

MEMÒRIA DE LA SUBDIRECCIÓ GENERAL DE MODEL ECONÒMIC 2024

ÍNDEX

1. Presentació

- 1.1 Estructura organitzativa 2024
- 1.2 Organigrama
- 1.3 Pàgina web
- 1.4 Adscripció orgànica i funcions
- 1.5 Indicadors per objectius en el pressupost de 2024

2. El pressupost 2024 del programa 615C00

- 2.2 Personal
- 2.2 Resum de recursos financers per capítol de gastos
- 2.3 Subvencions corrents

3. Activitat incentivadora i de foment: Pla Resistir Plus (HISOLV), programa HIPO.

4. Convenis amb universitats i empreses per a activitats de caràcter transformador

- 4.1 Convenis de col·laboració amb universitats.
- 4.2 Conveni de col·laboració amb ASCER
- 4.3 Conveni de col·laboració amb l'FDI

5. Subvenció a ASCER

6. Perspectives 2025

1. PRESENTACIÓ

1.1 ESTRUCTURA ORGANITZATIVA 2024



Consellera d'Hisenda, Economia i Administració Pública
Consellera d'Hisenda i Economia (des de desembre de 2024)
Ruth María Merino Peña



Subsecretari:
Carlos Pablo Gracia Calandín (des de desembre 2024)



Secretària autonòmica d'Hisenda i Economia:
María José Mira Veintimilla (fins a febrer de 2024)



Secretari autonòmic d'Economia
Jesús Gual Sanz (des de març de 2024)



Director general d'Economia:
José Vicente Todolí Masquefa (des de setembre 2023)

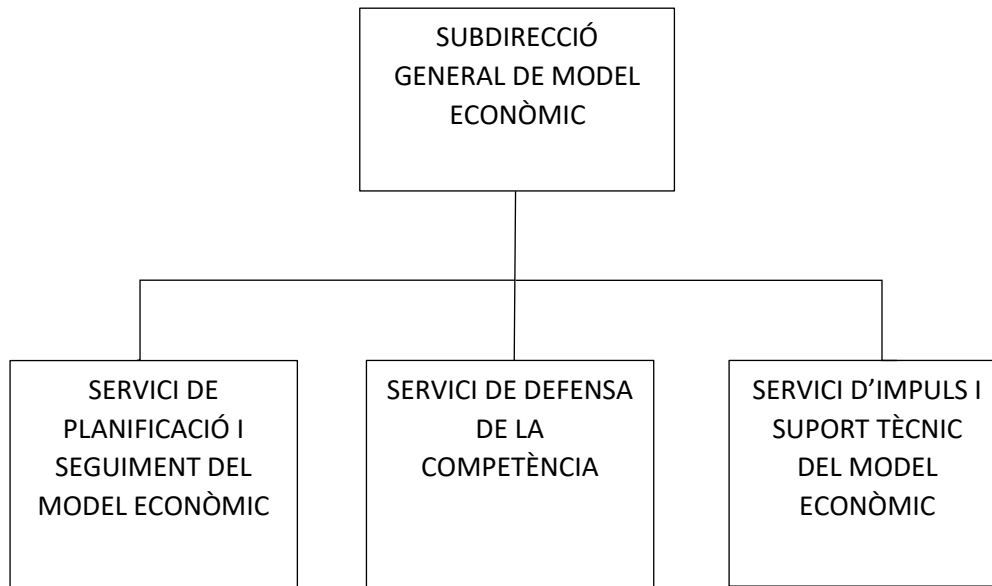
Subdirector/a general de Model Econòmic:

Mario Mollá Tormo (fins a agost 2024)

Encarna Mahiques Miret (des de setembre 2024)

1.2 ORGANIGRAMA

La Subdirecció General de Model Econòmic s'estructura segons l'organigrama següent:



1.3 PÀGINA WEB

En la pàgina web de la Conselleria d'Hisenda i Economia hi ha informació relativa a les activitats desenrotllades des de la Subdirecció General de Model Econòmic, sobre els seus dos eixos d'actuació:

<https://hisenda.gva.es/va/web/modelo-economico/>

<https://hisenda.gva.es/va/web/defensa-de-la-competencia/>

1.4 ADSCRIPCIÓ ORGÀNICA I FUNCIONS

La Conselleria d'Hisenda i Economia, com a òrgan responsable en matèria de model econòmic, a través de la secretària autonòmica d'Economia, exercix la funció d'impuls per al canvi del model productiu, en el marc de les bases i els elements orientadors per a la seua transformació. D'esta depén la Direcció General d'Economia que, segons l'article 12 del Decret 195/2024, de 23 de desembre, del Consell, d'aprovació del Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Hisenda i Economia (DOGV 10011 bis, de 23.12.2024), exercix les funcions en matèria d'estudi i avaluació de l'economia valenciana; d'orientació, planificació i seguiment de les polítiques econòmiques generals i de competitivitat sectorials i territorials, i de l'impuls de la transformació del model econòmic; estadística i responsabilitat social, així com la promoció de l'economia. Així mateix, establirà les directrius generals de la política creditícia en l'àmbit de les seues competències, i promourà els instruments financers relacionats amb l'economia sostenible que a este efecte es constituïsquen en coordinació amb l'Institut Valencià de Finances, d'acord amb les previsions pressupostàries oportunes.

Concretament, les competències de la Direcció General relacionades amb la Subdirecció General de Model Econòmic són les següents:

g) Dur a terme la inspecció, investigació, instrucció, tramitació, informe i proposta en els procediments en matèria de defensa de la competència, així com les derivades de la condició de punt de contacte per a la unitat de mercat i solució de diferències, de conformitat amb la legislació vigent.

h) Impulsar la transformació del model econòmic de la Comunitat Valenciana, basat en el coneixement, la innovació, la sostenibilitat mediambiental, productiva i social en el marc dels instruments estratègics i operatius per al seu desenrotllament, a través de qualsevol mitjà jurídic establert en dret.

i) Establir i gestionar línies d'ajudes i incentius que, pel seu alt impacte i el seu caràcter transversal i integral, siguen afavoridores de la transformació del model econòmic en la seua dimensió productiva, social i mediambiental, sense perjudi de les atribucions dels òrgans superiors i directius dels departaments del Consell implicats en els seus respectius àmbits competencials.

j) Analitzar i valorar les actuacions relacionades amb la transformació del model econòmic en col·laboració amb les unitats dels departaments del Consell i del sector públic mitjançant les instruccions i directrius que efectue esta direcció general.

k) Desenrotllar propostes, iniciatives i acords, en col·laboració i de manera coordinada amb les unitats directives competents en matèria de projectes estratègics i de projectes d'inversió finançats amb fons europeus, que contribuïsquen a l'impuls d'un model de desenrotllament equitatiu, territorialment equilibrat i sostenible.

La Subdirecció General de Model Econòmic és la unitat administrativa a la qual correspon assessorar i donar suport a la persona titular de la Direcció General d'Economia, respecte a les competències en anàlisi, planificació, impuls, gestió, programació i difusió del nou model econòmic de la Comunitat Valenciana, així com de defensa de la competència, segons arreplega l'article 17 de l'ORDE 1/2025, de 29 de gener, de la Conselleria d'Hisenda i Economia, per la qual es desplega el Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Hisenda i Economia.

En matèria de defensa de la competència, s'ha elaborat una memòria específica de l'exercici 2024, disponible en l'anteriorment citada pàgina web.

1.5 INDICADORS PER OBJECTIUS EN EL PRESSUPOST DE 2024

1.1. OBJECTIU: actualitzar i adaptar el Pla d'acció per a la transformació del model econòmic de la Comunitat Valenciana als nous objectius del govern, als plans europeus i als pactes per a la recuperació econòmica.

INDICADORS: (corresponen a les reunions de les comissions mixtes de seguiment dels convenis que tramiten les set subvencions per a la transformació del model econòmic, les cinc universitats públiques, ASCER i FDI)

1. Nombre de reunions dels grups de treball, agents clau de l'economia i la societat:
 - a. Previst 10
 - b. Real 14
2. Nombre de documents, provisionals o definitius, generats en el procés d'adaptació:
 - a. Previst 4
 - b. Real 0

1.2 OBJECTIU: dirigir i coordinar l'elaboració d'anàlisis i estudis sobre el model econòmic de la Comunitat Valenciana, i la preparació d'informes i la seua difusió interna i externa.

INDICADORS (corresponen, d'una banda, a les activitats realitzades per les set entitats que reben subvencions per a la transformació del model econòmic, les cinc universitats públiques, ASCER i FDI, i d'una altra, a dos cursos propis realitzats a través de l'IVAP: Economia blava; innovacions monetàries i financeres)

1. Nombre d'informes, diagnòstics, estudis sobre programes o projectes realitzats:
 - a. Previst 4
 - b. Real 21
2. Nombre de jornades, seminaris, cursos, seminaris web duts a terme:
 - a. Previst 4
 - b. Real 475
3. Nombre de persones assistents, participants, alumnes:
 - a. Previst 120
 - b. Real 7.688

2.1. OBJECTIU: Impuls de la transformació del model econòmic mitjançant l'activitat incentivadora.

INDICADOR:

1. Volum pressupostari gestionat efectivament (en fase de pagament) en relació amb el pressupost global consignat destinat a mesures de foment de la transformació del model econòmic:
 - a. Previst 80 %
 - b. Real 94,46 %

2. EL PRESSUPOST 2024 DEL PROGRAMA 615C00

2.1 PERSONAL

La Subdirecció General de Model Econòmic disposava en 2024 d'onze llocs caràcter estructural: el de subdirecció, tres direccions de servei, una direcció d'unitat, tres direccions de secció, dos direccions d'equip i una direcció de negociat, així com de set llocs, de caràcter temporal, de tècnics d'administració general.

2.2 RESUM DE RECURSOS FINANCERS PER CAPÍTOL DE GASTOS

(milers d'euros)

CAPÍTOL	PRESSUPOST INICIAL 2024	PRESSUPOST INICIAL 2023	VARIACIÓ ENTRE 2024-2023	% VARIACIÓ 2024-2023
Gastos de personal	1.329,45	1.251,62	77,83	6,22 %
Compra de béns corrents i gastos de funcionament	247,00	618,00	-371,00	-60,03 %
Transferències corrents	3.210,00	7.930,00	-4.720,00	-59,52 %
Transferències de capital	0,00	11.900,00	-11.900,00	-100,00 %
TOTAL	4.786,45	21.699,62	-16.913,17	-77,94 %

EXECUCIÓ PRESSUPOSTÀRIA A 31/12/2024

CAPÍTOL	PRESSUPOST INICIAL 2024	PRESSUPOST DEFINITIU 2024	AUTORITZAT	DISPOSAT	OBLIGAT	% AUTORITZAT	% DISPOSAT	% OBLIGAT
Gastos de personal	1.329,45	1.250,45	1.116,62	1.116,62	1.116,40	89,30 %	89,30 %	89,28 %
Compra de béns corrents i gastos de funcionament	247,00	224,20	9,56	5,96	2,91	4,26 %	2,66 %	1,30 %
Transferències corrents	3.210,00	3.832,80	3.832,80	3.832,80	3.620,61	100,00 %	100,00 %	94,46 %
TOTAL	4.786,45	5.307,45	4.958,98	4.955,38	4.739,92	93,43 %	93,37 %	89,31 %

2.3 SUBVENCIONS CORRENTS

Línia S0632

Conveni de col·laboració amb les universitats públiques valencianes per a la Xarxa de Càtedres per a la Transformació del Model Econòmic.

Import: 210.000 €

Finalitat: col·laborar amb les universitats públiques en la creació i el funcionament d'una xarxa de càtedres orientades cap a l'estudi, l'anàlisi, la recopilació, la difusió i la comunicació d'informació que permeta sustentar la necessària transformació del model econòmic de la Comunitat Valenciana.

BENEFICIARIS:

Universitat Jaume I (UJI)	50.000 € (inclou coordinació Xarxa de Càtedres)
Universitat València (UV)	40.000 €
Universitat Alacant (UA)	40.000 €
Universitat Miguel Hernández (UHM)	40.000 €
Universitat Politècnica de València (UPV)	40.000 €

Línia S0633

Conveni de col·laboració amb ASCER, Associació Espanyola de Fabricants de Taulells i Paviments Ceràmics.

Import: 1.000.000 €

Finalitat: col·laboració en el foment d'accions dirigides a contribuir a l'impuls de la transformació modernitzadora de l'estructura productiva de la Comunitat Valenciana, a partir de l'efecte tractor d'un sector eminentment industrial com el ceràmic.

Línia S0695

Conveni de suport a la Fundació per al Desenvolupament i la Innovació, FDI, per a la transformació modernitzadora del capital humà.

Import: 2.000.000 €

Finalitat: col·laboració en la formació de les persones treballadores per a facilitar la seua adaptació a nous processos i coneixements vinculats als sectors productius, els clústers industrials i els seus proveïdors.

Línia S1662 Subvenció a ASCER

Decret 64/2024, de 10 de juny, del Consell, pel qual es regula i concedeix una subvenció directa a l'Associació de Fabricants de Taulells i Paviments Ceràmics (ASCER).

Import: 600.000 €

Finalitat: millora del posicionament internacional i la competitivitat de les empreses del sector ceràmic.

El vigent **Pla estratègic de subvencions de la Conselleria d'Hisenda, Economia i Administració Pública per al període 2024-2026**, aprovat per la Resolució de 21 de març de 2024, del subsecretari de la Conselleria d'Hisenda, Economia i Administració Pública, dictada per delegació de competències de la consellera d'Hisenda, Economia i Administració Pública (DOGV 9821, 04.04.2024), i actualitzat per resolucions de 6 de maig de 2024 i de 30 de juliol de 2024, arreplega les línies de subvenció citades anteriorment.

3. ACTIVITAT INCENTIVADORA I DE FOMENT: PLA RESISTIR PLUS (HISOLV), PROGRAMA HIPO

Es continua amb la gestió de les incidències sorgides en alguns expedients del pla Resistir Plus (**programa HISOLV**). En particular s'han tramitat diversos procediments de reintegrament d'expedients que no complien les condicions del Decret 61/2021, de 14 de maig de 2021, del Consell. S'han realitzat els acords d'inici de reintegrament i en aquells casos en els quals era procedent, s'ha emés la corresponent resolució de reintegrament acompanyada de la carta de pagament per a la devolució dels ingressos percebuts juntament amb els interessos generats.

Respecte al **programa HIPO**, contingut en el Decret 73/2023, de 19 de maig, del Consell, pel qual s'aproven les bases reguladores de les ajudes directes als col·lectius més vulnerables amb hipoteca a tipus d'interés variable, s'han gestionat els recursos presentats per les persones interessades, a més del suport al control financer permanent realitzat sobre una mostra d'expedients per la Viceintervenció General de Control Financer i Auditories, en el marc del Pla anual de control financer permanent (CFP) corresponent a l'exercici 2024.

4. CONVENIS AMB UNIVERSITATS I EMPRESES PER A ACTIVITATS DE CARÀCTER TRANSFORMADOR

4.1. CONVENIS DE COL·LABORACIÓ AMB UNIVERSITATS

S'han tramitat cinc **convenis de col·laboració amb les universitats del sistema universitari valencià públic per a la Xarxa de Càtedres per a la Transformació de Model Econòmic**, amb un import de 210.000 euros, mitjançant concessió directa de l'art. 168.a, d'acord amb la Llei de pressupostos de la Generalitat Valenciana per a l'exercici 2024. Les cinc càtedres, establides amb la **Universitat d'Alacant, la Universitat de València, la Universitat Politècnica de València, la Universitat Jaume I de Castelló i la Universitat Miguel Hernández d'Elx**, s'orienten cap a l'estudi, l'anàlisi, la recopilació, la difusió i la comunicació d'informació que permeta sustentar la transformació del model econòmic de la Comunitat Valenciana, per a la qual cosa es proporcionen bases teòriques que faciliten la modernització de l'activitat econòmica, amb el prisma de la sostenibilitat social i mediambiental.

D'esta manera, s'establix un enllaç entre l'activitat educativa i investigadora de la universitat amb la gestió, planificació i execució de les actuacions que en matèria de transformació del model econòmic realitza la Conselleria. Des de 2018, la Xarxa de Càtedres ja ha rebut més de 780.000 euros, amb els

quals s'han finançat multitud d'activitats, jornades, xarrades, seminaris i, especialment, estudis d'investigació presentats en fòrums i congressos de reconegut prestigi.

Al llarg de l'any, s'han mantingut dos reunions de les comissions de seguiment del conveni, amb cada una de les cinc universitats, prèvies a la justificació de l'exercici 2024. Posteriorment, s'ha comprovat el pagament de l'import justificat i s'han tramitat les memòries de finalització.

Els convenis subscrits entre les universitats i la Generalitat giren entorn de tres eixos principals d'actuació, com són **activitats formatives**, dirigides a estudiants, empreses i institucions; el desenrotllament d'**activitats investigadores** i el suport a la realització de tesis doctorals, estudis o treballs d'investigació, i **activitats divulgatives** com publicacions, promoció d'esdeveniments científics, tècnics o artístics o l'organització d'exposicions i concursos.

4.1.1 La Càtedra de Transformació del Model Econòmic de la Universitat d'Alacant centra les seues tasques de treball i investigació en les **infraestructures, la connectivitat i el desenrotllament urbà i territorial** com a elements fonamentals del creixement econòmic de la Comunitat Valenciana.

El punt de partida és la constatació del fet que l'economia de la Comunitat depén fonamentalment de recursos i mercats fortament oberts a l'exterior (tant en béns com en servicis en forma d'exportacions), amb una localització clau dins de les línies de desenrotllament territorial de la Unió Europea i amb recursos naturals i infraestructures singulars de gran valor.

La Comunitat Valenciana posseïx un teixit productiu, industrial i de servicis desplegat per tota la geografia, amb importants clústers industrials fortament competitius que requerixen suport. També disposa d'importants enclavaments turístics, amb destinacions de generació de servicis turístics com Benidorm, així com una forta atracció de residents d'altres països.

L'equip de la càtedra de la UA ha realitzat les següents activitats en 2024:

INVESTIGACIÓ

1. Avaluació de les cadenes d'aprovisionament global de la Comunitat Valenciana. Identificació i caracterització de l'estructura dels intercanvis comercials vinculats a cadenes de valor global (CGV).
2. Transport, globalització i mercat immobiliari des de la perspectiva de la sostenibilitat mediambiental a mitjà termini.
3. Accessibilitat a la vivenda i pobresa. Estimació per a la Comunitat Valenciana.
4. Moment econòmic i conjuntura.

JORNADES, TALLERS O ESDEVENIMENTS DE DIFUSIÓ

1. AEER 2024, conferència internacional sobre ciència regional organitzada a Conca, promoguda per la Càtedra i en col·laboració amb la Xarxa de Càtedres, amb el títol "Reptes globals i canvis fonamentals: una evolució sostenible dels sectors productius valencians".
2. Seminari sobre energia solar per als edificis.
3. Cadenes de valor i incoterms.
4. Cicle seminaris web 1: Perspectives macroeconòmiques en 2024: un any de transició.
5. Cicle seminari web 2: Conjuntura econòmica internacional/immobiliària en la Comunitat Valenciana.
6. Cicle seminari web 3: Desglobalització vs reglobalització. El paper de la sostenibilitat i la cadena de valor des de la perspectiva de la Comunitat Valenciana.

7. Cicle seminari web 4: Accessibilitat a la vivenda, pobresa i finançament sostenible en la Comunitat Valenciana.
8. Cicle seminari web 5: Eficiència energètica i finançament sostenible.
9. Cicle seminari web 6: Presentació i primera reunió *think tank* "Càtedra UA" amb estudiantat.
10. Treball fi de grau: EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS I RISC D'OBSOLESCÈNCIA ECONÒMICA.
11. Tesi doctoral: HOUSING POVERTY ACROSS THE CENTRAL AND EASTER EUROPEAN COUNTRIES.

INFORMES I DOCUMENTS

1. Informe de conjuntura internacional i del sector immobiliari.
2. Reflexions sobre els impactes de les inundacions a València, sobre els mercats de la vivenda i el sector de logística.
3. Identificació i caracterització dels intercanvis comercials de la Comunitat Valenciana en les cadenes globals de valor. Resum de resultats i implicacions de política econòmica.
4. Determinants de l'ús d'incoterms de l'empresa espanyola i valenciana en els mercats internacionals. Implicacions de política econòmica.
5. Accessibilitat a la vivenda i pobresa en la Comunitat Valenciana.
6. Solucions de finançament a la rehabilitació energètica en els edificis.

4.1.2 La Càtedra de la Universitat Jaume I de Castelló se centra en l'àmbit de l'**energia, els recursos energètics i el canvi climàtic**, a partir de la línia d'afavorir l'equilibri mediambiental i territorial.

La Universitat Jaume I de Castelló és, a més, la **coordinadora de la Xarxa de Càtedres** i manté la seua pàgina web.

En 2024 es van realitzar les activitats següents:

INVESTIGACIÓ

1. Assessing retail fuel subsidies: dynamic pricing effects and consumer impact.
2. Workshop: "econval" 2024.
3. Participació en el congrés de l'"Associació Espanyola de Ciència Regional" (AEER).
4. Treballs d'investigació relacionats amb els eixos principals associats a la càtedra.
5. Participació en l'organització del *workshop* sobre els processos de despoblació i transformacions demogràfiques, els avanços tecnològics i el camí cap a la sostenibilitat en les regions europees.
6. Col·laboració amb el *workshop* de transparència, corrupció i qualitat de govern.
7. Col·laboració amb el *workshop* d'innovació, emprenedoria i l'impacte regional de l'educació superior.

JORNADES, TALLERS O ESDEVENIMENTS DE DIFUSIÓ I FORMACIÓ

1. Comunicació de les activitats de la càtedra en les xarxes socials i la web.
2. Organització de conferència a càrrec de Xavier Molina (UJI).
3. Conferència a càrrec del professor Alessandro Cascavilla – Universitat de Roma.
4. Conferència a càrrec de la professora Dra. Jody Rebeck, Universitat d'Algoma, Canadà.
5. Participació en activitats de formació de l'Associació de Tècnics Ceràmics (ATC).
6. Organització de mòdul de docència universitària en el màster de desenrotllament local. Col·laboració amb l'IIDL.

7. Vídeos sobre casos d'èxit relacionats amb la transformació del model econòmic i altres materials audiovisuals.
8. Beca de formació a càrrec de la càtedra.
9. Patrocini de la secció de l'Associació de Tècnics Ceràmics (ATC) en la fira Destaca 2024.
10. Activitats de divulgació en premsa.
11. Participació en EncreuaCiència per la Sostenibilitat – Esfera Planeta.
12. Participació en I Trobada d'Entitats Valencianes Socialment Responsables.

INFORMES I DOCUMENTS

1. Informe divulgatiu sobre l'anàlisi del discurs de les institucions del sector ceràmic davant del context actual de crisi (projecte formatiu beca).
2. Informe divulgatiu sobre l'anàlisi entorn de la *twin green & digital transition* i la seua possible aplicació en la Comunitat Valenciana.

4.1.3. La Càtedra de la Universitat de València impulsa el coneixement i la difusió de l'economia circular en el sector de l'aigua, que pretén avançar en la transformació del model econòmic amb un enfocament basat en la **innovació, el coneixement i la sostenibilitat des d'un punt de vista mediambiental, productiu i social.**

En 2024 es van realitzar les activitats següents:

INVESTIGACIÓ

1. Estudi sobre els beneficis d'un nou model econòmic basat en l'economia circular: paper de les polítiques públiques en la dinamització dels sectors productius.
2. Estudi sobre la viabilitat econòmica i principals beneficis d'implementar la simbiosi industrial en els sectors més representatius de l'economia valenciana.
3. Construcció d'indicadors i disseny de metodologies per a mesurar la influència de l'economia circular sobre l'eficiència econòmica i la competitivitat de la indústria valenciana: valoració del cost de no actuar.

JORNADES, TALLERS O ESDEVENIMENTS DE DIFUSIÓ

1. Elaboració de tres vídeos amb casos d'èxit d'empreses valencianes que han implementat l'economia circular en els seus processos de producció.
2. Jornada "El repte de la transformació del model econòmic valencià cap a una major eficiència i sostenibilitat: el paper de la digitalització i l'economia circular".
3. Coordinació i elaboració de propostes de projectes europeus i de caràcter nacional amb participació d'empreses i entitats sectorials en matèria d'economia circular.
4. Participació en el comitè assessor d'un projecte europeu sobre educació i formació professional en economia circular (CIRCVET): adaptació dels resultats per a la transformació del model econòmic en la Comunitat Valenciana.
5. Participació en una jornada presencial de la xarxa de càtedres sobre sostenibilitat per a la promoció i intercanvi d'experiències exitoses en economia circular.
6. Organització d'un cicle de quatre conferències (en línia) sobre la influència de l'economia circular i l'eficiència en la competitivitat empresarial.
7. Suport per a la realització de tres treballs fi de grau i una tesi doctoral sobre la viabilitat de nous models productius basats en l'economia circular.
8. Elaboració de proposta de projecte de caràcter nacional per a incorporar els continguts sobre economia circular i sostenibilitat en els plans d'estudi universitaris.

9. Participació en XXXVII ASEPELT International Congress, celebrat a Elx.
10. Participació en la xarxa HOLIWATER amb dotze grups d'investigació d'universitats espanyoles per a promoure l'ús de l'aigua regenerada en els processos productius.
11. Participació en la XLVIII reunió d'estudis regionals (AECR) "Sostenibilitat, aigua i territori: estratègies regionals per als desafiaments del segle XXI", celebrat a Conca.

INFORMES I DOCUMENTS

1. Informe divulgatiu sobre els beneficis d'un nou model econòmic basat en l'economia circular: paper de les polítiques públiques en la dinamització dels sectors productius.
2. Informe divulgatiu sobre la viabilitat econòmica i principals beneficis d'implementar la simbiosi industrial en els sectors més representatius de l'economia valenciana.
3. Informe divulgatiu sobre la construcció d'indicadors i disseny de metodologies per a mesurar la influència de l'economia circular sobre l'eficiència econòmica i la competitivitat de la indústria valenciana: valoració del cost de no actuar.

4.1.4. La Càtedra de la Universitat de Politècnica de València centra la seua activitat en l'àmbit de les tecnologies digitals i, especialment, en l'impacte que la digitalització i l'aplicació de tècniques de tractament de dades, *machine learning* i automatització poden tindre en la transformació del nostre model econòmic, així com el potencial de la nostra Comunitat per a adoptar-les. Així, **digitalització, intel·ligència artificial (IA) i robòtica** són els eixos de la seua activitat.

Es van realitzar les següents activitats en 2024:

INVESTIGACIÓ

1. Indicadors del procés de digitalització a Espanya i la Comunitat Valenciana.
2. Digitalització i exercici empresarial. Una anàlisi exploratòria.
3. Tesi doctoral: "Economia de la dada i transformació digital: barreres i impulsors".

JORNADES, TALLERS O ESDEVENIMENTS DE DIFUSIÓ

1. Pràctiques acadèmiques.
2. Visites de camp per a estudiants: Institut Tecnològic d'Informàtica (ITI), Institut Valencià de Competitivitat i Innovació (IVACE+i).
3. Treballs de fi de grau i fi de màster (TFG i TFM). TFG "Transformació digital en la Unió Europea: perspectives socials i polítiques".
4. Presència de la càtedra en el Congrés ICEM.
5. Seminari amb REDIT (Xarxa d'Instituts Tecnològics de la Comunitat Valenciana).
6. Seminari sobre intel·ligència artificial en col·laboració amb l'ITI.
7. Casos d'èxit. Empreses COLORTEC (sector químic i del plàstic) i ARANCO (automatització en processos d'enfardament).

INFORMES I DOCUMENTS

1. Indicadors del procés de digitalització a Espanya i la Comunitat Valenciana.
2. Digitalització i exercici empresarial. Una anàlisi exploratòria.
3. Indicadors bàsics de la digitalització empresarial a Espanya i la Comunitat Valenciana (basat en l'estudi "Indicadors del procés de digitalització a Espanya i la Comunitat Valenciana", que conté en forma de fullet els indicadors clau d'este procés de digitalització).

4.1.5. La Càtedra de la Universitat Miguel Hernández d'Elx té entre els seus objectius l'estudi, la sensibilització, la difusió i l'intercanvi de coneixements que fomenten l'evolució de l'actual model econòmic de la Comunitat Valenciana per a ser més competitiu a escala global, fonamental en el **coneixement, la innovació i la sostenibilitat econòmica, social i ambiental**, amb un marcat caràcter transversal, centrat en la **innovació social i inclusiva** amb atenció especial als sectors industrials més rellevants de l'entorn de la UMH.

Es van realitzar les següents activitats en 2024:

INVESTIGACIÓ

1. Avaluació de l'acompliment ambiental de les regions de la Unió Europea: la Comunitat Valenciana i el canvi en el model productiu.
2. Anàlisi de la capacitat d'innovació de la Comunitat Valenciana i la seua influència sobre el creixement econòmic.
3. La influència dels colls de botella en el rendiment dels sistemes d'innovació.
4. Global and local technical changes: A new decomposition of the Malmquist Productivity Index using virtual units.
5. The bagging method to make output predictions in non-parametric technical efficiency measurement: an empirical illustration for Spanish companies of food industry.
6. Integrating Data Envelopment Analysis and Machine Learning for Enhanced Efficiency Evaluation: An Empirical Application Using Education Data.
7. Super-Efficiency in Data Envelopment Analysis Meets Leave-One-Out Cross Validation in Machine Learning: A New Approach for Variable Selection.
8. Patrocini en el XXXVII Congrés Internacional ASEPELT, Associació Internacional d'Economia Aplicada, celebrat en la ciutat d'Elx.

JORNADES, TALLERS O ESDEVENIMENTS DE DIFUSIÓ

1. Patrocini del congrés generalista sobre tecnologies digitals Palmera Tech, celebrat a Elx.
2. Vídeos sobre casos d'èxit relacionats amb la transformació del model econòmic:
 - Tu trámite fácil
 - Oscillum
 - Physia
3. Transformació del model econòmic: curs d'intel·ligència artificial.
4. Transformació del model econòmic: web3 i *blockchain*.
5. Transformació del model econòmic: curs d'introducció a l'arquitectura i visualització de dades en l'empresa.
6. Curs d'iniciació a la programació i intel·ligència artificial per a alumnes de 5t i 6t d'Educació Primària.

INFORMES I DOCUMENTS

1. Anàlisi del grau d'eficiència i productivitat d'alguns sectors clau en la Comunitat Valenciana.
2. Anàlisi de la capacitat d'innovació de la Comunitat Valenciana i la seua influència sobre el creixement econòmic.

4.2. CONVENI DE COL·LABORACIÓ AMB ASCER

Té com a objectiu la instrumentació de la concessió d'una subvenció a l'**Associació Espanyola de Fabricants de Taulells i Paviments Ceràmics, ASCER**, per a desenrotllar activitats que contribuïsquen a l'impuls de la transformació modernitzadora de l'estructura productiva de la Comunitat Valenciana, per un import d'1.000.000 euros, per concessió directa de l'art. 168.a de la Llei de pressupostos de la Generalitat Valenciana per a l'exercici 2024.

Les activitats inclouen la provisió de recursos formatius oberts a empreses i treballadors, per a adaptar-se als nous processos i millorar la competitivitat. Este conveni desplega les bases acordades en el Protocol general de col·laboració entre la Generalitat Valenciana i ASCER per a la millora del posicionament internacional i la competitivitat de les empreses del sector ceràmic, firmat el 25 de febrer de 2019.

En 2024 es van mantindre dos reunions de la comissió de seguiment prèvies a la justificació de 2024 i, posteriorment, s'ha realitzat el seguiment del pagament i la memòria de finalització. Així mateix, es van realitzar al·legacions a l'informe provisional d'auditoria de la Sindicatura de Comptes.

A continuació, es resumixen les activitats realitzades en 2024:

ACTIVITATS FORMATIVES

1. Càtedres. Xarxa de Càtedres. Entitats col·laboradores:
 - Taller Ceràmic d'Alacant, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura, Universitat d'Alacant.
 - Aula Ceràmica en l'Escola d'Arquitectura Tècnica, Universitat Jaume I de Castelló.
 - Càtedra Ceràmica de València, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura, Universitat Politècnica de València.
 - Càtedra Ceràmica de Barcelona, School of Architecture, Universitat Internacional de Catalunya.
 - Harvard Graduate School of Design (EUA).
2. Accions formatives vàries. Entitats col·laboradores: Cambra de Comerç de Castelló, Institut de Tecnologia Ceràmica (ITC), Universitat Jaume I i Acadèmia industrial (Orbelgrupo).
3. PROALSO, Associació Nacional de Professionals Alicatadors Enrajoladors, conveni de col·laboració orientat a la formació per a la millora de qualificació dels professionals del sector.

DIVULGACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

1. Premis Ceràmica d'Arquitectura i Interiorisme.
2. Posicionament indústria. Entitats col·laboradores: Weber-Shandwick, Auditmedia, Llorente y Cuenca, Observatori de Tendències Ceràmiques i de l'Hàbitat de l'Institut de Tecnologia Ceràmica (ITC), associació de distribuïdors majorista britànica TTA i l'associació de distribuïdors majoristes de materials de construcció alemanys BDB.
3. *Ceraspaña*. Revista sectorial de promoció i difusió.

INVESTIGACIÓ I ALTRES ACTIVITATS

1. Actualització fitxa assegurança de producte.
2. Desenrotllament d'una narrativa sobre avanços sectorials en sostenibilitat i compromís en descarbonització. Entitat col·laboradora: Agència Prodigioso Volcán.
3. Estudi "Impacte socioeconòmic i fiscal del sector de taulells i paviments ceràmics a Espanya". Entitat col·laboradora: PwC.
4. Renovació de la DAP sectorial, obtenció de l'FDES sectorial fase II. Entitats col·laboradores: organisme de verificació AENOR CONFÍA, SAU, CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHIQUE DU BATIMENT, ITC i SOCIETÉ GENERALE HQD INIES.
5. Consultoria del BREF - FASE IV. Entitats col·laboradores: EU-BRITE (European Bureau for Research on Industrial Transformation and Emissions), Institut de Prospectiva Tecnològica (IPTS), CERAME UNIE, Institut de Tecnologia Ceràmica (ITC) i LOGIKA.
6. Estudi "Evolució actual economia circular en el sector de rajoles ceràmiques". Entitat col·laboradora: Institut de Tecnologia Ceràmica (ITC).
7. Estudi sobre ús d'aigua regenerada en el sector de rajoles ceràmiques. Entitat col·laboradora: Institut de Tecnologia Ceràmica (ITC).
8. Actualització de l'estudi de mercat Estats Units sector de rajoles ceràmiques. Entitat col·laboradora: JLC Consulting.
9. Estudi sobre la resistència al foc dels productes ceràmics i el seu comportament. Entitats col·laboradores: Institut de Tecnologia Ceràmica (ITC), Centre Ceràmic d'Itàlia, Universitat de Bolonya i Forensic Experts.
10. Estudi de mercat sobre les reformes en la llar. Entitats col·laboradores: GfK Emer Ad Hoc Research, SL, en col·laboració amb ANDIMAC, Associació Nacional de Distribuïdors de Ceràmica i Materials de Construcció.

4.3. CONVENI DE COL·LABORACIÓ AMB L'FDI

El **conveni de suport a la Fundació per al Desenrotllament i la Innovació, FDI**, té com a objecte la transformació modernitzadora del capital humà per a col·laborar en el foment del desenrotllament científic i tècnic de l'estructura productiva valenciana, a través de la formació i l'aprenentatge de les persones treballadores, de manera que es facilite la seua adaptació als nous processos, per un import de 2.000.000 euros, per concessió directa.

La Fundació és un actor clau per al compliment dels objectius previstos en el Pla d'acció per a la transformació del model econòmic valencià 2027, i destaca el seu paper clau en la creació de capital humà qualificat, en el desenrotllament i l'actualització contínua i flexible de les competències tecnològiques, innovadores i digitals, així com en l'ocupabilitat i competitivitat d'empreses en sectors productius estratègics per al model econòmic valencià.

En 2024 es van mantindre dos reunions de la comissió de seguiment prèvies a la justificació de 2024 i, posteriorment, s'ha realitzat el seguiment del pagament i la memòria de finalització. Així mateix, es van realitzar al·legacions a l'informe provisional d'auditoria de la Sindicatura de Comptes.

Les actuacions realitzades en l'exercici 2024 es resumixen a continuació:

INVESTIGACIÓ

Beques doctorals d'investigació:

a) Conveni amb la Universitat Jaume I de Castelló per al desenvolupament de la tesi: “Desenvolupament d’una cultura organitzacional positiva (COPO) cap al benestar, la resiliència i la innovació corporativa. Una proposta d’investigació-acció en l’entorn empresarial rellevant de l’àrea industrial d’Almussafes”. Període: 2021-2024.

b) Conveni amb la Universitat Politècnica de València (Institut AI2) per al desenvolupament de la tesi “Desenvolupament d’un *framework* per a la creació de models digitals de vehicles elèctrics i els seus components principals, *E-build concept*”. Període: 2023-2027.

c) Conveni amb la Universitat Cardenal Herrera CEU relacionat amb “*Reinforcement learning* per a l’optimització de la seqüència i la càrrega de treball en línies de producció”. Període: 2025-2029.

FORMACIÓ

Activitats formatives i de transmissió i difusió del coneixement. Cursos. Entitats col·laboradores: Agile Nomad, SL; Consultores de Seguridad e Higiene de Castellón, SA; KUKA IBERIA, SAU; NAIROBOTICS, SL; Nexo Ingeniería Informática, SL; Nuevas Técnicas de Automatización Industrial, SL; NUNSYS, SA; PROFORMACIÓN, SL; S2 Grupo de Innovación en Procesos Organizativos, SLU; SIEMENS, SA; TCM Tecnología y Calidad Mediterránea, SL; Technology Solutions Experts, SL.

Els cursos s’han agrupat en diverses àrees de coneixement:

a) Formació reglada: cicle formatiu de grau superior en Mecatrònica Industrial.

b) Formació contínua: Qualitat i Sistemes Integrals de Control; Logística i per a l’Obtenció i Renovació del Carnet de Vehicles Industrials; Indústria Connectada, Informàtica i Sistemes; Recursos Humans, Gestió de Projectes i Habilitats Directives; Prevenció de Riscos Laborals i Salut; Tecnològics i d’Indústria 4.0.

DIVULGACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

1. Jornades i seminaris. Jornada de difusió, 7a edició de les “**Innovation Talks**”.
2. Materials promocionals, divulgatius, científics i de consulta: implementació i millora de ferramentes per a la potenciació i difusió de les activitats de la Fundació. En l’exercici 2024, s’ha modificat el portal web d’FDI, amb la renovació de la *front page* i altres apartats de la web, de manera que s’ha aconseguit un major acostament al públic objectiu fent més atractiu el seu contingut, la qual cosa ha redundat en la millora de la imatge corporativa de la Fundació.
3. Publicitat i propaganda: insercions en premsa, falques publicitàries, comunicació corporativa, promoció a través de xarxes socials, etc.

5. SUBVENCIÓ A ASCER

En l'exercici 2024, es va aprovar el Decret 64/2024, de 10 de juny, del Consell, pel qual es regula i concedeix una subvenció directa a l'Associació de Fabricants de Taulells i Paviments Ceràmics ASCER (DOGV 9870, 13.06.2024), per un import de 600.000 euros, per a millorar el posicionament internacional i la competitivitat de les empreses del sector ceràmic, que es pretén aconseguir mitjançant la realització d'una campanya de promoció internacional de la ceràmica espanyola en la qual es posa en valor:

- Inversió en innovació i disseny. Productes capdavanters.
- Sostenibilitat de la indústria: ambiental i social.
- Compliment dels estàndards i requisits.
- Cura del detall. - Tradició i herència cultural.
- Servici al client. - Fiabilitat i resolució de problemes

La campanya de ceràmica europea denominada "**L'INGREDIENT SECRET**" pretén posar en valor els atributs i les qualitats de la ceràmica europea en comparació amb la d'altres països de fora de la UE, i buscar, d'altra banda, una identificació i relació directa entre ceràmica espanyola i ceràmica europea per tal de:

- Defendre la ceràmica europea (espanyola) davant de la d'altres països.
- Conscienciar i educar els diferents públics sobre el consum responsable i ètic.
- Mostrar el que hi ha darrere del producte espanyol davant del d'altres orígens.
- Fer focus en els valors dels productes amb segell europeu.
- Generar identificació i inspiració, a més de fer una crida a la utilització i suport del producte europeu/espanyol.
- A més del diferencial merament tècnic, es vol carregar la ceràmica europea de contingut emocional, de valors, els que tenim en comú com a societat europea.

6. PERSPECTIVES 2025

Els efectes de la terrible DANA que va assolir en octubre de 2024 nombrosos municipis de la Comunitat Valenciana, especialment de la província de València, i les necessitats de reconstrucció d'infraestructures, vivendes, empreses i comerços, requereixen que les actuacions impulsades per la Generalitat Valenciana en 2025 contribuïsqen, en la mesura que siga possible, a pal·liar estos efectes i atendre les citades necessitats.

Per tant, les activitats que es desenrotllaran en 2025 per la Direcció General d'Economia, a través de la Subdirecció General de Model Econòmic, també han de valorar la seua contribució als ingents esforços de reconstrucció. Efectivament, en el marc de les subvencions 2025 a la **Xarxa de Càtedres per a la Transformació del Model Econòmic de la Comunitat Valenciana**, a **ASCER** i a **FDI** es poden dissenyar activitats que tinguen com a objectiu millorar el funcionament dels sectors productius afectats, i de l'economia valenciana en el seu conjunt.