. J., Pardo Fernández, J. y Martínez Gijón, R. (2023). *Perspectivas Económicas y Empresariales*. N-ECONOMIA. Edición diciembre. CEPREDE. ISSN Digital: 2341–0469 diciembre 2023.
- Méndez Alonso, J. J., Pardo Fernández, J. y Martínez Gijón, R. (2023). *Penetración Regional de la Nueva Economía*. N-ECONOMIA: Informe de junio. CEPREDE. ISSN Digital: 2341 – 0582.
- Pérez García, J., Méndez Alonso, J.J., Pardo Fernández, J., Martínez Gijón, R., Senra Díaz, E. (2023). *Modelo de estimación sobre la actividad de I+D para España*. Fundación COTEC en colaboración con CEPREDE. Resumen del modelo anual estructural y del indicador adelantado.
- Pérez García, J., Méndez Alonso, J.J. (2023). *Mercado inmobiliario español y sus tendencias a medio plazo*. SERVIHABITAT en colaboración con CEPREDE. Serie de Estudios y enlaces específicos a las publicaciones del año de referencia: Mercado residencial en España. XI Edición del Informe Marzo 2023; y, Mercado de Suelo y Promoción (julio 2023).
- Méndez Alonso, J.J., Martínez Gijón, R. (2023). *Indicador sintético del dinamismo del mercado inmobiliario, a nivel nacional y regional, con frecuencia trimestral*. Índice Servihabitat de Dinamismo del mercado inmobiliario (iNDESIM).
- Pardo Fernández, J., García López, G. (2022). *Informe mensual de predicción económica*. CEPREDE. 11 informes. ISSN 2340-2164.
- Sánchez Díez, A. (coord.). Collado Cueto, Luis Á., Pérez Ortiz, Laura y Ana I. Viñas Apaolaza (2023): *Diagnóstico de la localización de los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas en el municipio de Ampudia*. FUAM

Artículos de divulgación

- Durán Romero, G. (2023). *La financiación climática en la COP-28, una melodía que comienza a tener letra*, The Conversation, diciembre.
- García, S. (2003). *La eficacia de las medidas anti-blanqueo y de financiación al terrorismo en Latinoamérica*, Carta del Getem (Grupo de Estudio de las Transformaciones de la Economía Mundial) número 51 diciembre.
- López, A.M. (2023). *Disecionando la inflación en España. La visión de los expertos. La percepción de los consumidores*, edición 2023. AXA Partners España, participación como experta.
- López, A.M. (2023). *Predicciones de crecimiento regional de la red Hispalink*, diciembre, Modelización Regional integrada Hispalink, publicada en <https://sites.google.com/view/redhispalink/inicio> y difusión e-mail y redes sociales.
- López, A.M. (2023). *Predicciones de crecimiento regional de la red Hispalink*, junio, Modelización Regional integrada Hispalink, publicada en <https://sites.google.com/view/redhispalink/inicio> y difusión e-mail y redes sociales.
- Sánchez Díez, Á. (2023). *¿Qué queda de las reformas económicas del gobierno de Salvador Allende?* The Conversation
- Sánchez Díez, Á. (2023). *¿Quiénes son los refugiados climáticos y por qué viven en un limbo legal?* The Conversation
- Sánchez Díez, Á. (2023). *La paradoja de la abundancia: ¿cómo se explica que un país rico en recursos no genere crecimiento económico?*. The Conversation
- Casaú Guirao, M. y Sánchez Díez, A. (2023). *Repensar la desindustrialización española: ¿podemos fiarnos de la contabilidad nacional?*. The Conversation
- Bidaurratzaga Aurre, E. y Sánchez Díez, A. (2023). *Relaciones UE-Colombia: entre el interés comercial y la coherencia de políticas*. The Conversation

B. Conferencias, Ponencias y Comunicaciones.

Conferencias y ponencias

- Dones, M. (2023). Predicción sectorial y empresarial, una realidad con 30 años de experiencia. IV JORNADA DE ECONOMETRÍA UCLM. Albacete, 13 de febrero de 2023.
- Dones, M. (2023). *El trilema: Inflación, crecimiento y mercados financieros: Los matices importan: Diferenciación sectorial de la predicción*. 84 Junta Semestral de Predicción Económica. Aranjuez 1 de junio de 2023.
- Dones, M. (2023). *Normalización o ruptura estructura: Diseñando una estrategia de país viable*. 83 Junta Semestral de Predicción Económica. Toledo 30 de noviembre de 2023.
- Durán, G. (2023). *Modelos de negocio en el ámbito de la economía circular*, Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ), División de Tecnología Ambiental, Modo online, 30 noviembre.
- Durán, G. (2023). *Modelos de negocio con criterios de economía circular*, Jornada sobre Producción y Consumo Sostenible, en 1ª Mesa de debate “Entorno empresarial al servicio de la economía circular, Facultad de Ciencias Sociales y Derecho de Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha, 11 de octubre.
- Durán, G. (2023). *Discapacidad y dependencia*, Jornada de presentación de la Cátedra “Derecho de las Personas con Discapacidad y Dependencia: el reto de la inclusión”, Facultad de Ciencias Sociales y Derecho de Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha, 20 junio.
- Durán, G. (2023). *Sobre la economía circular en el marco de los criterios ESG*, en Ciclo de Conferencias “La Sostenibilidad como nuevo criterio de gestión de la empresa”, 6 de junio, Ramón y Cajal Abogados-Plan de Formación 2023.
- Lamothe, P. (2023). *Valoración de negocios. Problemática con empresas en dificultades*, XVI Encuentro Concursal, Santiago de Compostela, Galicia, España, 05/10/2023, Entidad organizadora: Consejo Gallego de Economistas.
- Lamothe, P. (2023). *Las microfinanzas como clase de activos y como instrumento de contribución al Desarrollo*, II International Conference on Sustainable Finance(ICSF23), Granada,28/09/2023, Entidad organizadora: Universidad de Granada
- Lamothe, P. (2023). *¿Volveremos a enfrentarnos a una nueva crisis financiera a corto plazo?*, 84 Junta Semestral de Predicción Económica. Aranjuez 1 de Junio de 2023.
- López, A.M. (2023). *El futuro de los estudios de economía*, Mesa redonda, Reunión de la Conferencia española de decanas y decanos de economía y empresa CONFED, 24 de noviembre.
- López, A.M. (2023). *Valoración regional de la situación y perspectivas económicas*, 84 Junta Semestral de Predicción Económica CEPREDE, El trilema: inflación, crecimiento y mercados financieros, Aranjuez, 1 de junio.
- López, A.M. (2023). *La economía española ante la transición digital*, Los retos de las transiciones tecnológica, ecológica y demográfica y sus impactos en el mundo de los trabajos, Escuela del trabajo Juan Muñiz Zapico, 18 de abril, Madrid.
- López, A.M. (2023). *Consideraciones sobre la transformación digital y enseñanza de la economía*, XVI Jornadas andaluzas de enseñanza de economía, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Málaga, 17 de febrero, Málaga.
- López, A.M. (2023). *Redes nacionales e internacionales para la investigación en economía*, Enfoques interdisciplinares en la investigación científica: redes internacionales, Actividades formativas transversales: metodologías y herramientas, Escuela de Doctorado UAM, 7 de febrero, Madrid.
- López, A.M. (2023). *Predicciones de crecimiento económico de la Ciudad de Madrid, cierre del año 2022 y perspectivas 2023-2025: actualización*, Comisión técnica de economía del Consejo Social del Ayuntamiento de Madrid, 8 de febrero, Madrid.
- Pérez García, J. (2023). *El trilema: Inflación, crecimiento y mercados financieros: Foro Abierto de condicionantes y riesgos*. 84 Junta Semestral de Predicción Económica. Aranjuez 2 de Junio de 2023.

- Pérez García, J. (2023). *El trilema: Inflación, crecimiento y mercados financieros: Situación actual y perspectivas de la economía española*. 84 Junta Semestral de Predicción Económica. Aranjuez 1 de Junio de 2023.
- Pérez García, J. (2023). *Presentación de Informe de evolución del Mercado hipotecario*. Sede central de Kutxabank. Bilbao. 21 de Noviembre de 2023-
- Pérez García, J. (2023). *Normalización o ruptura estructural: Economía española: Evolución muy condicionada*. 83 Junta Semestral de Predicción Económica. Toledo 30 de noviembre de 2023.
- Pérez García, J. (2023). *Normalización o ruptura estructural: Foro abierto de condicionantes y riesgos*. 83 Junta Semestral de Predicción Económica. Toledo 1 de diciembre de 2023.
- Pérez García, J. (2023). *Perspectivas económicas 2024. Evolución muy condicionada*. Jornadas WEB Federación Vizcaína de empresas del Metal. 12 de diciembre de 2023.
- Pérez García, J. (2023). *Panel de previsiones económicas de Andalucía*. XI Foro de coyuntura y previsión económica de Andalucía “La inflación y el endurecimiento de la política monetaria: condicionantes del crecimiento económico” Sevilla, 20 de diciembre de 2023.

Comunicaciones

- Arce, R. de , Chairman Plenary Session: “Towards a Green Transition of the Euro-Mediterranean Region: Challenges and Opportunities on the Way to Resilient Net-Zero Economies”. IEMED- FEMISE Conference “Shifting Paradigms: Opportunities for a Deeper Euro-Mediterranean Integration in a Changing World”, septiembre de 2023. https://www.iemed.org/wp-content/uploads/2023/09/FEMISE-AC-2023_Agenda.pdf.
- Dones, M., *Redes sociales como factor de innovación, desigualdad social y rendimiento académico, deserción y permanencia universitaria*. Proyecto ABANREDES2020. Jornadas de divulgación, 23/10/2023, Entidad Organizadora: Facultad de Comercio y Turismo de la Universidad Complutense de Madrid.
- Dones, M., López, A.M., Durán, G., y Ramírez, D., *Economía Silver: un pilar de emprendimiento. Womens’s Entrepreneurship as a sustainable and disruptive space to Collaborate and Connect*. IELSM CREATIVE SPARK SUMMIT 2023, Universidad Nacional de Costa Rica, Octubre 2023.
- Durán-Sandoval, D., *Desafíos de la información contable y sustentable para los emprendimientos sociales*. I Congreso Internacional de Innovación en la Era Digital: Nuevos Desafíos del Emprendimiento Social. 29 y 30 de noviembre de 2023. Virtual metaverso de IPP.
- Durán-Sandoval, D., *Discursos económicos sobre o conceito de escassez: uma crítica à narrativa económica predominante*. 2º Fórum Internacional de Pesquisas Interdisciplinares, Sociedade e desenvolvimento no contexto pós-pandemia. 6-8 de noviembre de 2023. Paranaíba, Brasil.
- Durán-Sandoval, D., *Formación de estudiantes investigadores a través de la metodología de Aprendizaje Basado en la Investigación (ABI)*. Encuentro Internacional de Estudiantes Ecuador. 12 y 13 de octubre de 2023. Quito, Ecuador.
- Durán-Sandoval, D., *Sistemas agroalimentarios sostenibles: un análisis comparativo sobre la legislación chilena y europea que regula la pérdida y desperdicio de alimentos*. Encuentro Internacional de Estudiantes Ecuador. 12 y 13 de octubre de 2023. Quito, Ecuador.
- Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G., Ulieri, F., López, A. M. (2023). *Food Security and the SDGs: the role of food loss and waste control for its accomplishing*, 11th Annual International Conference on Sustainable Development, 18-20 Septiembre de 2023, Nueva York, Estados Unidos.
- Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G. (2023). *Legislation on food loss and waste in Chile and the EU: a comparative analysis*, Congreso Internacional de Desarrollo Rural, Campus Córdoba Universidad Loyola Andalucía, 14-16 de junio de 2023.
- Negrín, J. A., Durán, G., Ramírez, D. (2023). *Enodiplomacia y neuromarketing: la inteligencia artificial en defensa de la identidad ante el reto del cambio climático. El caso del vino de Castilla la Mancha*, Congreso Internacional de la Vid y el Vino, Cádiz, 5-9 junio.
- Negrín, J. A., Durán, G., Ramírez, D., Mena, M. (2023). *Los trabajos fin de grado (TFGs) basados en modelos de desarrollo local: la necesaria transversalidad entre disciplinas*, XV Jornadas de Docencia en Economía, 22-23 junio.

- Ramírez, D., Durán, G., Negrín de la Peña, J. A., López, A. M. (2023). *European climate policy impact on the CO2 emissions per capital in Central and Eastern European Countries*, XXIV Conference in International Economic, Alcalá de Henares, Junio 15-16.
- Herrarte, A. (2023). *Gender Differences In The Effect Of Teleworking On Job Loss During The Covid-19 Pandemic In Spain*, 48th Symposium of the Spanish Economic Association, SAEe 2023, Salamanca, Spain, December 14-16, 2023.
- Herrarte, A. (2023). *Gender differences in labor market transitions during the COVID-19 pandemic in Spain: the role of teleworking*, EcoMod2023 International Conference on Economic Modeling and Data Science at the Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic, from July 3, 2023 - July 5, 2023.
- López, A.M., Dones, M., Durán, G., y Ramírez, D. (2023). *Emprendimiento universitario en España: De la teoría a la Práctica. Womens's Entrepreneurship as a sustainable and disruptive space to Collaborate and Connect*. IELSM CREATIVE SPARK SUMMIT 2023, Universidad Nacional de Costa Rica, Octubre 2023.
- Gallego, N., Llano, C., y Pérez-Balsalobre, S., *Tracking trucks: Modelling the interregional granular Spanish flows with France and Portugal*, 25th INFER Annual Conference 2023/XXth INTECO Workshop on Economic Integration), 6-8 septiembre de 2023, Universidad de Valencia (Valencia).
- Llano, C., Moral, J., Vindel, J. y Pérez-Balsalobre, S., *Mind the gap: Patent citations by gender when the sexes differ in labour mobility patterns*, 25th INFER Annual Conference 2023/XXth INTECO Workshop on Economic Integration), 6-8 septiembre de 2023, Universidad de Valencia (Valencia).
- Méndez Alonso, J.J., Pardo Fernández, J. (2023). *Expectativas y condicionantes del entorno internacional. El trilema: Inflación, crecimiento y mercados financieros*. 84 Junta semestral de Predicción Económica. CEPREDE. 1 de junio. San Sebastián. Presentación.
- Méndez Alonso, J.J., Pardo Fernández, J. (2023). *Expectativas y condicionantes del entorno europeo e internacional. Normalización o ruptura estructural*. 85 Junta semestral de Predicción Económica. CEPREDE. 30 de noviembre. Pamplona. Presentación.
- Fernández-Valderrama Aparicio, P., Méndez Alonso, J. J., Pérez García, J. *Economic-sociodemographic real estate risks and profitability of real estate assets*. Comunicación presentada al XXVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado en Donostia-San Sebastián del 10 al 13 de julio de 2023. 27th International Congress on Project Management and Engineering Donostia-San Sebastián, 10th-13th July 2023. AEIPRO Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos.
- Fernández-Valderrama Aparicio, P., Méndez Alonso, J. J., Pérez García, J. *Classification of real estate investment areas under the criteria of the risk return ratio and the investor's risk profile*. Comunicación presentada al XXVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado en Donostia-San Sebastián del 10 al 13 de julio de 2023. 27th International Congress on Project Management and Engineering Donostia-San Sebastián, 10th-13th July 2023. AEIPRO Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos.
- Fernández-Valderrama Aparicio, P., Méndez Alonso, J.J., Antuña García, R. *The real estate rating terminal as a system for improving transparency in the real estate sector*. Comunicación presentada al XXVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado en Donostia-San Sebastián del 10 al 13 de julio de 2023. 27th International Congress on Project Management and Engineering Donostia-San Sebastián, 10th-13th July 2023. AEIPRO Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos.
- Pérez-Balsalobre, S., Llano, C., Gallego, N., *Trade integration in Europe in presence of unobservable barriers*, 62nd ERSA Congress, 28 agosto - 1 septiembre de 2023, Universidad de Alicante (Alicante).
- Sánchez, A. *La localización de los ODS por el tejido productivo madrileño en el marco de la Agenda de Desarrollo Sostenible*. XXIII Reunión de Economía Mundial. Universidad de Cantabria. 25 y 26 de mayo de 2023.
- Sánchez, A. *Midiendo la calidad digital del empleo de mujeres y hombres en un entorno de transformación digital*. XXIII Reunión de Economía Mundial. Universidad de Cantabria. 25 y 26 de mayo de 2023.

- Sánchez, A. *Localización de la Agenda 2030 en Madrid: un análisis de la interrelación de metas de los ODS para potenciar la política municipal hacia las empresas.* XXIII Reunión de Economía Mundial. Universidad de Cantabria. 25 y 26 de mayo de 2023.

C. Otros Proyectos y Contratos.

- Arce, R. de. Cuantificación del exceso de la huella de carbono en los hogares españoles. Subvencionado por UAM-Investigación (proyectos propios).
- Dones, M. Informe Económico de la industria Alimentaria: 2022. Federación Española de la Industria de Alimentación Bebidas (FIAB) y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Dones, M. y Moral, J. Informe de Empleo 2022. Federación Española de la Industria de Alimentación Bebidas (FIAB) y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Dones, M. Informe Anual del sector del Dulce: 2022. Asociación Española del Dulce (PRODULCE)
- Durán-Sandoval, D. Investigador principal línea de sistemas agroalimentarios sostenibles para el Grupo de Negocios Sostenibles (GINS). Proyecto financiado por el Fondo Concursable de Unidades Asociativas de Universidad de Las Américas. 2022-2024.
- Durán-Sandoval, D. Investigador principal en el proyecto implementación de la metodología de aprendizaje basado en la investigación. Proyecto financiado por el Fondo Concursable de Innovación en Docencia Universitaria de Universidad de Las Américas. 2022-2024.
- Dones, M., Durán, G. y López, A.M. International Entrepreneurship-Lab Smart Money IELSM, plataforma digital europea-latinoamericana coordinado por Business & Law School Berlin (Alemania), Universidad del Rosario (Colombia) y Universidad de Guanajuato (México). Participan otros investigadores. <https://www.ielsm.com/>
- Durán, G. Investigadora en el proyecto “Estrategias fiscales aplicadas al territorio en la transición hacia una economía circular” (CIRCULARECON II), Referencia: TED2021-131369b-I00, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación/UE (NextGeneration-PRTR/AEI). Periodo de ejecución: 1/12/2022-30/11/2024. Investigadora Principal: Gemma Patón (UCLM).
- Durán, G. Investigadora en el proyecto “Reforma fiscal y economía circular: factores claves para la transición ecológica para el cumplimiento de los objetivos ambientales” (CIRCULARECON III), Referencia: PID2022-138149NB-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa. Período de ejecución: 01/09/2023-31/08/2026. Investigadoras Principales: Gemma Patón (UCLM) y Gracia María Luchena (UCLM).
- Gallardo, F. Miembro del equipo de la Universidad Autónoma en el proyecto AFRIQUEUROPE financiado por la comisión de la Unión Europea.
- Gómez, S. “Climate-human interactions in central Mediterranean Iberia during MIS 4 (IBEMIS4)”, N° Ref: PID2019-107113RB-I00, Investigador principal: Carolina Mallol.
- Herrarte, A. Prevención, intervención y evaluación: Acciones necesarias para el buen funcionamiento de los mercados de trabajo (PIE-WLM). Ref.: PID2022-137819NB-I00. Periodo: 01/09/2023 – 31/08/2026. Agencia Estatal de Investigación- Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Maria Teresa Blázquez Cuesta y Eugenio Zuccelli (UAM).
- Herrarte, A. Biometría y Comportamiento para una IA Imparcial y Confiable con Aplicaciones. (Ref: PID2021-127641OB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional I+D+i. IP: Aythami Morales Moreno y Julián Fierrez Aguilar (UAM).
- Herrarte, A. Inseguridad en el mercado laboral: perspectiva institucional versus perspectiva individual (Ref: P18-RT-4115). Proyectos I+D+i Junta Andalucía 2018. Jun. 2020-Jun. 2023. IP: Ana I. Moro-Egido (UGR).
- Herrarte, A. “Inseguridad, bienestar y comportamientos de riesgo para la salud” (Ref: PID2019-111765GB-I00), Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional I+D+i. Jun. 2020-Jun. 2023. IP: Santiago Budría (Univ. de Nebrija) y Maite Blázquez (UAM).

- Hoyo, J. del, Estrategias financieras y valor. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-118064GB-I00). Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - Plan General del Conocimiento. Periodo: 01/09/2021-01/09/2024. Cuantía: 53.554,60 IP: D. Pablo de Andrés Alonso.
- López, A.M., Dones, M. y Pardo, J. Contrato de I+D: Estimación de las predicciones de crecimiento económico de la Ciudad de Madrid, Financiación: Dirección General de Economía, Subdirección General de Análisis Socioeconómicos, Ayuntamiento de Madrid, expediente 511/2023/10873, 2023, octubre-noviembre.
- López, A.M., Dones, M. y Pardo, J. Contrato de I+D: Realización de la estimación de las predicciones de crecimiento económico de la Ciudad de Madrid, Financiación: D.G. de Economía, Subdirección General de Análisis Socioeconómicos, Ayuntamiento de Madrid, expediente 151/2023/000013, 2023, marzo-abril.
- Mendez, J.J., Pardo, J. Proyecto N-economía, vigente desde 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. Incorpora el análisis y seguimiento de la Economía Digital, www.n-economia.com
- Medina, E. Proyecto “Análisis del impacto económico de la desigualdad y la discriminación entre la población autóctona y la extranjera residente en España” dirigido por Mahía Casado, R. y financiado por el Observatorio Español del Racismo y la Xenofobia (OBERAXE).
- Pérez, J. y Dones, M. Boletín trimestral del empleo en la PYMES (cuatro ediciones). Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME).
- Pérez, J., Mantenimiento y actualización del Índice Red Eléctrica de grandes consumidores IRE. REDEIA.
- Pérez, J., Estudio de indicadores de demanda eléctrica y actualización de modelos predictivos. REDEIA.
- Pérez, J. Análisis de impacto económico y ambiental de las inversiones de Redeia en Brasil. REDEIA.
- Pérez, J. Evaluación del impacto económico y ambiental del Grupo Kutxabank. Kutxabank.
- Pérez, J. Modelo de predicción de la actividad crediticia. Kutxabank.
- Pérez, J. Principales magnitudes e impacto económico de la biotecnología. ASEBIO.
- Pérez, J. Mantenimiento del modelo y actualización de previsiones de Canarias. Consejería de Economía, conocimiento y empleo. Gobierno de Canarias.
- Pérez, J. Mantenimiento del modelo y actualización de previsiones de Canarias. Consejería de Economía, conocimiento y empleo. Gobierno de Canarias.
- Pérez, J. Desarrollo de una herramienta estandarizada de análisis de impactos en Canarias. Consejería de Economía, conocimiento y empleo. Gobierno de Canarias.
- Pérez, J. Modelo de predicción de la economía de la Comunidad Autónoma de Navarra. Servicio de economía y finanzas del Departamento de economía y hacienda del Gobierno de Navarra.
- Pérez, J. Modelo de predicción trimestral de la economía andaluza. Secretaría General de Economía de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Pérez, J. Modelo de predicción trimestral de la economía madrileña. Dirección General de Economía integrada en la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- Pérez, J. Prospectiva sectorial/ocupacional/ramas de conocimiento del mercado de trabajo a 2032. Desarrollos específicos del impacto tecnológico del servicio FUTURELAN. LANBIDE.
- Salas, A. Proyecto Aula DGE – Centro de Prevención de Blanqueo de Capitales Prof. Pedro Morón. Director y Editor Blog contenidos PBC. <https://www.prevenzionblanqueo.com/blog-2/>
- Sánchez, B. y Chasco, C. Atlas Socioeconómico de Extremadura, Junta de Extremadura.
- Sánchez, A. Investigadora principal del proyecto “La agenda 2030 y el tejido productivo de Madrid: el papel de las políticas públicas municipales para dinamizar al sector empresarial madrileño en su contribución a los ODS en el contexto COVID-19”. Entidad financiadora: Ayuntamiento de Madrid. Código: 2021/00205/001
- Sánchez, A. Proyecto europeo Women’s empowerment for leadership in higher education and Research (WE4HER Leadership) de la convocatoria ERASMUS Lump Sum Grants. 1 de marzo

- de 2023 a 28 de febrero de 2026. Coordinación Université d'Aix Marseille. Otras universidades participantes: Université Libanaise, Antonine Université, Université de Tunis El Manar, Université de Sousse, Université de Constantine 3, Università Degli Studi di Roma LA Sapienza. Código: Project 101082781 — WE4HER Leadership
- Sánchez, A. Miembro del equipo de investigación. Transformación en la calidad del empleo de mujeres y hombres ante la digitalización en el marco de los ODS, dirigido por Laura Pérez Ortiz, proyecto IMIO 26-3-ID22 de la convocatoria sobre Investigaciones Feministas, de Género y sobre Mujeres financiado por Ministerio de Igualdad y el Instituto Universitario de Estudios de la Mujer (IUEM).
 - Sánchez Díez, A. Convenio específico de colaboración para el proyecto: “Auditoría retributiva de la plantilla docente y administrativa de la Universidad del País Vasco (UPV-EHU)”. Fecha firma: 23/11/2023 Fecha finalización: 31/01/2024. Entidad: La Universidad del País Vasco Número programa: 465069 Número convenio: 2022/0432
 - Sánchez, A. Convenio específico de colaboración para el proyecto: España es un mundo global: implementando la Agenda 2030 en el marco rural” en el marco de la III Programa de Fomento de la Transferencia de Conocimiento. Contrato de transferencia entre la Fundación de la UAM y la Buena Huella. Número programa: 465069 Número convenio: 2022/0432

Innovación docente

- Gómez, S. “Simuladores de vuelo: Implantación Pedagógica”. INNOVA UAM. N°Ref: CEE_009.22_INN. Investigador principal: Rafael María Leal Pérez-Chao.
- Gómez, S. “Observatorio dinámico de la sostenibilidad del transporte aéreo”. INNOVA UAM. N°Ref: CEE_005.22_INN. Investigador principal: Abel Jiménez Crisostomo
- Sánchez, A. 2022-2023. Herramientas para la identificación y presentación de retos de la Unión Europea. Código CEE_014.22_INN. Coordinadoras: Ángeles Sánchez Díez y Ana Viñas Apaolaza. Financiación 450 euros
- Sánchez, A. 2023-2024: Herramientas para integrar un enfoque de género e interseccionalidad en la docencia en la UAM. Convocatoria INNOVA. D_006.23_INN Responsables: Pilar Toboso y Itziar Ruiz Jimenez
- Sánchez, A. 2023-2024: Virtuum. Plataforma de escritura y difusión de la Universidad Autónoma de Madrid. Convocatoria: IMPLANTA. FYL_022.23_IMP. Responsables: Alicia Campos y Beatriz Mendez

D. Participación y dirección en Cursos, tribunales de oposiciones.

- Buñuel, M. Director y profesor de la *Summer School of Economics and Business*, Universidad Autónoma de Madrid.
- Buñuel, M. Director y profesor de la *Summer School of Tourism, International Hospitality and Attractions Management*, Universidad Autónoma de Madrid.
- Durán, G. Estrategias de Economía Circular para la empresa, Curso de Verano *Estrategias de Economía Circular*, UNED, Pontevedra, 10-12 de julio de 2023.
- Durán-Sandoval, D., *Economía Circular y Desarrollo Sostenible*, Facultad de Ingeniería y Negocios, Universidad de Las Américas.
- Durán-Sandoval, D., *Taller de formación de ayudantes de investigación*, Facultad de Ingeniería y Negocios, Universidad de Las Américas.
- Gallardo, F. Miembro del Tribunal de acceso al *Cuerpo de Técnicos del Banco de España*.
- Gallardo, F. (2023). *Criptomonedas y bitcoin*, Programa de formación de la Universidad de Mayores de la UAM.
- Gallardo, F. (2023). *Valoración de productos financieros forwards*, Master en Finanzas de la UAM.
- García, S. Participación como docente en el 7ª edición del Curso de *Fundamentos de Prevención y Blanqueo de Capitales (PB/CFT)*.

- Medina, E. Directora del Curso Cero de *Informática* impartido en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UAM y dirigido a estudiantes de nuevo ingreso en alguno de los grados de dicha facultad.
- Pardo, J. *Curso Cero de Informática básica*. Dpto. Economía Aplicada. UAM. Septiembre 2023. 5h. en el Módulo de Conectividad y Recursos Informáticos de la UAM.
- Salas, A. director Curso de Fundamentos en PBC (7ma. Edición, Marzo-Abril 2023). Campus UAM.
- Salas, A. director Curso Avanzado para Profesionales de PBC (14va. Edición, septiembre-diciembre 2023). Campus virtual UAM.
- Sánchez, A. *Título de Experto en Mentoría Universitaria de la UAM*. 2023.

E. Cargos de representación y gestión.

De Arce, R.

- Vicedecano de Relaciones Internacionales, Facultad CC.EE.EE. UAM.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Board of Directors and General Treasurer. Forum Euro-Mediterranéen des Instituts de Sciences Economiques FEMISE (desde 2005).

Buñuel, M.

- Director Summer School of Economics and Business de la Universidad Autónoma de Madrid (7ª edición).
- Miembro electo de Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales UAM.

Dones, M.

- Consejera de la Junta de Gobierno del Colegio de Economistas de Madrid y Consejera del Colegio de Economistas de Madrid ante el Consejo General de Economistas de España.
- Miembro del Comité científico del IELSM Creative Spark.
- Miembro electo del Claustro Universitario de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Miembro del Grupo Socioeconomía del trabajo-Labour Socio Economics, SET-LASE.
- Directora del Instituto universitario de Predicción Económica L.R. Klein-UAM.

Durán, G.

- Presidente del Observatorio de Economía Circular y Sostenibilidad del Colegio de Economistas de Madrid.
- Directora del Programa de Cooperación Educativa, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales-UAM.

Gallardo, F.

- Presidente de la comisión Fintech del Colegio de Economistas de Madrid.

García, S.

- Secretaria Académica del departamento de Economía Aplicada.

Gómez, S.

- Miembro de la Junta de PDI de la Universidad Autónoma de Madrid.

Herrarte, A.

- Secretaria Académica del Dpto. de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica (hasta septiembre 2023).
- Subdirectora del Dpto. de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica (desde octubre 2023).
- Miembro electo de Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y Miembro electo del Claustro de la Universidad Autónoma de Madrid (hasta noviembre 2023).

- Miembro del Grupo de Investigación “Educación y mercado de trabajo” de la UAM.
- Miembro del Grupo de investigación OPportunity INequality Bienestar. <https://sites.google.com/ucm.es/opinbi/inicio>
- Miembro del Centro De Investigación En Economía Digital. <https://ciediuam.es/>

López, A.M.

- Vicedecana 1ª del Colegio de Economistas de Madrid y Consejera del Colegio de Economistas de Madrid ante el Consejo General de Economistas de España.
- Presidente del Observatorio de Economía Digital del Colegio de Economistas de Madrid.
- Coordinadora y Secretaria Técnica de la red HISPALINK de modelización regional integrada.
- Miembro del Grupo de Economía Regional y Espacial ECONRES, Grupo de Investigación de la UAM en el área de Ciencias Sociales (SOC, E-027).
- Miembro del Comité científico del IELSM Creative Spark.
- Miembro electo de Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Miembro de la Cátedra UNESCO “Agua y Paz”.

Mahía, R.

- Subdirector del departamento de Economía Aplicada-UAM.

Medina, E.

- Delegada de la Rectora para asuntos de estudiantes UAM.

Pardo, J.

- Miembro electo de Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales UAM, representante PDIF.

Pérez, J.:

- Director del Instituto universitario de Predicción Económica L.R. Klein-UAM.

Pérez, L.

- Miembro del Grupo de Investigación en Evaluación y Envejecimiento (EVEN) de la UAM.

Salas, A.

- Secretario académico del departamento de Economía y Hacienda Pública.
- Miembro del Grupo de Investigación “Políticas Públicas y Bienestar Social” y del Grupo de Investigación “La fiscalidad y su relación con factores de crecimiento económico”.
- Director Aula UAM/Colegio de Registradores de España para la PBC.

Sánchez Díez, A.

- Secretaria técnica de la "Sociedad de Economía Mundial".
- Coordinadora del Grupo de Estudio de las Transformaciones de la Economía Mundial (GETEM) adscrito a la Universidad Autónoma de Madrid.
- Miembro electo del Comité de empresa del personal docente e investigador laboral de la UAM.

