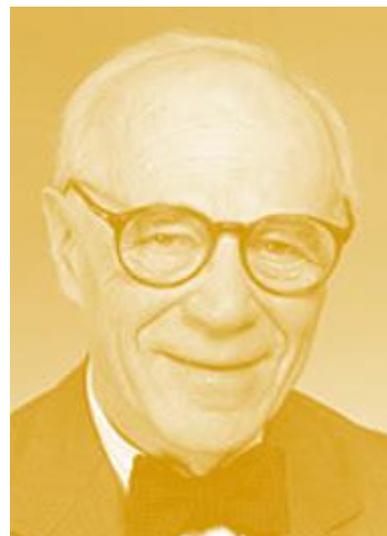


MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

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.	13
III.1 Visión de conjunto de la actividad realizada.	13
III.2 Proyectos de investigación y transferencia.	15
III.3 Redes.	17
III.4 Premio Trabajos Fin de Grado.	22
III.5 Investigadores visitantes.	25
III.6 Seminarios y Jornadas.	25
ANEXO 1. Actividad desarrollada por miembros del Instituto.	28
A. Publicaciones.	28
B. Conferencias, Ponencias y Comunicaciones.	32
C. Proyectos y Contratos.	35
D. Participación y dirección en Cursos.	37
E. Dirección de tesis, tribunales de oposiciones.	38
F. Cargos de representación y gestión.	38
ANEXO 2. Proyectos desarrollados con anterioridad.	40

➤ 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 2024.

Dirección:

Directora: Milagros Dones, departamento Economía Aplicada-UAM.

Secretaria académica: 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):

- 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 (UAM):

- Jesús Domínguez, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- 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.
- Juan Pardo, departamento de Economía Aplicada-UAM.
- 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.

Miembros no permanentes (otras universidades):

- F. Javier Callealta, Universidad de Alcalá UAH.
- Daniel Durán, Universidad de Las Américas, Chile.
- Pascual Fernández, departamento de Ec. Aplicada I e H^o, IE y FM, URJC.
- Mónica Navarrete, Universidad de Tarapacá, Chile.
- Juan Luis Peñaloza, dpto. de Ec. Financiera y Actuarial y Estadística-UCM.
- Dionisio Ramírez, departamento de Economía Aplicada-UCLM Ciudad Real.

Personal de administración y gerencia:

- José Antonio Sebastián, Instituto L.R.Klein-UAM.

Investigadores adscritos a proyectos y doctorandos (tesis dirigidas por miembros del Instituto L.R.Klein):

- Ambar Carrero
- Miguel Cereijo
- Mengyun Li
- Juan Pardo
- Javier Martínez
- Rubén Martínez
- Daniel Rodríguez
- Patricia Schwerter

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 investigación en 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 Instituto ha sido promover la investigación, la transferencia de conocimiento y la formación especializada en el amplio campo de la predicción y modelización económica y empresarial². 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 Centro e 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 estuvo 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 se concretan 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 del 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.

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 1990 ya se dispuso de un modelo de congruencia que consolidó la continuidad de las actividades de HISPALINK.

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.

Desde 2023, el Instituto forma parte de la Red IELSM. Es una plataforma digital europea y latinoamericana de inteligencia colectiva y multicultural cuyo objetivo es fomentar el emprendimiento empresarial, aportando los soportes necesarios que permitan la creación, la internacionalización y/o readaptación de modelos de negocios, en los que participan de forma activa los actores de innovación en el contexto de la transformación digital y la sostenibilidad ambiental

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-interreg.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 definición 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, y otros doce doctores miembros no permanentes, además de otros investigadores o becarios de investigación, y personal administrativo y de apoyo. Adicionalmente, en la definición del 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 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 en ADE. 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) y espacios de almacenamiento.

II.3 Autofinanciación.

De acuerdo con los datos consolidados disponibles para el año 2024, que aún deben considerarse provisionales³, el Instituto obtuvo una financiación total de 204.179 euros, originados, fundamentalmente, por la realización de proyectos de investigación y de transferencia cuya financiación ha sido obtenida prácticamente en su totalidad, en este año, de instituciones 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 conjunta.

Tabla II.1. Estado de ingresos y gastos en el ejercicio 2024 (a 31/12/2024).

Saldo inicial a 1 de enero de 2024	94.983,87 €
Ingresos totales	204.179,00 €
Material inventariable	0,00 €
Profesorado UAM	116.600,00 €
Colaboradores externos	823,53 €
Difusión y representación	98,00 €
Otros gastos	422,34 €
Retenciones estatutarias LOU UAM	18.812,85 €
Canon gestión FUAM	12.008,17 €
Gastos totales	148.666,89 €
Saldo final a 31 de diciembre de 2024	150.495,98 €

Para el ejercicio 2025 se han presupuestado en torno a 199.500 € de ingresos y 189.000€ de gastos (actualizado a fecha de 20 de marzo de 2025), por lo que el remanente global se vería incrementado en unos 10.500€, tal como se recoge en la tabla siguiente.

Tabla II.2. Presupuesto para el ejercicio 2025.

Saldo inicial a 1 de enero de 2025	150.495,98 €
Total ingresos previstos	199.500,00 €
Total gastos estimados	189.000,00 €
Saldo final a 31 de diciembre de 2025	160.995,98 €

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 sus ~~trabajo~~ conocimientos y habilidades 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 la actualidad, 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, 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 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 CESLA** 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.
- 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.

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 2024 o se corresponden con renovaciones anuales y en otros casos se han iniciado y finalizado en 2024.

▪ **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.

Vigencia: renovación anual.

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: Julián Pérez.

Otros Investigadores: Juan José Méndez, Juan Pardo.

Entidad Financiadora: CEPREDE y otras instituciones.

Vigencia: renovación anual desde 2021.

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. Para más detalle de información: 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.

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. 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 periodo amplio, con detalle sectorial para 16 ramas y 4 modos de transporte (carretera, ferrocarril, barco y avión) en toneladas (Tm.) y valor (€). Para más detalle de información: 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

- **Convenio FUAM-ICDL EUROPE SRL**
 Dirección: Julián Pérez.
 Otros Investigadores: Juan José Méndez, Juan Pardo.
 Entidad Financiadora: Instituto L.R. Klein-UAM.
 Vigencia: renovación anual desde 2021.
 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 18 altas para certificaciones y ya con 11 Certificaciones 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*). Para más detalle de información: <https://sites.google.com/view/kleinuam/proyectos/certificaciones-icdl?authuser=0>
 Referencia: 447055555

- **MODELO DE LA SALLE UNIVERSITY**
 Dirección: Julián Pérez.
 Otros Investigadores: Milagros Dones.
 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

- **CÍRCULO DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS (CESLA).**
 Dirección: José Vicens / Eva Medina.
 Otros Investigadores: Sofía García, Víctor Martín, Lidia de Castro.
 Entidad Financiadora: UAM y URJC.
 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. Para más detalle de información: www.cesla.com.

- **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. Para más detalle de información:
<https://sites.google.com/view/redhispalink/inicio>
 Referencia: 446055310
- **INTERNATIONAL ENTREPRENEURSHIP-LAB SMART MONEY IELSM.**
 Dirección: Milagros Dones/Ana M. López.
 Otros Investigadores: Gemma Durán, Dionisio Ramírez, red IELSM.
 Entidad Financiadora: IELSM e Instituto L.R.Klein.
 Descripción: plataforma digital europea-latinoamericana coordinado por Business & Law School Berlin (Alemania), Universidad del Rosario (Colombia) y Universidad de Guanajuato (México). Para más detalle de información: <https://www.ielsm.com/>
- **ECONOMÍA DE LA CULTURA EN EL ÁMBITO MUNICIPAL: DIMENSIÓN E IMPACTO DE LOS RODAJES**
 Dirección: Milagros Dones/Ana M. López.
 Otros Investigadores: Gemma Durán, Dionisio Ramírez, Julián Pérez, Miguel Cereijo.
 Entidad Financiadora: Madrid Destino cultura turismo y negocio, S.A. y UAM.
 Descripción: Convenio de colaboración para la transferencia de resultados de investigación en el marco de la VI edición del Programa de Fomento de la Transferencia de Conocimiento de la Universidad Autónoma de Madrid, Vicerrectorado de Transferencia, Innovación y Cultura.

III.3 Redes.

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 CESLA** (www.cesla.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:	Departamento de Ciencias Sociales, Universidad de La Frontera, 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 UNAM.
Perú:	Departamento Académico de Economía; Universidad del Pacífico.
Puerto Rico	Recinto de Río Piedras, 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 Centro de Estudios “Economía de Madrid,” Universidad Rey Juan Carlos

- 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, 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-Westfälisches 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 Économiques 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** (<https://sites.google.com/view/redhispalink/inicio>): 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 cocreación 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.

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, celebrando en el año 2024 la cuarta edición. El objetivo de estos premios es reconocer las investigaciones realizadas por estudiantes de grado en el marco de sus TFG y aplicadas con marcado contenido analítico y cuantitativo. La propuesta, dirigida por el profesor José Vicens, tiene las siguientes características:

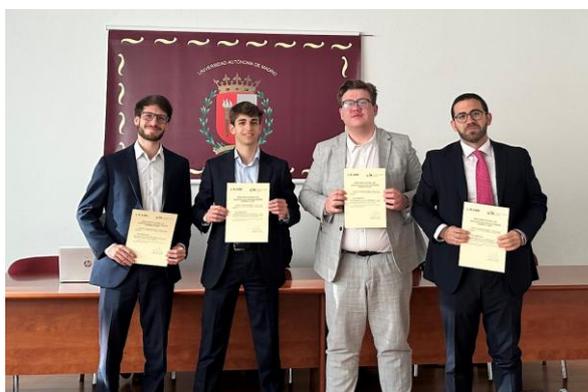
- **Candidatura y áreas temáticas:** Podrán acceder a estos premios los estudiantes de cualquier grado cursado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UAM que reúnan los siguientes requisitos: 1) Haber estado matriculado en la Universidad en el curso académico de referencia, 2) Haber 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 500€ y dos accésits de 200€ 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, 2 profesores eméritos del área cuantitativa y 4 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 y reconocimiento⁴ de **premios de la cuarta edición, año 2024**, tuvo lugar el 10 de diciembre de 2024 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. Resultaron premiados los siguientes trabajos:

- **Primer Premio:** “Evaluación del Value Investing frente al Growth Investing antes y después del COVID-19. ¿Cambio de paradigma?”, realizado en grupo por Alfonso Martínez Suárez, Luis de Frutos Coll, Juan de Miguel Cuesta, Daniel Dorin Mihalcea, alumnos del Programa de Cooperación Educativa, tutorizado por el profesor Fernando Úbeda del departamento de Financiación e Investigación Comercial.
- **Accésit:** “Relación entre el precio de la electricidad y distintas materias primas, realizado por Carlos Guevara Aguilera, tutorizado por el profesor Diego Eduardo Fresoli del departamento de Análisis Económico: Economía Cuantitativa.



Primer premio: Luis de Frutos, Alfonso Martínez, Daniel Dorin, Juan de Miguel



Accésit: Carlos Guevara



Premiados y tribunal evaluador



Entrega de premios TFG 4^o edición 2024 Instituto L.R.Klein-UAM

⁴ La Comisión de Evaluación de los premios “TFG: Análisis cuantitativo. Instituto de predicción económica L.R. Klein” se reunió para deliberación el día 21 de noviembre de 2024.

III.5 Investigadores visitantes y estancias de investigación.

- Pedro Fernández-Valderrama Aparicio, procedente de la Universidad de Sevilla (España), quien ha realizado un tercer periodo de estancia de investigación entre el 8 de enero y el 9 de febrero de 2024. A manera de breve resumen de los trabajos de investigación realizados: La línea de investigación desarrollada ha sido la correlación de variables macroeconómicas con el contexto inmobiliario. Se han mantenido reuniones periódicas de trabajo durante la estancia y se han completado los trabajos para la defensa de las comunicaciones presentadas en esta línea.
- Flor Ángela Marulanda Valencia, profesora de la Universidad Nacional de Colombia, ha realizado una estancia de investigación en el Instituto durante los meses de abril y mayo de 2024. A lo largo de su estancia se han identificado y desarrollado metodologías orientadas a la valoración cuantitativa de la relación costes-beneficios de las instituciones que se encargan del acompañamiento de emprendedores potenciales. El primer resultado de esta colaboración ha sido la generación de una herramienta cuantitativa que permite la construcción de un indicador que permite medir el potencial emprendedor con base en las motivaciones personales. La temática ha conducido a una estrecha colaboración con otros profesores y disciplinas, concretamente con el Departamento de Psicología Aplicada de la UAM.

III.6 Seminarios y Jornadas.

El 9 y el 10 de Mayo de 2024, el Instituto organizó tres Jornadas, en la que se presentaron los trabajos de investigación vinculados a la plataforma IELSM de la mano de su coordinador general, el profesor D. Rafael Palacios de la Business & Law School Berlin (Alemania).

Estas jornadas se dispusieron en tres actos, atendiendo a los objetivos, alcances y resultados con los que se identifica la plataforma.

- La primera de las exposiciones realizadas estuvo dirigida a las autoridades académicas, contando con la presencia de representantes de las áreas de innovación, emprendimiento y transferencia tanto de los órganos de gobierno de la UAM como de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
- El segundo seminario se desarrolló en las instalaciones del Instituto y la invitación fue cursada al cuerpo docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, informando del alcance de esta plataforma, invitando a su integración y exponiendo las facilidades para comenzar a desarrollar actividades de investigación y docencia conjuntamente entre cualquiera de las universidades integradas en la plataforma y la UAM.
- Por último, se llevó a cabo una Jornada bajo el patrocinio del Colegio de Economistas de Madrid, celebrada en su sede y dirigida a todos los colegiados, para dar a conocer las posibilidades de la plataforma para ser un instrumento útil para analizar y validar los procesos de creación de nuevas empresas, su internacionalización y su transformación tecnológica.



- 10 septiembre de 2024, participación de Milagros Dones y Ana M. López en el IELSM on line Campus Day.

10 DE SEPTIEMBRE 2024
IELSM ONLINE - CAMPUS DAY
 De 17:00 - 20:00
 Hora de Berlín

PROGRAMA

17:00 - 17:15 Dr. Salvador Estrada	Bienvenida e Introducción
17:15 - 17:45 PhD (C) Ilse Reyes Abog. Karem Kálcedo	Conoce el Programa de Emprendimiento Internacional IELSM y su Funcionamiento
17:45 - 18:00 Mag. Marianela Talavera	Ventajas y Orientación Exclusiva sobre el Proceso de Admisión al IELSM
18:10 - 18:30 Dr. Juan A. Niño	Explora el Potencial de Networking Académico Internacional • Red de Investigación Internacional
18:30 - 19:15 Dr. Rafael Palacios Dr. Eduardo Pineda Dra. Oskary Zambrano	Proyectos Exclusivos del IELSM • Laboratorio Internacional de Emprendimiento Social y Sostenible en Costa Rica • II Creative Spark 2024 y III Creative Spark 2025 en México y Alemania • Formación de Catalizadores
19:15 - 19:45 Dr. Rafael Palacios Dra. Oskary Zambrano Emp. Alejandro Prieto	Presentación de Servicios Académicos y Empresariales • 38 Grados Lab
19:45 - 20:00	Cierre a cargo de la Dra. Ana M. López y Dra. Milagros Dones

REGISTRO AQUÍ

- Es importante señalar que el IELSM, proyecto internacional coordinado en Europa por el BSP en colaboración con la Universidad Tecnológica de Querétaro y la Universidad de Guanajuato, resultó galardonada con el **Primer premio Triple E European Adwards** en la categoría de “Emerging Innovation & Entrepreneurship Activators of the Year”, concedidos por ACCEU (Accreditation Council for Entrepreneurial and Engaged Universities).

Este premio significa el reconocimiento global a los esfuerzos en pro del emprendimiento y la participación colaborativa en la educación superior y se identifica con la posibilidad de brindar a nuestros estudiantes de grado y posgrado una experiencia real de creación de empresas, monitorizada por

profesores internacionales, con el apoyo de expertos y en estrecha colaboración con los empresarios, además de recibir cursos de formación en innovación, metodologías de co-creación empresarial y un diploma acreditativo emitido por las BSP de Berlín. Esta iniciativa, no incorpora financiación, pero sí permite identificar, a través del Instituto L.R.Klien-UAM, a nuestra Universidad como pionera en apoyar iniciativas que promueven el emprendimiento innovador y colaborativo.



ANEXO 1.

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 2024, no necesariamente vinculada directamente 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 y capítulos de libros

- Durán, G. (2024). *Modelos de negocio con criterios de economía circular*, en Patón, G., Luchena, G. M. (dirs.) y Salassa, R. (coord.) *Estrategias fiscales sobre residuos y economía circular*, Atelier, Barcelona.
- Patón, G., Durán, G. (2024). *Incidencia de la fiscalidad de los residuos y de los plásticos en los modelos de negocios circulares*, en Collado M.A., Romero, L.M. *La digitalización tributaria. Problemas y oportunidades*. Atelier, Barcelona.
- Lamothe-López, P., Lamothe-Fernández, P., Rodríguez-Valencia, L. (2024). *The Inclusion of Bitcoin and Other Cryptocurrencies in Investor's Portfolios*, en I. Miciuta (ed.), *Cryptocurrencies-Financial Technologies of the Future*, Intechopen LTD, Londres, págs. 1-30, URL: <https://www.intechopen.com/online-first/1173308>
DOI: 10.5772/intechopen.1003990
- López, A.M., Dones, M. (2024). *Strategies for Innovative Teaching of Entrepreneurship Skills: Developing Business Plans for Undergraduate Final Year Projects*. In Valls, M.C. y Montero, J.M. (eds.), *Teaching innovations in Economics, Towards a sustainable world*, pp. 539-564, Springer Nature, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-72549-4_27

Artículos en revistas académicas y profesionales

- Dones, M., (2024). Dimensión, valor y trascendencia económica-social del comercio interior, en *Índice: Revista de Estadística y Sociedad*, ISSN-e 1696-9359, n.º. 95, 2024 (Ejemplar dedicado a: Comercio II), págs. 6-13. Tema de portada
- Dones, M., (2024). Diseñando una estrategia de país viable, en *Economistas*, 185 pp. 392-403 Consejo General de Economistas y Colegio de Economistas de Madrid.
- Durán, G. (2024). España, ¿sostenible y circular?, *Economistas*, 185, 315-324, Consejo General de Economistas y Colegio de Economistas de Madrid.
- Durán, G., López, A.M. (2024). Normas y estándares para la implantación de los ODS y la economía circular, *Economistas*, 184, 106-115, Consejo General de Economistas y Colegio de Economistas de Madrid.
- Durán, G., López, A.M., Negrín, J.A., Ramírez, D. (2024). Impactos económicos de la economía circular en España, *Economistas*, 184, 33-41, Consejo General de Economistas y Colegio de Economistas de Madrid.
- Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G. (2024). Legislación sobre pérdida y desperdicio de alimentos en Chile y la UE: un análisis comparativo, *Revista de Fomento Social*, 310, diciembre, DOI: 10.32418/rfs.2024.310.5284

- [Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G., Barrera-Verdugo, G., Villarroel, A. \(2024\). Food waste mitigation practices and their barriers in Santiago, Chile's higher education cafeterias and canteens. *Cogent Food & Agriculture*, 10 \(1\). <https://doi.org/10.1080/23311932.2024.2417350>](#)
- [Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G., Barrera-Verdugo, G., Villarroel, A. \(2024\). Food waste and its causes in higher education cafeterias and canteens: an exploratory study in the province of Santiago \(Chile\). *Journal of Foodservice Business Research*, 1–35. <https://doi.org/10.1080/15378020.2024.2404740>](#)
- [Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G., López, A.M. \(2024\). Assessing Food Loss and Waste in Chile: Insights for Policy and Sustainable Development Goals, *Resources*, vol. 13 \(7\): 91. DOI: 10.3390/resources13070091.](#)
- [Blázquez, M., Herrarte, A., Moro-Egido, A.I. \(2024\). Well-being effects of the digital platform economy: the case of temporary and self-employment, *Technological and Economic Development of Economy*, 30\(6\), 1618-1651. <https://doi.org/10.3846/tede.2024.21858>](#)
- [Blázquez, M., Herrarte, A., Moro-Egido, A.I. \(2024\). Has the COVID-19 pandemic widened the gender gap in paid work hours in Spain?, *Journal of Demographic Economics*, 90, pp. 313-348. <https://doi.org/10.1017/dem.2022.15>](#)
- [Lamothe, P., Delgado, E., Solano, M.A., Fernández, S.M. \(2024\). A global analysis of bank profitability factors, *Humanities & Social sciences communications*, vol. 11, nº 124. \[doi.org/10.1057/s41599-023-02545-6\]\(https://doi.org/10.1057/s41599-023-02545-6\).](#)
- [Lamothe, P., García-Argüelles, E., Fernández-Miguélez, S.M., Hassani-Zerrouk, O. \(2024\). Determining Drivers of Private Equity Return with Computational Approaches, *Computational Economics*, pp. 483-505, \[doi.org/10.1007/s10614-024-10577-6\]\(https://doi.org/10.1007/s10614-024-10577-6\).](#)
- [Lamothe, P., Montoya, M.F. \(2024\). Gestión de carteras en las entidades bancarias. Lecciones tras la crisis de Silicon Valley Bank, *Técnica contable y financiera*, nº 78, ISSN 2531-1743](#)
- [Salas, M.B., Lamothe, P., Delgado, E., Fernández Miguélez, A.L., Valcarce, L. \(2024\). Determinants of Nonperforming Loans: A Global Data Analysis, *Computational Economics*, enero, \[doi.org/10.1007/s10614-023-10543-8\]\(https://doi.org/10.1007/s10614-023-10543-8\).](#)
- [Almazán-Gómez, M.A., Llano, C., Pérez, J. \(2024\). Putting off the coal in Europe: Socio-economic trade-offs across the European regions. *Energy Policy*, 195, 114360.](#)
- [Almazán-Gómez, M.A., Llano, C., Pérez, J., Rauhut, D. \(2024\). Socioeconomic impacts of Russian invasion of Ukraine: A multiregional assessment for Europe. *Journal of Regional Science*, 64\(2\), 333-354.](#)
- [Menkveld, A. et al. Llorente, G. \(2024\). Non-standard errors. *Journal of Finance* 79\(3\) 2339-2390, <https://doi.org/10.1111/jofi.13337>](#)
- [López, A.M. \(2024\). Economía digital en España: datos, tendencias y realidades, en *Economistas*, 185, pp. 344-360, Consejo General de Economistas y Colegio de Economistas de España, ISSN 0212-4386. <https://privado.cemad.es/revistas/online/Revistas/Economistas%20Num%20Extra%20185%20WEB.pdf/201>](#)
- [López, A.M., Dones, M. \(2024\). Globalización, policrisis y fragmentación: elementos clave para una gobernanza estratégica, *Estudios de Economía Aplicada*, New challenges for economy policy: re-globalization vs de-globalization, vol. 42, nº 3, pp. 1-18, ISSN 1133-3197. DOI: 10.25115/1853hj95.](#)
- [Moral-Carcedo, J. \(2024\). Predicting traffic intensity in the urban area of Madrid: Integrating route network topology into a machine-learning model, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 137, Part B.](#)

- <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.109154>
- Moral-Carcedo J. 2024. Urban growth and stratification: The role of locational externalities. *Cities*. Elsevier. 152, pp.105216-e105216. ISSN 0264-2751. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2024.105216>
 - Moral, J., Llano, C. (2024). How integrated regional financial markets are in Europe?: A first gauge based on active securitised loans, *Investigaciones Regionales Journal of Regional Research*, ISSN 1695-7253, N°. 59, 2024, pp. 5-27
 - Pardo, J., Gallego, N., Pérez-Balsalobre, S., Llano, C. (2024). El Proyecto C-intereg: 20 años tratando de arrojar luz sobre el comercio interregional en España y Europa. *Índice: Revista de Estadística y Sociedad*, Número 95. Octubre pp. 36-43.
 - Sánchez, B., Velázquez, J., Pérez, R., Jorge-Vázquez, J., Gómez, I., Alonso, S., Chivite-Cebolla, P. Castanho, R. A. (2024). Preventing depopulation by improving technological endowment: A methodology for identifying priority municipalities. *Cities*, 150, 105066 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2024.105066>).
 - Sánchez-Díez, A. (2024). La Agenda de desarrollo sostenible: avanzando en el consumo y la producción sostenible, *Economistas*, 184, 8-19, Consejo General de Economistas y Colegio de Economistas de Madrid.
 - Kyu Hwang, Y., Sánchez-Díez, A., Inglesi-Lotz, R. (2024). The effects of critical mineral endowments on green economic growth in Latin America, *Resources Policy*, Volume 98,105355, <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2024.105355>.

Actas, informes y documentos técnicos

- Negrín, J. A., Durán, G., Ramírez-Carrera, D., Mena, M. (2024). *¿Límites al crecimiento? El papel de la Historia Económica en el aprendizaje de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)*, en J. Capó Parrilla, B. Corchuelo Martínez-Azúa, A. Maroto Sánchez, y M. Barreda Gutiérrez, Marina. XVI Jornadas de Docencia en Economía. Resúmenes, 68-69. Doble Folio, S.L. Santander, España. ISBN: 978-84-19214-96-6.
- Llano Verduras, C., Pardo Fernández, J. (2024). *Informe trimestral de C-intereg*. CEPREDE. 4 informes. Informe de febrero 2024.
- Rueda Guglieri, A., Méndez Alonso, J.J. (2024). *Informe de Mapa Salarial IT Navarra*, elaborado para el clúster ATANA de la Comunidad Foral de Navarra con la colaboración de FUNDACION VASS, financiada mediante subvención (Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra) concurrencia competitiva-canónica.
- Rueda Guglieri, A., Méndez Alonso, J.J., Trinidad Martín-Arroyo, P. y Collado, L. (2024). *Empleabilidad y talento digital: índice de talento digital 2023*. 6ª edición. D.L.: M-22945-2024 (Fundación Vass y UAM). Texto completo.
- Méndez Alonso, J.J. (2024). *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. (2024). *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.
- Mahía, R. y Medina, E. (2024). *Análisis del impacto económico de la discriminación y la desigualdad entre la población autóctona y la extranjera residente en España*. Observatorio Español del Racismo y la Xenofobia – OBERAXE (Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones). https://www.inclusion.gob.es/oberaxe/ficheros/documentos/ACCESIBLE_OB15_Analisis-del-impacto-economico-de-la-desigualdad.pdf

- Mahía, R. (2024). *Incidencia de la discriminación en la desigualdad laboral*. Capítulo III del II Informe sobre el Estado y Evolución de las Migraciones y la Convivencia Intercultural en España (EEMCIE). Investigación llevada a cabo por CONVIVE Fundación Cepaim en alianza con seis Universidades públicas.
<https://www.cepaim.org/sites/default/files/2024-12/II%20Informe%20EEMCIE%202024.pdf>
- Medina, E. (2024). *¿Por qué es mayor la tasa de abandono escolar de estudiantes extranjeros que la de autóctonos?* Capítulo IV del II Informe sobre el Estado y Evolución de las Migraciones y la Convivencia Intercultural en España (EEMCIE). Investigación llevada a cabo por CONVIVE Fundación Cepaim en alianza con seis Universidades públicas.
<https://www.cepaim.org/sites/default/files/2024-12/II%20Informe%20EEMCIE%202024.pdf>
- Méndez Alonso, J.J., Pardo Fernández, J. y Martínez Gijón, R. (2024). *Perspectivas Económicas y Empresariales*. N-ECONOMIA: 2 ediciones (junio y diciembre). CEPREDE. ISSN Digital: 2341–0469
https://drive.google.com/file/d/1PcH-Bkt96lq776vrigeM31hpyIS0DtIE/view?usp=drive_link. Texto completo
- Méndez Alonso, J.J., Pardo Fernández, J. y Martínez Gijón, R. (2024). *Penetración Regional de la Nueva Economía*. N-ECONOMIA: Informe de junio. CEPREDE. ISSN Digital: 2341 – 0582. Texto completo
- Pérez García, J., Méndez Alonso, J.J., Pardo Fernández, J., Martínez Gijón, R., Senra Díaz, E. (2023). *Serie de estudios que tiene como base un 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. (2024). *Serie de estudios que tiene como base la investigación sobre el 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. XII Edición del Informe Marzo 2024; y, Mercado de Suelo y Promoción (julio 2024).
- Pérez García, J., Pardo Fernández, J., García López, G. (2024). *Informe mensual de predicción económica*. CEPREDE. 11 informes. ISSN 2340-2164. Informe enero 2024.
- Aragones, E.M., Felipe, J., Perez, J., Sauler, M.M. (2024). *The ANIMO Econometric Model Database of De La Salle University: Variables and Technical Notes*, DLSU-AKI Working Paper Series, 2024-10-098, AKI Angelo King Institute for Economic and Business Studies, De la Salle University, Manila.
https://animorepository.dlsu.edu.ph/cgi/viewcontent.cgi?article=1221&context=res_aki
- Peñalosa Figueroa, J.L., Aparicio Sánchez, M^a S., Baciero de Lama, C., Dones Tacero, M. et al. (2024). *Big-Data en Educación VII: integración e impacto de la literacidad tecnológica en el mundo académico universitario: indicadores del Grado de Integración de las TICs en la huella académica de profesores y alumnos de la UCM y UAM*.
<https://hdl.handle.net/20.500.14352/105905>
- Ramírez, D., Durán-Romero, G., López, A.M., Negrín de la Peña, J. A. (2024). *Análisis del impacto de la política climática europea sobre el proceso de convergencia de las emisiones de CO2 per cápita en los países de Europa Central y Oriental*, Proceedings of the XIII International Conference on Economic Development and Social Sustainability University of Malta, Valletta Campus - Malta May, 8th - 10th, 2024 International Conference on Economic Development and Social Sustainability (EDaSS), Vol. 10 ISSN 2340-3640.

- Ramírez-Carrera, D., Durán-Romero, G., López, A.M., Negrín de la Peña, J. A. (2024). *European Climate Policy impact on per capita CO2 emissions from 1990 to 2018 in Central and Eastern European Countries*, Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development” (ISSD), XIth Edition, June 20-21, 2024, Varna (Bulgaria), 47-52. Academica Brâncuși Publisher, ISBN 978-973-144-889-3.
- Ramírez-Carrera, D., Negrín de la Peña, J.A. (2024). *La contribución del comercio internacional al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Una aplicación en la asignatura de Economía Internacional del grado de ADE*, en J. Capó Parrilla, B. Corchuelo Martínez-Azúa, A. Maroto Sánchez, y M. Barreda Gutiérrez, Marina. XVI Jornadas de Docencia en Economía. Resúmenes, 36-37. Doble Folio, S.L. Santander, España. ISBN: 978-84-19214-96-6.

Artículos de divulgación

- López, A.M. (2024). *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. (2024). *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.

Reseñas y ediciones

- Domínguez, J. (2024). Recensión sobre el libro “Tendencias actuales en economía circular: instrumentos financieros y tributarios” de Gemma Patón García (directora) y Rodolfo Salassa Boix (coordinador), Navarra. Ed. Aranzadi. 583 páginas. Revista Economistas, núm. 184. ODS12: Producción y Consumo Sostenible. El Papel de la Economía Circular. Págs.147, 148, 149.
- Domínguez, J. (2024). Recensión sobre el libro “Cambia la economía y cambiarás el mundo. Del fin de la era de la abundancia a una nueva prosperidad” de Luis Lehmann. Ed. Luis Lehmann. 232 páginas. Revista Economistas, núm. 184. ODS12: Producción y Consumo Sostenible. El Papel de la Economía Circular. Marzo 2024. Págs.149, 150.
- Domínguez, J. (2024). Recensión sobre el libro “Talento, empresas y cultura” de Mario Alonso, Javier Cantera. Ed. Almuzara. 283 páginas. Revista Economistas, núm. 186. El Sector Transporte. Págs.173, 174.
- Gómez, S. (2024). Editor del Special Issue “Emerging Trends in Artificial Intelligence and Computer Science for E-Learning”, *Applied Science* sección *Computing and Artificial Intelligence* (Impact Factor en 2023: 2.5. Q1 en Engineering, Multidisciplinary en ISI Journal Citation Reports). Desde diciembre de 2024 hasta septiembre de 2025.

B. Conferencias, Ponencias y Comunicaciones.

Conferencias y ponencias

- Buñuel, M. (2024). *Economía, medio ambiente y cambio climático: retos y oportunidades*, 87 Junta Semestral de Predicción Económica, Economía condicionada por externalidades. Bilbao, 28-29 de noviembre.
- Dones, M. (2024). *El otro PIB, un intento de valorar los ODS*, 87 Junta Semestral de Predicción Económica, Economía condicionada por externalidades. Bilbao, 28-29 de noviembre.

- Dones, M. (2024). *¿Innovación o resignación? La clave está en la investigación empresarial*. Curso Master Universidad Complutense de Madrid: Decisión estratégica en el consumo. 4 de octubre.
- Dones, M. (2024). *Nuevos desafíos del crecimiento económico: Reglobalización versus Desglobalización*, 86 Junta Semestral de Predicción Económica CEPREDE, Competitividad en un mundo fragmentado, Santander, 30 de mayo.
- Dones, M. (2024). *Evaluación del sector de ventas mayoristas de pescado en Madrid: una perspectiva de oferta y demanda*. CEIM, febrero 2024.
- Durán, G. (2024). *Consecuencias económicas de la sequía y sus soluciones*, Webinar Cátedra Aquae de Economía del Agua, 4 de julio.
https://canal.uned.es/video/6687adfdc45c426f6d3cb292?track_id=6687b035c45c426f7212f642
- Durán, G. (2024). *Transición sostenible y digital*, mesa redonda, en Jornada sobre La transformación de la empresa española, Colegio de Economistas de Madrid, 27 de mayo.
- Durán, G. (2024). *Economía circular y emprendimiento sostenible*, Doctorado en Sostenibilidad, Instituto de Estudios en Desarrollo, Economía y Sostenibilidad, Universidad Tecnológica de Bolívar, 24 de mayo.
- López, A.M. (2024). *Microcredenciales universitarias: un enfoque para el desarrollo de competencias clave*, Jornada de formación en microcredenciales universitarias, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, jornadas de la Asociación de decanas y decanos de economía y empresa de Andalucía, canarias, Ceuta y Melilla ADE2CA, Facultad de economía, empresa y turismo, Universidad de las Palmas de Gran Canaria, 17 de octubre.
- López, A.M. (2024). *Transición sostenible y digital (mesa redonda)*, en Jornada sobre La transformación de la empresa española, Foro de Empresa y Emprendimiento Colegio de Economistas de Madrid en colaboración con la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas, 27 de mayo.
<https://www.cemad.es/eventos/jornada-la-transformacion-de-la-empresa-espanola/>
- López, A.M. (2024). *Perfil de ingreso a los estudios universitarios de economía y empresa vs perfil de egresado: competencias clave y microcredenciales*, Reunión de la Conferencia española de decanas y decanos de economía y empresa CONFED, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Málaga, 23 de mayo.
- López, A.M. (2024). *De policrisis a permacrisis: una visión regional*, 86 Junta Semestral de Predicción Económica CEPREDE, Competitividad en un mundo fragmentado, Santander, 30 de mayo.
- Méndez, J.J. (2024). *Expectativas y condicionantes del entorno europeo e internacional*, 87 Junta Semestral de Predicción Económica, Economía condicionada por externalidades. Bilbao, 28-29 de noviembre.
- Moral, J. (2024). *Condicionantes financieros: evolución de los tipos de interés*. 87 junta Semestral de Predicción Económica, Economía condicionada por externalidades. Bilbao, 28-29 de noviembre.
- Pérez García, J. (2024). *Economía condicionada por externalidades: Foro Abierto de condicionantes y riesgos*. 87 junta Semestral de Predicción Económica. Bilbao, 29 de noviembre.
- Pérez García, J. (2024). *Economía española: mejor de lo esperado*. 87 junta Semestral de Predicción Económica, Economía condicionada por externalidades. Bilbao, 28-29 de noviembre.

- Pérez García, J. (2024). *The International Scenario. Economic Briefing on the State of the Philippine Economy. Is the Glass Half Full or Half Empty?* Manila, 8 de julio.
- Pérez García, J. (2024). *Competitividad en un mundo fragmentado: Foro Abierto de condicionantes y riesgos.* 86 junta Semestral de Predicción Económica. Santander, 31 de mayo.
- Pérez García, J. (2024). *Competitividad en un mundo fragmentado: Economía española: Camino hacia la normalidad.* 86 junta Semestral de Predicción Económica. Santander, 31 de mayo.
- Pérez García, J. (2024). *Transferencia de conocimiento en econometría aplicada: La experiencia de la UAM.* V Jornadas de Econometría UCLM “El informe econométrico, datos económicos y económetras. Albacete 12 de marzo 2024.

Comunicaciones

- Buñuel, M. (2024). *Exploring Study Abroad Options in Madrid: A Comprehensive Analysis (poster presentation),* NAFSA 2024 Annual Conference & Expo, 29 de mayo de 2024, New Orleans, EE.UU.
- Dones, M., López, A.M. (2024). *Globalización, polícrisis y fragmentación, elementos clave para una gobernanza estratégica,* XXXVII International Conference ASEPELT 24, The new challenges for economic policy: re-globalization vs de-globalization, Universidad Miguel Hernández, Elche, 19-21 junio.
- Dones, M.; López, A.M. (2024). *Cuantificación, implicaciones y retos de la silver economy en España: cambios estructurales e impacto socioeconómico,* XLVIII edición de la Reunión de Estudios Regionales, Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, 16-18 de octubre.
- Durán-Romero, G. (2024). *Los ODS y su importancia para las empresas. La transformación empresarial a través de los ODS,* en Jornada Los ODS: Universidad y Empresa, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real, 28 de noviembre.
- Durán-Sandoval, D., Durán-Romero, G., Barrera-Verdugo, G., Villarroel, A. (2024). *Evaluación del desperdicio de alimentos en servicios de alimentación de educación superior en la provincia de Santiago, Chile,* III Congreso de la Red Campus Sustentable, Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile, 16-18 de abril.
- García, S.; Cárdenas, G.; Refakar, M., Salas, A. (2024). *The influence of E-Government on corruption: A Latin American and Caribbean approach.* XXXI Encuentro de Economía Pública. Universidad Pública de Navarra. 9-10 de mayo de 2024.
- Gómez, S., Martínez-Gutiérrez I., Vidal-Serrano L., Novero-Plaza R., *Reconstrucción virtual de una tumba tebana en Egipto: Llevar el yacimiento arqueológico a casa,* X Congreso Internacional Científico-Profesional de Turismo Cultural (CITC 2024). 22-23 de febrero de 2024, Córdoba, España.
- Herrarte, A. (2024). *An evaluation of a mixed employment and training programme for long-term unemployed with special labour market difficulties in Spain.* 49th Symposium of the Spanish Economic Association, SAEe 2024. Palma de Mallorca, Spain, December 16-18.
- Herrarte, A. (2024). *Evaluación de la participación en un programa mixto de empleo y formación para desempleados con especiales dificultades de inserción en el mercado de trabajo.* XVI Jornadas de Economía Laboral (Asociación Española de Economía del Trabajo). Universidad de Barcelona, Barcelona, 11-12.
- Lamothe, P., Vázquez, F.J., Pape, H. (2024), *Género y Riesgos Financieros de Acciones en Empresas Chilenas,* XXIV International Finance Conference 2024, Lima Perú, octubre. <https://www.internationalfinanceconference.org/ifc2024/>

- [López, A.M., Durán-Romero, G.](#) (2024). *La importancia de la eficiencia y sostenibilidad en el consumo de agua en el contexto de los objetivos de desarrollo sostenible: propuesta de indicador compuesto regional*, XLVIII edición de la Reunión de Estudios Regionales, Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, 16-18 de octubre.
- [López, A.M., Luque, E.J.](#) (2024). *La competencia de emprendimiento en los estudios universitarios de turismo: reflexión y propuestas*, Emprendimiento y estrategias de dirección en el sector turístico, Foro de turismo Ciudad de Melilla, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de Melilla, Universidad de Granada, 9-11 de octubre.
- [López, A.M., Dones, M.](#) (2024). *How to develop business plans for undergraduate final year projects: strategies for innovative teaching of entrepreneurship skills*, First International conference on Teaching Innovations in Economics, ASEPELT, Universidad Miguel Hernández, Elche, 18 junio.
- [López, A.M., Dones, M., Luque, E.J.](#) (2024). *The approach of university micro-credentials as a teaching innovation strategy to promote key competencies*, First International conference on Teaching Innovations in Economics, ASEPELT, Universidad Miguel Hernández, Elche, 18 junio.
- [Fernández-Valderrama, P., Méndez Alonso, J. y Dones Tacero, M.](#) (2024). *Profitability of residential rental properties and their relationship to systemic real estate risks*. 28th International Congress on Project Management and Engineering, Jaén, 3rd-4th July 2024
- [Ramírez, D., Durán-Romero, G., López, A.M., Negrín de la Peña, J.A.](#) (2024). *European Climate Policy impact on per capita CO2 emissions from 1990 to 2018 in Central and Eastern European Countries*, XIth Edition of the International Scientific Conference (ISSD) “Information Society and Sustainable Development”, Varna (Bulgaria), June 20-21.
- [Ramírez, D., Durán-Romero, G., López, A.M., Negrín de la Peña, J.A.](#) (2024). *Análisis del impacto de la política climática europea sobre el proceso de convergencia de las emisiones de CO2 per cápita en los países de Europa Central y Oriental*, XIII International Conference on Economic Development and Social Sustainability (tesSS), University of Malta (Valletta), 8-10 mayo.
- [Negrín, J. A., Durán, G., Ramírez, D., Mena, M.](#) (2024). *¿Límites al crecimiento? El papel de la Historia Económica en el aprendizaje de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)*, Jornadas de docencia en Economía, 20 y 21 de junio, 2024, Santander.

C. Proyectos y Contratos (no gestionados directamente por el Instituto L.R.Klein).

- [Domínguez, J.](#) (IP). ELABORACIÓN DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS Y ECONÓMICOS. Contrato FUAM 20240394 de asesoría. Programa 1490012024.
- [Durán, G.](#) ECONOMÍA CIRCULAR (CIRCULECON II), IP: Gemma Patón García, Universidad de Castilla-la Mancha, Ministerio de Ciencias e Innovación/UE (NextGeneration-PRTR/AEI). Ref.: TED2021-131369B-I00.
- [Durán, G.](#) REFORMA FISCAL Y ECONOMÍA CIRCULAR: FACTORES CLAVES PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES (CIRCULARECON III), IP: Gemma Patón García y Gracia María Luchena, Universidad de Castilla-La Mancha, Ministerio de Ciencia e Innovación/AEI/10.13039/501100011033/FEDER. Referencia: PID2022-138149NB-I00.

- Gómez, S. APPROACHING NEANDERTHAL BEHAVIOR THROUGH THE INTERDISCIPLINARY STUDY OF HEARTH PALIMPSESTS (MPHEARTHS). Proyecto de Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref: PID2023-150177NB-I00, IP: Carolina Mallol. Duración: septiembre de 2024 a julio de 2028.
- Herrarte, A. (IP). LA PENALIZACIÓN DE LA MATERNIDAD EN EL TRABAJO REMUNERADO Y EL POTENCIAL IMPACTO POSITIVO DEL TELETRABAJO (REF: 15-5-ID24). Entidad financiadora: Instituto de las Mujeres. Ministerio de Igualdad (Convocatoria 2024 de Subvenciones públicas destinadas a la realización de estudios feministas). Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Granada. Duración: septiembre 2024 - diciembre 2025.
- Herrarte, A. PREVENCIÓN, INTERVENCIÓN Y EVALUACIÓN: ACCIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MERCADOS DE TRABAJO (REF: PID2022-137819NB-I00), Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Proyectos de Generación de Conocimiento 2022. Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Granada. Duración: septiembre 2023-agosto 2026. IP: M^o Teresa Blázquez Cuesta y Eugenio Zucchelli.
- Mahía, R. y Medina, E. (IP) ANÁLISIS DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LA DESIGUALDAD Y LA DISCRIMINACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN AUTÓCTONA Y LA EXTRANJERA RESIDENTE EN ESPAÑA, Observatorio Español del Racismo y la Xenofobia (OBERAXE) <https://www.inclusion.gob.es/oberaxe/es/index.htm>
- Pérez, J. (IP) MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL ÍNDICE RED ELÉCTRICA DE GRANDES CONSUMIDORES IRE. REDEIA
- Pérez, J. (IP) ACTUALIZACIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS. REDEIA.
- Pérez, J. (IP) EVALUACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO Y AMBIENTAL DEL GRUPO KUTXBANK. Kutxabank.
- Pérez, J. (IP) MODELO DE PREDICCIÓN DE LA ACTIVIDAD CREDITICIA. Kutxabank.
- Pérez, J. (IP) PRINCIPALES MAGNITUDES E IMPACTO ECONÓMICO DE LA BIOTECNOLOGÍA. ASEBIO.
- Pérez, J. (IP) MANTENIMIENTO DEL MODELO Y ACTUALIZACIÓN DE PREVISIONES DE CANARIAS. Consejería de Economía, conocimiento y empleo. Gobierno de Canarias.
- Pérez, J. (IP) ELABORACIÓN DE INFORMES SOBRE EL MERCADO LABORAL EN GENERAL Y DE LAS PYMES EN PARTICULAR. CEPYME-RANDSTAD.
- Pérez, J. (IP) MODELO DE ANÁLISIS Y PREDICCIÓN ECONÓMICA Y LA ELABORACIÓN DE UN INFORME SOBRE LAS PERSPECTIVAS DE EVOLUCIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA CIUDAD. Fomento de San Sebastián.
- Pérez, J. (IP) EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL “PROYECTO W” DURANTE EL PERÍODO 2023-2024. Prospectiker. SARTU.

Innovación docente

- Ramírez, D. Director del Proyecto de Innovación y Mejora Docente (XIII Convocatoria de la UCLM 2023-2025): “Integración de los ODS en la elaboración de los Trabajos Fin de Grado (TFG) del grado en ADE y Doble Grado en Derecho y ADE”.

D. Participación y dirección en Cursos.

- 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.
- Domínguez, J. Seminario Coaching en Máster en Dirección y Desarrollo del Talento en la Defensa. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre – diciembre 2024. 12 horas.
- Durán, G. Miembro del Comité Técnico en comité sobre CT40 Innovación en economía circular. Estrategias para conservar el valor y el fomento del consumo responsable, Congreso Nacional de Medio Ambiente, 2024, 2-5 diciembre.
- Durán, G. Participación en la 1ª edición del Máster Sustainable Cities, Foster Foundation-Universidad Autónoma de Madrid. enero-noviembre 2024.
- García, S. Docencia sobre *Análisis de Indicadores Globales de Riesgo* (con un total de 4 horas académicas) en la 8ª edición del Curso de Fundamentos de Prevención de Blanqueo de Capitales y Financiación del Terrorismo.
- Llano, C. director del *Curso en Business analytics, transformación digital y transporte* (1ª edición febrero-julio 2024 y 2ª edición octubre 2024-abril 2025) UAM, MITMA-NGEU.
- Méndez Alonso, J. J., Pardo Fernández, J. (2024) Curso de Ms. Excel impartido a la empresa Sika dentro del programa de formación de VASS UNIVERSITY en Madrid, Alcobendas. Modalidad presencial. marzo/abril 2024 (20 horas).
- 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 la facultad.
- Pardo, J. *Curso en Business analytics, transformación digital y transporte* (1ª Edición). UAM. Abril 2024. 4 horas en el módulo “Visualización interactiva de datos de transporte (Tableau)”.
- Pardo, J. *Curso en Business analytics, transformación digital y transporte* (2ª Edición). UAM. Nov-Dic 2024. 6 horas en el módulo “Visualización interactiva de datos de transporte (Tableau)”.
- Pérez García, J. *Utilización de Tablas Input-Output para el análisis del transporte*. Curso en “Business Analytics, transformación digital y Transporte”. BADIT 1ª Edición. (4 horas).
- Pérez García, J. *Seminario de Aplicaciones básicas de tablas Input-Output*. Actividad formativa del doctorado en economía y empresa UAM. 20 y 21 de marzo de 2024 (6 horas).
- Ramírez, D. director de la Jornada “Los ODS: Universidad y Empresa”, organizado por la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDSC) y colaboran el Colegio de Economistas de Madrid (Sección Ciudad Real), el Consejo Asesor de Castilla-La Mancha del Movimiento Europeo y la Fundación de la UCLM, Ciudad Real, 28 de noviembre de 2024: [Programa de la Jornada UCLM](#)
- Ramírez, D. Secretario Académico del Seminario de Especialización: “La Unión Europea ante los desafíos globales: logros, alianzas y estrategias futuras”, organizado por la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDSC), Ciudad Real, 17 y 18 de abril de 2024: [Programa del seminario](#)
- Sánchez, B. curso: *Fundamentos en Prevención de Blanqueo de Capitales y Financiación del Terrorismo* (Módulo Análisis de Datos), abril de 2024. Universidad Autónoma de Madrid.

E. Dirección de tesis defendidas, tribunales de oposiciones.

- López, A.M. Miembro del Tribunal calificador (BOE 01/04/2024) de las pruebas selectivas para ingreso en el Cuerpo de Diplomados Comerciales del Estado código 0616, resolución de 21 de marzo de 2024 de la subsecretaría de Economía, Comercio y Empresa, Ministerio de Economía, Comercio y Empresa www.mineco.gob.es, abril-diciembre 2024.
- Sánchez, B. dirección de tesis doctoral: “Impacto de la economía colaborativa en las ciudades: El caso de Airbnb en Madrid” por Edith Cecilia Macedo Ruiz, 24 de octubre de 2024, Universidad Autónoma de Madrid.
- Mahía, R. dirección de tesis doctoral: “Selección de características en entornos de dimensionalidad masiva y muestra reducida: aplicación al estudio de metilación del ADN en la enfermedad de Alzheimer”, por Álvaro Méndez, 24 de junio de 2024, Universidad Autónoma de Madrid.

F. 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-Méditerranéen des Instituts de Sciences Economiques FEMISE (desde 2005).
- Buñuel, M.
 - Director *Summer School of Economics and Business* de la Universidad Autónoma de Madrid.
 - Director *Summer School of Tourism, International Hospitality and Attractions Management*, Universidad Autónoma de Madrid
 - Miembro electo de Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales UAM.
 - Miembro electo del Comité de Empresa de PDI Laboral, Universidad Autónoma de Madrid.
- 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.
 - Directora del Instituto universitario de Predicción Económica L.R. Klein-UAM.
 - Miembro del Consejo Editorial de la Revista *Studies of Applied Economics* (Estudios de Economía Aplicada).
 - Miembro del Consejo Editorial de la Revista *ÍNDICE* (INE-UAM)
 - Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
 - Miembro electo del Claustro Universitario de la Universidad Autónoma de Madrid.
 - Miembro del Grupo Socioeconomía del trabajo-Labour Socio Economics, SET-LASE.
 - Representante sindical del Personal Docente e Investigador por UGT.
- 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.
- Miembro de la Cátedra UNESCO “Agua y Paz”.
- Gallardo, F.
 - Presidente de la comisión Fintech del Colegio de Economistas de Madrid.
- García, S.
 - Secretaria de la UDI de Econometría e Informática del departamento de Economía Aplicada.
 - Secretaria Académica del departamento de Economía Aplicada, con cese el 14 de febrero del año 2024.
- Gómez, S.
 - Miembro de la Junta de PDI de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Herrarte, A.
 - Subdirectora de la UDI de Teoría Económica del Dpto. de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica.
 - Tesorera de la Asociación Española de Economía del Trabajo (AEET).
 - 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/>
- Llano, C.
 - Director del departamento de Análisis Económico: teoría económica e historia económica.
- López, A.M.
 - Vicedecana 1º 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.
 - Responsable de comunicación (redes sociales y página web) Junta directiva de la Asociación Olimpiada Española de Economía.
 - 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 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.
 - Director del departamento de Economía Aplicada-UAM.
- Medina, E.
 - Delegada de la Rectora para asuntos de estudiantes UAM.
 - Miembro del Centro De Investigación En Economía Digital. <https://ciediuam.es/>
- Méndez, J.J.
 - Miembro del Comité Científico del Instituto de Ciencias del Empleo y las Relaciones Laborales (ICER).
- Moral, J.
 - Vicedecano de Investigación y Transferencia, Facultad CC.EE.EE. UAM.

- Pardo, J.
 - Miembro electo de Junta de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales UAM, representante PDIF.
- Pérez, J
 - Director del Centro de Predicción Económica CEPREDE.
- 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 general 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.

ANEXO 2.

Proyectos desarrollados en el Instituto L.R.Klein-UAM en años previos.

- 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 ECONOMÉTRICO FORMACIÓN DE OFERTA.

Dirección: Jesús Domínguez / José Vicens.

Otros Investigadores: Eva Medina.

Entidad Financiadora: Groupplance 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.

- **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.

- **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.

- **BARÓMETRO SECTORIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.**
 Dirección: Milagros Dones
 Otros Investigadores: Juanjo José Mendez
 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

- **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

- **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 Next Generation UE, 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.

