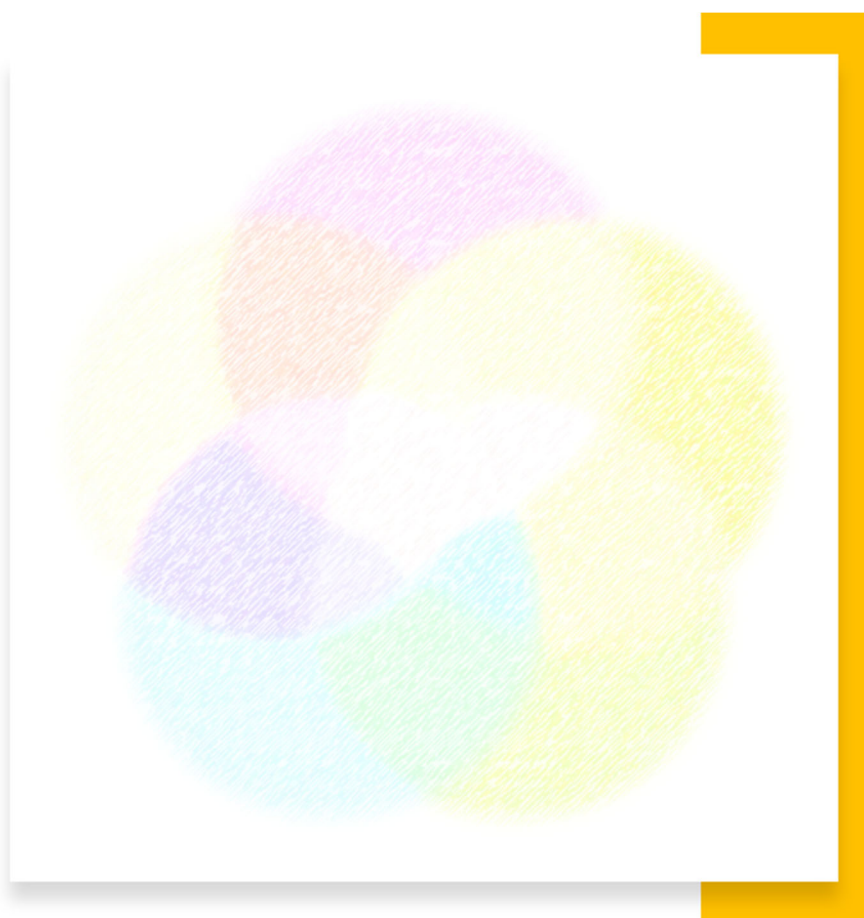


Memòria

2023

**Institut Universitari de Recerca en
Sostenibilitat, Canvi Climàtic i Transició
Energètica.**

IU-RESCAT



MEMÒRIA D'ACTIVITATS DE L'IU-RESCAT. ANY 2023

Continguts

RESUM D'ACTIVITATS DE L'IU-RESCAT. ANY 2023.....	2
Introducció	2
Eix estratègic 1. Recerca	3
Síntesis de l'Eix 1.....	10
Eix estratègic 2. Transferència	12
Síntesis Eix 2.	21
Eix Estratègic 3: Educació superior i desenvolupament de capacitats.....	22
Síntesis Eix 3.	23
Eix Estratègic 4. Recursos Humans i Organització.....	25
Síntesis Eix 4.	27
Eix Estratègic 5. Imatge i Visibilitat	29
Síntesis Eix 5.	32
Síntesis General. Overview sobre el Pla Estratègic.....	33

RESUM D'ACTIVITATS DE L'IU-RESCAT. ANY 2023

Introducció

Per tal de realitzar el resum d'activitats de l'Institut Universitari de Recerca en Sostenibilitat, Canvi Climàtic i Transició Energètica es pren com a guia el Pla Estratègic de l'Institut aprovat durant el procés de constitució. El Pla Estratègic de l'IU-RESCAT té cinc eixos principals, que conformaran les cinc seccions d'aquest informe: Recerca, Transferència, Formació, Recursos Humans i Organització i Imatge i Visibilitat. Aquest resum d'activitats pren en consideració totes les activitats identificades pels membres de l'Institut com a activitats de l'Institut.

Eix estratègic 1. Recerca

Una vegada identificades les opcions per a la presentació de projectes en el període de 2023 s'han constituït els consorcis internacionals i presentat o estan en procés de presentació. Els consorcis internacionals liderats per l'IU-RESCAT ens permeten combinar expertesa i recursos de diferents organitzacions i països. Aquest enfocament col·laboratiu és fonamental per incrementar les possibilitats d'èxit en convocatòries altament competitives, així com per afrontar desafiaments globals de manera més efectiva.

1.1 Obtenir recursos participant en projectes de convocatòries internacionals

Les propostes presentades cobreixen una àmplia gamma de temes, des de la innovació en l'educació fins a projectes centrats en el canvi climàtic, la sostenibilitat, i el desenvolupament tecnològic, reflectint així el caràcter transdisciplinari del nostre Institut. Aquest enfocament multidisciplinari destaca la nostra capacitat per integrar coneixements de diferents àrees, des de les ciències naturals fins a les ciències socials i humanitats, demostrant un compromís amb la recerca i la innovació que travessa fronteres disciplinàries.

1. **EMPOANDES:** Aquesta proposta de projecte se centra en capacitar les Institucions d'Educació Superior (HEIs) a Amèrica del Sud en serveis climàtics. L'objectiu principal és enfortir les capacitats en aquesta regió per afrontar i adaptar-se als desafiaments climàtics a través de l'educació i la formació. La proposta va ser desestimada.
2. **MSCA Ukraine (amb la contractació per IURESCAT del Dr. Oleg Skrynyk):** Aquesta iniciativa busca atraure talent ucraïnès, en aquest cas el Dr. Skrynyk, per enriquir l'entorn acadèmic i de recerca. Aquest projecte va ser finançat.
3. **LIFE SELAMED:** Aquesta proposta de projecte té com a objectiu desenvolupar mesures d'adaptació i mitigació del canvi climàtic en activitats de lleure aquàtic. Es busca crear estratègies sostenibles que permetin el gaudi dels espais aquàtics mentre es protegeix l'entorn i es redueix l'impacte ambiental. El projecte LIFE SELAMED està a l'espera de solució.

4. **HORIZON SPARK:** Enfocat en el desenvolupament de la recerca en agricultura regenerativa, aquest projecte té com a meta fomentar pràctiques agrícoles que restaurin i revitalitzin els ecosistemes, alhora que es produeixen aliments de manera sostenible i respectuosa amb el medi ambient. El projecte HORIZON SPARK està a l'espera de solució
5. **EMPOANDES (02/2024):** Aquesta és una re-submissió del projecte EMPOANDES amb l'objectiu d'ampliar o millorar els elements del projecte original basant-se en l'avaluació i els feedbacks rebuts i obtenir finançament. Sotmès el 07/02.
6. **FARM to Fork (02/2024):** Aquest projecte pretén incidir en la cadena i seguretat alimentària, així com en el comerç a Àfrica. Busca millorar les pràctiques en la producció alimentària i garantir una major seguretat i sostenibilitat en el subministrament d'aliments. Sotmès el 22/02.

A més de les propostes presentades en el període de 2023, IU-RESCAT juga un rol clau **en el projecte ClimED**. Aquest projecte, que es va haver de posar en pausa a causa de la guerra a Ucraïna, està previst per ser re-iniciat en breu. ClimED és una iniciativa ambiciosa en la qual diversos membres de l'institut estan implicats activament. L'objectiu principal del projecte és desenvolupar accions curriculars a nivell universitari, enfocades en temes de sostenibilitat i serveis climàtics a Ucraïna.

L'IU-RESCAT també ha treballat en la construcció d'altres propostes, encara que algunes d'aquestes no han prosperat per diverses raons i no es van arribar a presentar. Entre aquests projectes es troben iniciatives com:

1. **HORIZON Climate Justice Inequalities:** Aquesta proposta buscava abordar les desigualtats associades a la justícia climàtica. El projecte tenia com a objectiu investigar com els efectes del canvi climàtic impacten de manera desproporcionada en la mobilitat de les comunitats vulnerables i proposar solucions equitatives.
2. **MSCA STAFF EXCHANGE amb Universitats d'Ecuador:** Aquest intercanvi de personal amb universitats equatorianes tenia com a finalitat fomentar la col·laboració i l'intercanvi d'experiències i coneixements entre investigadors

i docents. L'objectiu era enriquir tant els programes acadèmics com les línies de recerca de les institucions participants.

3. **Doctoral Network Spin-off del Projecte SPARK:** Aquesta xarxa doctoral buscava expandir els treballs realitzats en el projecte SPARK, creant noves oportunitats de recerca per a doctorands.
4. **Versió Ampliada del Projecte EDUCLIMAD:** Aquest projecte, que es plantejava com una extensió d'EDUCLIMAD, tenia l'objectiu d'integrar l'educació sobre el clima en els currículums escolars de Sud-amèrica. A través d'assemblees escolars pel clima, es buscava sensibilitzar i implicar l'alumnat en accions contra el canvi climàtic.

Aquestes experiències no només han proporcionat aprenentatges valuosos sinó que també han reforçat la capacitat de l'Institut per desenvolupar projectes innovadors i transdisciplinaris en el futur.

1.2 Obtenir recursos participant en projectes de convocatòries nacionals

Després d'una meticulosa anàlisi i selecció de les millors oportunitats, l'IU-RESCAT ha identificat diverses convocatòries nacionals clau per a la presentació de projectes durant el període de 2023. Les iniciatives que estem presentant són diverses i reflecteixen l'amplitud i la profunditat dels nostres interessos i capacitats. En aquest període s'han presentat les següents propostes a convocatòries competitives de caràcter nacional:

1. **HOTMETRO:** Aquesta proposta, en el marc del *Plan Nacional de Investigación*, tenia com a objectiu realitzar recerca sobre les illes de calor a la zona urbana del Camp de Tarragona. El projecte buscava identificar les àrees més afectades per aquest fenomen i desenvolupar estratègies per mitigar els seus efectes, millorant així la qualitat de vida urbana i la sostenibilitat ambiental de la regió. Aquest projecte va ser denegat.
2. **ADMITCAMP:** Impulsat per la Fundació Biodiversitat, ADMITCAMP es va enfocar en generar accions de mitigació i adaptació al canvi climàtic dins de les organitzacions de la societat civil del Camp de Tarragona. El projecte pretenia empoderar aquestes organitzacions perquè implementessin

iniciatives sostenibles i contribuïssin a la lluita contra el canvi climàtic a nivell local. Aquest projecte va ser denegat.

3. **MUSACA:** Aquest projecte, en el marc d'una convocatòria específica de l'AGAUR per a projectes en matèria de canvi climàtic, es va centrar en estudiar l'eco-estrès generat pel canvi climàtic. MUSACA buscava comprendre millor com els canvis ambientals afecten la salut de les persones. Aquest projecte va ser denegat.
4. **CLEVER:** Aquest projecte, en el marc d'una convocatòria específica de l'AGAUR per a projectes en matèria de canvi climàtic, pretenia investigar els impactes del canvi climàtic en el litoral català. Amb un enfocament específic en aquesta regió, el projecte aspirava a proporcionar dades crucials per a la planificació de mesures d'adaptació i mitigació en les zones costaneres, que són especialment vulnerables als efectes del canvi climàtic. Aquest projecte va ser denegat.
5. **AEROSFERA:** Presentat en una convocatòria d'AENA, aquest projecte pretén estudiar com transformar l'aeroport de Reus per obtenir una cadena de valor més sostenible. Aquest projecte busca innovacions en l'àmbit de la sostenibilitat aeroportuària, amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental dels aeroports i promoure pràctiques més respectuoses amb el medi ambient. Aquest projecte està en espera de resolució.

Cadascun d'aquests projectes representa un esforç per afrontar diferents facetes del canvi climàtic i la sostenibilitat, des de la recerca urbana fins a la gestió d'ecosistemes i infraestructures crítiques, demostrant l'ampli abast i la profunditat del compromís de les entitats involucrades amb aquests temes clau.

La taula 1 resumeix les propostes de recerca elaborades durant l'any 2023 i la participació en projectes desenvolupats abans de la constitució inicial de IU-RESCAT.

Taula 1. Relació de projectes de recerca presentats durant 2023 i grups participants

NOM	CONVOCATORIA	Estat	GRUPS
EMPOANDES	Erasmus+	Denegat	C3, EDIT
MSCA Ukraine	MSCA 4 Ukraine	Finançat	IU-RESCAT

SELAMED	LIFE	Pendent	C3, GRATET, CEDAT, ECOSOS EDIT, FICMA, ASTERISC
SPARK	Horizon Europe	Denegat	FICMA, MICROAMB, IURESCAT
FARM to Fork	Horizon Europe	En elaboració	CEDAT, ECOSOS, C3, IURESCAT
EMPOANDES 2024	Erasmus+	En elaboració	C3, EDIT
HOTMETRO	Plan Nacional de Investigación	Pendent	C3, GRATET, CEDAT
ADMITCAMP	Fundació Biodiversitat	Pendent	C3, GRATET, CEDAT, ECOSOS EDIT, FICMA, CROMA
MUSACA	AGAUR	Denegat	C3, GRATET, CEDAT, ECOSOS EDIT, NUTRISAM, MINOS,
CLEVER	AGAUR	Denegat	ECOSOS, CEDAT, C3, GRATET, MICROAMB
AEROSFERA	AENA	Pendent	IU-RESCAT
CLIMED	ERASMUS+	Re-Start	C3, EDIT, ECOSOS, GRATET
ECOADAPT50	LIFE	Nova incorporació	C3
ComEnerSys	Plan Nacional de Investigación	En marxa pre-IURESCAT	CEDAT, CREVER
EDUCLIMAD	Plan Nacional de Investigación	En marxa pre-IURESCAT	EDIT, C3

La següent figura mostra les relacions entre grups en els projectes presentats. El diagrama reflecteix una estructura de xarxa complexa, on la col·laboració interdisciplinària i la interacció entre diferents projectes i àrees de coneixement són evidents. La presència de múltiples connexions reafirma la idea que IU-RESCAT

actua com a catalitzador o enllaç entre diferents iniciatives i grups de recerca, amb l'objectiu d'integrar i optimitzar els esforços de transferència de coneixement.

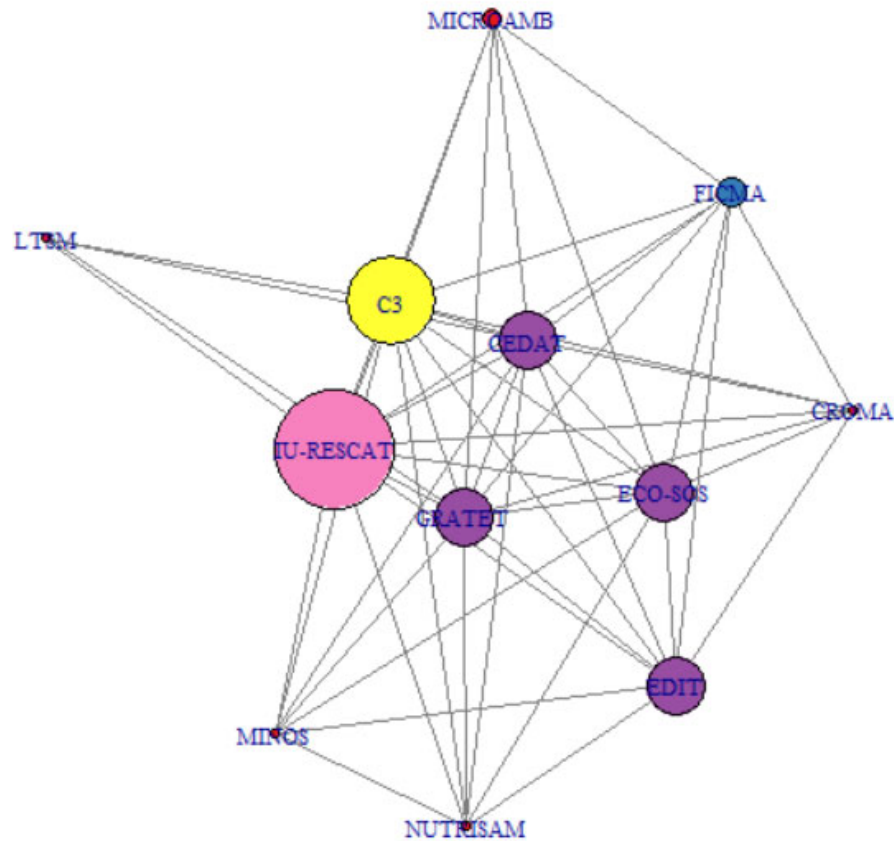


Figura 1. Relacions entre grups a partir dels projectes de recerca sotmesos durant 2023

1.3 Contribuir al progrés científic organitzant i participant en activitats científiques internacionals i publicant en revistes

Per contribuir al progrés científic, és fonamental organitzar i participar en activitats científiques internacionals, així com publicar en revistes de renom. Fins al 29 de novembre, s'han identificat diverses contribucions clau en aquest àmbit per part de la nostra institució:

1. **Publicacions:** Fins ara, s'han identificat 37 publicacions científiques. Aquestes publicacions representen una part vital de la contribució de la institució al coneixement global. Les publicacions de prestigi no només ajuden a disseminar els resultats de recerca d'avantguarda, sinó que també reforcen la reputació i la visibilitat de la institució a nivell internacional. Aquestes publicacions poden abastar una àmplia gamma de temes, reflectint el caràcter transdisciplinar de la recerca realitzada. La llista completa es pot consultar aquí: https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=IU-RESCAT&btnG=
2. **Conferències:** Amb 59 conferències científiques internacionals identificades fins a la data, l'IU-RESCAT ha demostrat un compromís actiu amb la comunitat científica global.

El gràfic representa la distribució de les diferents àrees acadèmiques de l'Institut amb les publicacions de les investigadores i investigadors de l'IU-RESCAT entre 2020 i 2023, amb "Environmental Science" dominant clarament amb un 24,5%. Les disciplines de "Materials Science" i "Physics and Astronomy" també tenen una forta presència, amb més d'un 16% cadascuna. Les ciències de la salut, com "Medicine" i "Biochemistry, Genetics and Molecular Biology", sumen prop d'un 25%, mentre que les àrees de "Chemistry" i "Engineering" representen gairebé un 15% per cadascuna. Les "Social Sciences" destaquen amb un 14,7%, mostrant un equilibri entre les ciències naturals i les ciències socials. En contraposició, camps com "Business, Management and Accounting", "Economics, Econometrics and Finance", i "Computer Science" constitueixen menys d'un 6% cadascun, indicant una menor representació en aquesta distribució específica.

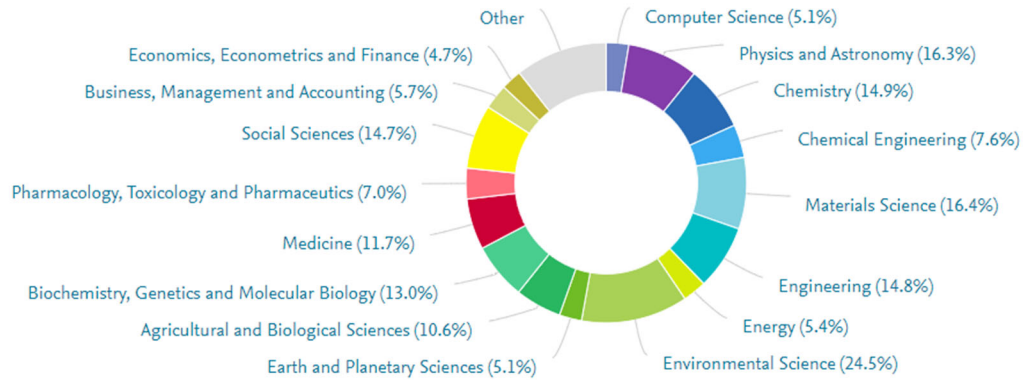


Figura 2. Àrees de recerca amb publicacions dels investigadors i investigadores de IU-RESCAT 2020-2023. Font: Sci-Val

Síntesis de l'Eix 1

En el marc del primer Eix, dedicat a la recerca, l'entitat ha demostrat una activitat dinàmica ferma amb l'avanç del coneixement i la col·laboració científica. Amb un total de 15 propostes de projectes presentades, repartides entre 8 de caràcter internacional i 7 de caràcter nacional, IU-RESCAT ha mostrat la seva capacitat per participar en l'àmbit de la recerca tant a nivell local com global. D'aquestes propostes, s'han materialitzat 3 projectes significatius: *MSCA Ukraine*, que busca fomentar la cooperació científica i la mobilitat acadèmica amb els investigadors desplaçats a causa de la guerra; *ClimEd* (Erasmus+ CBHE), enfocat en la millora de l'educació en canvi climàtic en institucions d'educació superior; i *Eco-Adapt* (LIFE-SAP-Integral), destinat a promoure l'adaptació ecològica i la sostenibilitat ambiental a Catalunya. A aquests s'hi afegeix el projecte *CS4Arg* (URV Solidaria), que preten desenvolupar capacitacions per a la presa de decisions climàticament intel·ligents en zones vulnerables. La suma d'ingressos obtinguts per aquests projectes ascendeix a 246.562 euros (181.152 euros del *MSCA Ukraine*; 56.610 euros del *ClimEd*; i 8.800 euros de URV Solidaria). De cara a l'any 2024 ja hi ha assegurat els 176.711 euros del LIFE EcoAdapt50 i 6.000 d'un projecte finançat per la Catedra del Fet Castellor de la URV).

Paral·lelament, l'activitat científica s'ha complementat amb una presència destacada en el circuit acadèmic internacional, participat en un total de 59 conferències i congressos. Aquesta participació no només ha permès la difusió dels resultats de recerca sinó també l'intercanvi de coneixements i l'establiment de

xarxes de col·laboració amb altres professionals dels camps. A més, la producció científica de l'entitat s'ha vist reflectida en la publicació de 36 treballs en revistes i publicacions de prestigi, demostrant l'alta qualitat de la investigació realitzada i el seu impacte en la comunitat científica.

Eix estratègic 2. Transferència

L'Eix Estratègic 2, enfocat en la transferència, destaca la importància d'establir vincles amb empreses, institucions i entitats del tercer sector. Aquest enfocament és vital per a la creació d'un ecosistema d'innovació i transferència de coneixement que beneficia tant a la institució com a la societat en general

Comissió de transferència i Catàleg de serveis

IU-RESCAT ha constituït durant aquest any la Comissió de Transferència (COTRA) que és l'encarregada de coordinar avenços en aquest eix estratègic. En primer terme, la COTRA ha desenvolupa un catàleg de serveis. El catàleg de serveis de IU-RESCAT reflecteix la seva capacitat per oferir una àmplia gamma de serveis de transferència de coneixement i tecnologia amb un enfocament en la sostenibilitat, el canvi climàtic i la transició energètica. Aquests serveis són interdisciplinaris i alineats amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides. L'IU-RESCAT actua com a pont entre la recerca acadèmica i la societat, traduint la investigació avançada en aplicacions pràctiques que poden ser implementades per empreses i organitzacions. El catàleg de serveis serveix com a base per a la col·laboració amb diferents actors socials i econòmics, reforçant la transferència de coneixement i promocionant la innovació sostenible.



Figura 3. Fulletó amb el catàleg de serveis de IU-RESCAT

Les trobades realitzades per IU-RESCAT amb representants dels ajuntaments de Reus, Tarragona, i Alcanar són indicatives de l'esforç concertat de l'institut per fomentar vincles efectius amb entitats locals. Aquestes reunions no només representen un compromís amb la col·laboració municipal, sinó que també són una

part clau de la seva estratègia per influir positivament en les comunitats locals. De manera similar, les interaccions amb altres organitzacions i instituts de recerca, com el Centre de Resiliència Climàtica (CRC) i l'Institut de Recerca en Tecnologia Alimentària (IRTA), amplien l'abast i la profunditat d'aquesta xarxa de col·laboració o amb jornades organitzades per l'administració per tal de poder obtenir informació de especialistes.

Activitats

El director de l'IU-RESCAT va assistir a la jornada inaugural de l'Edifici Llabor del Centre en Resiliència Climàtica (CRC), coincidint amb el Primer Workshop del centre. Aquest esdeveniment es va celebrar els dies 26 i 27 d'octubre a la nova seu del CRC. Durant el primer dia del workshop, els socis del CRC van debatre sobre la nova estratègia de R+D+i del centre, del qual la URV es part del patronat.



Figura 4. Detall de la presentació realitzada durant la presentació de la nova seu del CRC

D'altra banda, entre altres investigadores i investigadors vinculats a l'Institut, el sotsdirector de l'Institut va participar activament en la fase inicial d'un projecte que inclou sessions de participació ciutadana. Aquestes sessions tenen com a objectiu recollir informació valuosa de la ciutadania, la qual serà essencial per definir de manera transparent i inclusiva els objectius i el contingut del Pla.



Figura 5. Detall de la presentació realitzada a les jornades de participació del Pla de Mobilitat del Camp de Tarragona

El 27 d'octubre de 2023, el sots-director de l'Institut, Dr. Arauzo-Carod, va participar en l'European Climate Stocktake. Aquest esdeveniment va reflexionar sobre els avenços de la Unió Europea i del món cap als objectius de l'Acord de París. Es va convidar a polítics d'alt nivell de la Unió Europea i d'arreu del món, així com a representants de diverses parts interessades, incloent-hi els Ambaixadors del Pacte Climàtic Europeu, organitzacions internacionals, empreses, ONGs, l'acadèmia, la joventut i altres, a una discussió oberta. Més de 350 persones van assistir a la conferència a Brussel·les, i més de 7400 la van seguir en línia des de 93 països. L'esdeveniment va contribuir al debat previ al Global Stocktake, la primera revisió de la UNFCCC sobre el progrés mundial en la implementació de l'Acord de París, que conclourà a la COP28 al desembre. Després de l'esdeveniment, es va fer una presentació formal en nom de la UE a la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic, resumint els missatges clau de l'European Climate Stocktake.

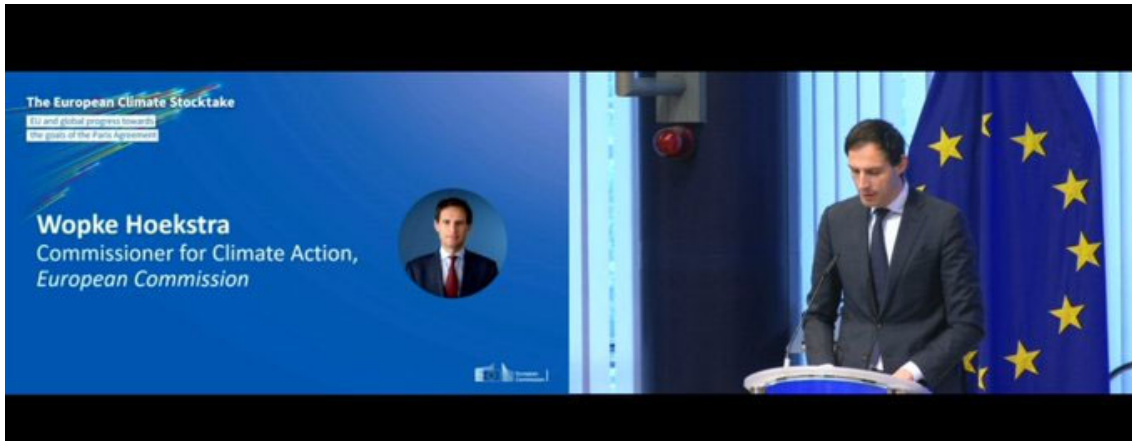


Figura 6. Intervenció del Comissari d'Acció Climàtic durant l'European Climate Stocktake

També, la Dra. Susana Borràs, professora de dret internacional públic i relacions internacionals a la URV i investigadora del CEDAT i de IU-RESCAT, ha participat com a observadora i ponent a la COP28 a Dubai, un esdeveniment clau en la lluita contra l'emergència climàtica. Ha parlat sobre la protecció dels oceans i les migracions climàtiques des d'una perspectiva de gènere, destacant la necessitat de protegir els oceans i d'abordar les migracions forçades causades pel canvi climàtic. La Dra Borràs també ha incidit en les negociacions i reunions, representant no només la seva recerca sinó també les veus d'investigadors de països amb menys recursos, en aquesta cimera on es reuneixen líders de governs, negocis i societat civil.

Projectes de transferència

A banda, s'han presentat licitacions per realitzar projectes amb diferents ens públics com les detallades a continuació:

1. **Projecte de Transferència amb la Creu Roja (C3-IURESCAT):** Heretat del C3, aquest projecte implica la creació d'un informe detallat sobre la vulnerabilitat davant el canvi climàtic des d'una perspectiva de gènere. L'objectiu és identificar com el canvi climàtic afecta de manera diferenciada segons el gènere i proposar estratègies per mitigar aquestes desigualtats i enfortir la resiliència en les comunitats més afectades. S'ha realitzat amb diferents investigadors de IU-RESCAT.

2. **Proposta per a l'Agenda 2030 a Vila-seca (D):** l'IU-RESCAT va presentar una proposta per desenvolupar els eixos de l'Agenda 2030 al municipi de Vila-seca. Aquest projecte busca integrar els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en la planificació i accions municipals, assegurant que els esforços locals contribueixin als objectius globals de sostenibilitat. Proposta no finançada.
3. **Proposta LIFE ECO-Adapt Vulnerabilitat Litoral (D):** Aquesta proposta té com a finalitat realitzar un estudi de la vulnerabilitat climàtica del litoral català dins del marc del projecte LIFE ECO-Adapt. El projecte buscarà avaluar els riscos i impactes del canvi climàtic en les zones costaneres, i desenvolupar plans d'acció per augmentar la seva adaptabilitat i resiliència. Proposta no finançada.
4. **Proposta de Transferència del Projecte de la Fundació CaixaBank:** Aquesta proposta presentada per l'IU-RESCAT investigarà les diferències de classe en la consciència sobre el canvi climàtic i els seus impactes. L'objectiu és entendre millor com les percepcions i preocupacions sobre el canvi climàtic varien entre diferents grups socioeconòmics i utilitzar aquesta informació per formular estratègies de comunicació i intervenció més efectives. Proposta en espera de resolució.

Cadascun d'aquests projectes i propostes demostra la capacitat de l'IU-RESCAT de treballar transversalment en diferents àmbits, des de la sensibilització sobre la igualtat de gènere i el canvi climàtic fins a l'acció local per als ODS, mostrant un compromís ferm amb la investigació aplicada i la transferència de coneixement per a un futur més sostenible.

2.2 Internacionalitzar la transferència de tecnologia i de coneixement

La internacionalització de la transferència de tecnologia i coneixement és un pilar crucial per a institucions que, com l'IU-RESCAT, aspira a tenir un impacte global en la sostenibilitat i la lluita contra el canvi climàtic. Aquesta estratègia permet no només compartir els avenços i innovacions desenvolupats localment amb una audiència mundial, sinó també aprendre de les experiències internacionals i incorporar noves

perspectives i solucions en els seus projectes. IU-RESCAT s'orienta cap a aquesta dinàmica global, establint xarxes amb socis internacionals, participant en projectes de cooperació, i potenciant la seva presència en fòrums i plataformes mundials, tot contribuint així al progrés científic i tecnològic compartit. Una mostra d'aquesta activitat son els següents projectes presentats i desenvolupats:

1. **ETS C2RISK Original:** Aquest projecte, ja finalitzat i heretat del C3, es va centrar en el desenvolupament d'indicadors climàtics co-creats per a la gestió de la infraestructura ferroviària. Es va realitzar un pilot a la línia fèrria de Roma a Nàpols via Cassino, en col·laboració amb l'empresa italiana ETS srl. El projecte va tenir com a objectiu millorar la resiliència de la infraestructura ferroviària davant dels riscos climàtics, integrant les dades climàtiques en la planificació i manteniment. Acabat.
2. **ETS C2RISK URBAN:** Com a continuació del treball realitzat en el projecte original, ETS C2RISK URBAN és una iniciativa pendent d'aprovació que busca aplicar una recerca i transferència similar a les zones urbanes. Aquest projecte pretén adaptar la infraestructura ferroviària urbana als desafiaments del canvi climàtic, millorant la seva sostenibilitat i reduint la seva vulnerabilitat. Pendent de resolució.
3. **ETS C2RISK Estacions:** Aquest projecte amplia l'abast dels anteriors, enfocant-se en el disseny i construcció d'estacions ferroviàries. L'objectiu és desenvolupar indicadors co-creats que assegurin que les noves estacions siguin edificis sostenibles, adaptats i capaços de mitigar els efectes del canvi climàtic, afavorint així la resiliència i eficiència energètica. Signat.
4. **URV Solidària Capacitació Serveis Climàtics Argentina:** Aquest projecte, finançat per la competició de la URV Solidària, té com a finalitat desenvolupar capacitacions en zones agrícoles i empobrides d'Argentina. L'objectiu és possibilitar l'ús de la informació meteorològica i climàtica per prendre decisions més informades i intel·ligents, millorant així la gestió dels recursos i la producció agrícola en aquestes comunitats. Finançat.

Paral·lelament als projectes en marxa, l'IU-RESCAT va iniciar el desenvolupament

d'una proposta per a la licitació de formacions dins del marc del projecte LIFE ECO-ADAPT. Aquesta iniciativa pretenia oferir formació especialitzada en adaptació al canvi climàtic, dirigida a reforçar les capacitats dels professionals i stakeholders implicats en la gestió d'ecosistemes i infraestructures vulnerables al canvi climàtic, però, no es va acabar de sotmetre.

La següent taula resumeix les propostes de transferència realitzades.

Taula 2. Relació de projectes de transferència sotemesos durant 2023

PROJECTE	DESCRIPCIÓ	Estat
Creu Roja (C3-IURESCAT)	Informe sobre la vulnerabilitat de gènere enfront el canvi climàtic.	En marxa
Vila-seca Agenda 2030	Desenvolupament de propostes per implementar l'Agenda 2030 a Vila-seca.	Denegat
LIFE ECO-ADAPT Vulnerabilitat Litoral	Diagnosi de la vulnerabilitat climàtica del litoral català dins del projecte LIFE ECO-ADAPT.	Denegat
CaixaBank Foundation Transferència	Estudi de les diferències de classe en la consciència sobre el canvi climàtic i els seus impactes.	Pendent
ETS C2RISK Original	Desenvolupament d'indicadors climàtics per a la gestió de la infraestructura ferroviària, amb un pilot test a la via de Roma a Nàpols via Cassino. Col·laboració amb ETS srl.	Acabat
ETS C2RISK URBAN	Investigació i transferència de gestió de riscos climàtics per infraestructures ferroviàries en zones urbanes. Col·laboració amb ETS srl.	Pendent
ETS C2RISK Estacions	Desenvolupament d'indicadors per a la construcció d'estacions ferroviàries sostenibles i adaptades al canvi climàtic.	Finançat
URV Solidària Capacitació Serveis Climàtics Argentina	Capacitació en serveis climàtics per a les zones agrícoles i pobres d'Argentina per millorar la presa de decisions.	Finançat
LIFE ECO-ADAPT Formació	Proposta no seleccionada per a la licitació de formacions en adaptació al canvi climàtic dins del projecte LIFE ECO-ADAPT.	No sotmès

La imatge de la Figura 7 mostra IU-RESCAT com a entitat central de la xarxa de projectes de transferència de coneixement i els diferents grups que han participat en les propostes com C3, CREVER, MINOS GRATET i CEDAT. Les interconnexions entre els nodes suggereixen col·laboració mútua. El node EDIT té una connexió única i directa amb IU-RESCAT, possiblement indicant una associació especialitzada o dedicada.

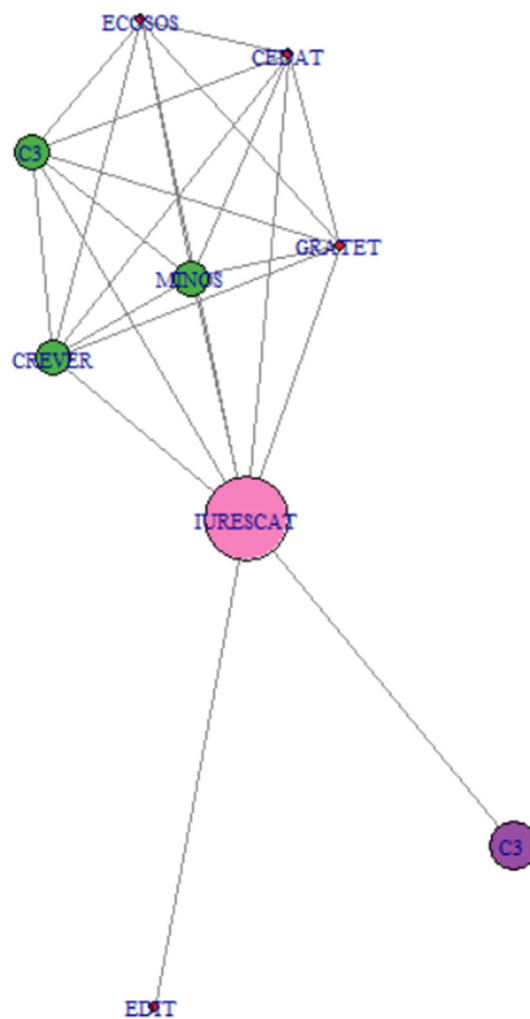


Figura 7. Xarxa de relacions entre els diferents grups de l'IU-RESCAT a partir dels projectes de transferència sotemosos

Síntesis Eix 2.

En síntesi, dins l'eix de transferència s'han desenvolupat accions i estratègies, tant a nivell nacional com internacional, encaminades a fomentar la col·laboració i la transferència de coneixement a la societat. Aquestes accions es concreten en la creació i actualització d'un catàleg que recull les capacitats, serveis i tecnologies disponibles per a la transferència, així com en la realització de 13 accions de presentació i seguiment destinades a promoure aquests vincles. S'estan discutint la possibilitat d'establir convenis amb entitats de rellevància regional com són Reus, Alcanar i RedAppe, amb l'objectiu d'establir bases sòlides per a la cooperació futura. A més, es troba en procés de formació un Consell Assessor, que tindrà com a funció principal orientar les estratègies de col·laboració i transferència de tecnologia i coneixement amb el sector empresarial i altres entitats.

L'entitat ha dut a terme dues activitats significatives de transferència, col·laborant amb ETS i OMM, que han permès no només la aplicació pràctica del coneixement generat sinó també la generació d'ingressos per un total de 146.000 euros. Això demostra el potencial de la transferència de tecnologia i el coneixement com a font de finançament i com a eina per amplificar l'impacte social i econòmic de la recerca. En el terreny de la cooperació regional, destaca el projecte "Farm to fork" com a exemple de participació activa d'agents de la Catalunya Sud, mitjançant l'Agència per la Competitivitat de l'Empresa, ACCIÓ), evidenciant el compromís de l'entitat amb el desenvolupament local i la seva capacitat per teixir aliances estratègiques que beneficien al territori.

Finalment, l'entitat està desenvolupant un programa de títols propis que busca complementar l'oferta educativa existent amb formacions especialitzades que responguin a les necessitats del mercat laboral i del teixit empresarial, reafirmant així el seu rol com a pont entre l'àmbit acadèmic, la societat i el sector productiu. Aquest conjunt d'accions subratlla l'esforç per establir i consolidar vincles estratègics que enriqueixin tant el teixit empresarial i institucional com la pròpia entitat, promovent la innovació i la transferència de coneixement.

Eix Estratègic 3: Educació superior i desenvolupament de capacitats

L'Eix Estratègic 3, centrat en l'educació superior i el desenvolupament de capacitats, és fonamental per a institucions com l'IU-RESCAT, que aspiren a formar les futures generacions de professionals capaços de navegar i modelar un món en constant canvi. Per tal de centralitzar aquest eix s'ha creat i constituït la Comissió d'Educació, Formació, Imatge i Visibilitat de l'IU-RESCAT (CEFIV).

3.2. Crear un programa de títols propis

S'està desenvolupant un curs d'especialització FURV.

El programa de màster/curs d'especialització FURV PRAC, enfocat en la resiliència i adaptació climàtica, representa una iniciativa educativa integral i multidisciplinària dissenyada específicament per a tècnics d'entitats locals. Aquest curs aspira a equipar els professionals amb les habilitats i el coneixement necessari per gestionar l'emergència climàtica eficaçment a nivell local. El seu enfocament abasta des de la comprensió científica del canvi climàtic fins a la seva interpretació mitjançant models i projeccions, així com l'impacte directe i local d'aquest fenomen. A més, incideix en la importància de diferenciar entre informació científica fiable i desinformació, així com en l'anàlisi dels efectes globals i locals del canvi climàtic.

En paral·lel, el programa cobreix l'aspecte legal del canvi climàtic, proporcionant als tècnics una visió profunda de les lleis i regulacions des de l'àmbit local fins a l'europeu, i com aquestes influeixen la gestió climàtica. El curs també inculca competències en gestió de projectes adaptades a contextos nacionals i internacionals, incloent la planificació estratègica, la gestió de recursos i pressupostos, i la coordinació entre múltiples parts interessades. A més, ofereix especialitzacions en temes com la gestió d'esdeveniments extrems, la mobilitat sostenible, i l'educació ambiental, entre altres, proporcionant així una formació especialitzada que permet als professionals actuar de manera efectiva en els seus àmbits de treball respectius.

1R QUADRIMESTRE	
MATÈRIES	ECTS
1. Canvi climàtic i estratègies d'adaptació	2
2. Règim jurídic del canvi climàtic	2
3. Gestió de projectes	2
4. Gestió d'esdeveniments extrems	2
5. Anàlisi de l'impacte econòmic	2
6. Mobilitat sostenible	2
7. Gestió dels impactes del canvi climàtic sobre la salut	2
TOTAL	14
2N QUADRIMESTRE	
8. Comunitats energètiques	2
9. Refugis climàtics i solucions basades en la natura	2
10. Edificació sostenible	2
11. Desigualtats i emergència climàtica	2
12. Estratègies de participació ciutadana i educació ambiental	2
13. Treball final	6
TOTAL	16

Figura 8. Estructura inicial, en debat a la Comissió de Formació, Visibilitat i Imatge; del curs en elaboració

3.4. Fomentar la realització de tesis doctorals

L'IU-RESCAT està treballant activament per lligar una tesi doctoral que explorarà l'ús de l'hidrogen en la indústria turística com a mitjà per a la seva transformació i alineació amb els objectius de sostenibilitat de l'Institut. Aquesta recerca es centrarà en la viabilitat, l'eficiència i els beneficis ambientals de la implementació de tecnologies basades en l'hidrogen, buscant maneres de reduir l'empremta de carboni del sector turístic. A través d'aquesta tesi, l'IU-RESCAT pretén no només contribuir al cos acadèmic de coneixement sinó també influir positivament en la pràctica industrial, encaminant el sector cap a un futur més verd i resiliènt.

Síntesis Eix 3.

L'entitat està en el procés de crear un programa de títols propis orientat a satisfer la creixent necessitat de formació especialitzada en àrees de sostenibilitat, canvi climàtic i transició energètica. Actualment, el programa es troba en la fase de disseny, havent-se ja realitzat l'expressió d'interès i rebut feedback positiu. La sol·licitud oficial del programa es preveu per a desembre de 2024, amb activitats de promoció i captació d'estudiants previstes per al primer semestre de 2025. L'inici del curs està programat per a setembre de 2025. Paral·lelament, 6 tesis estan

matriculades en programes de doctorat i s'ha participat en una convocatòria competitiva.

Eix Estratègic 4. Recursos Humans i Organització

L'Eix Estratègic 4, "Recursos Humans i Organització", forma un pilar fonamental dins de l'IU-RESCAT, enfocant-se en el desenvolupament i l'optimització del capital humà i la infraestructura organitzativa. En 2023, IU-RESCAT ha establert les estructures bàsiques de governança, incloent el Consell Institut, la Comissió Permanent, i l'Equip Directiu, així com les comissions especialitzades en Transferència (COTRA) i de Formació, Imatge i Visibilitat (CEFIV). Aquestes estructures estan dissenyades per proporcionar una direcció clara, facilitar la presa de decisions eficients i promoure una cultura de col·laboració dins de l'organització.

L'equip directiu de l'Institut està format per figures claus que inclouen el Director, la Secretaria, el Sotsdirector, i la presidenta del Comitè Científic. L'equip directiu té mandat oficial des de el 25 de maig de 2023, dia en que es va celebrar el Consell Extraordinari de l'Institut amb el qual oficialment s'inicia l'activitat de l'Institut. Les reunions periòdiques de l'equip directiu són essencials per a la presa de decisions, la planificació estratègica i la supervisió de les operacions diàries de l'Institut.

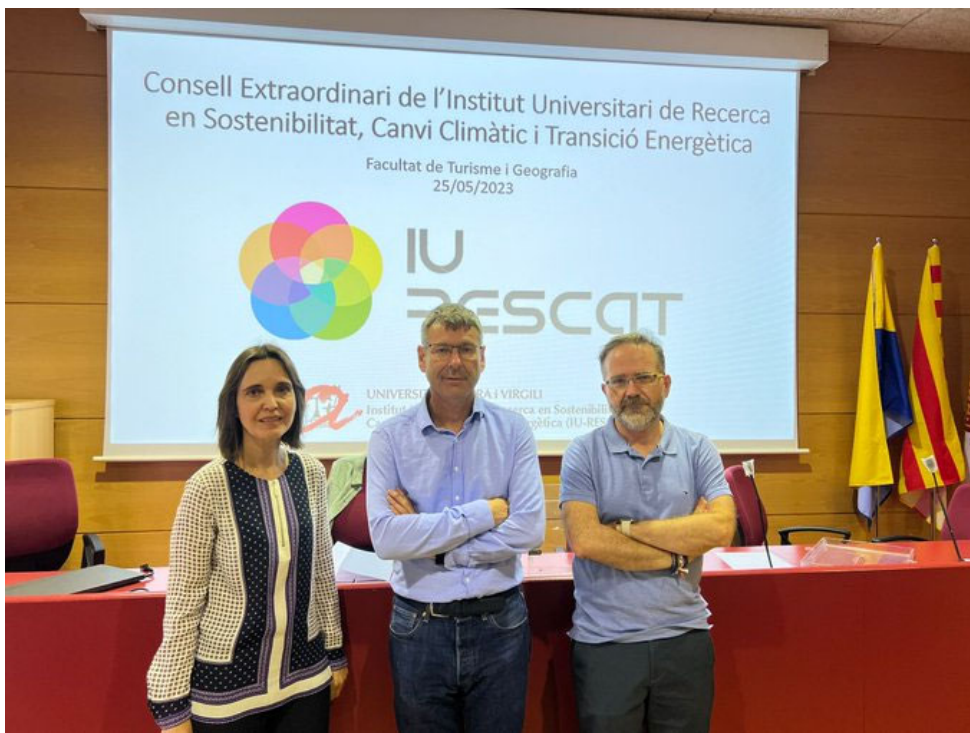


Figura 9. Equip directiu de l'Institut escollit durant el Consell Extraordinari del 25 de maig de 2023. Dra Lucía Casado, secretaria; Dr. Enric Aguilar, director; Dr. Josep-Maria Arauzo, sots-director

Una de les primeres i més significatives accions proposades per l'equip directiu, i que ha estat aprovada seguint el reglament existent de l'Institut, és la revisió i

reforma d'aquest mateix reglament. L'objectiu d'aquesta iniciativa és millorar la governança de l'institut, fent-la més eficient i eficaç. Actualment, la proposta de reforma està sota l'examen detallat de la secretaria general de la URV. Aquest pas és crucial per assegurar que les modificacions proposades no només compleixin amb els estàndards legals i administratius, sinó que també reflecteixin els valors i objectius de l'Institut.

També, s'ha realitzat un informe per tal de explorar la viabilitat futura per tal de convertir l'IU-RESCAT en un centre de excel·lència Maria de Maeztu a partir de l'any 2028, convocatòria en la que es donaran les condicions mínimes per poder participar.

Reconeixements

- Sra. Mònica Pons

La doctoranda Mònica Pons ha guanyat dos premis pel millor article de doctorat en el 78è Congrés de la Societat Americana de Criminologia a Filadèlfia, destacant-se per la seva recerca sobre el comerç il·legal d'angula europea. Els seus articles, premiats per la Divisió de Criminologia Crítica i Justícia Social i la Divisió de Criminologia Internacional, exploren tant l'impacte ètic com els aspectes culturals i legals d'aquest comerç il·legal.

- Dr. Jose Luis Domingo

José Luis Domingo ha rebut el premi Eurotox Merit Award, el guardó més prestigiós en toxicologia a Europa. Aquest reconeixement, concedit per primera vegada a un investigador espanyol, destaca la seva destacada carrera i contribucions significatives a la recerca sobre els efectes dels contaminants ambientals i alimentaris en la salut humana.

- Dra. Lucía Casado

Lucía Casado, professora del Departament de Dret Públic de la URV i secretaria de l'IU-RESCAT, ha guanyat el Premio Estudios Financieros 2023 en la modalitat de Dret Constitucional i Administratiu pel seu article "Balance del recurso de casación autonómica en el ámbito contencioso-administrativo". La seva recerca, que analitza

els problemes derivats de la regulació del recurs de cassació autonòmica després de set anys de la seva implementació, destaca la necessitat d'una reforma urgent i inaplazable en aquest àmbit.

- Dra Anna Boqué

Premi Ten Young Outstanding Persons (TOYP) en lideratge mediambiental

4.1. Crear massa crítica a partir de la vinculació de personal investigador propi

L'IU-RESCAT ha incorporat nous investigadors vinculats a la seva plantilla, incloent 18 nous membres del personal docent i investigador (PDI), entre l'investigador de l'acció MSCA Ukraine, així com 4 vinculacions addicionals de personal investigador en formació (predoctoral) i 2 investigadores postdoctorals. Aquest augment de personal qualificat és essencial per ampliar la capacitat investigadora i docent de l'institut, així com per enfortir la seva capacitat de respondre als reptes emergents en els camps de la sostenibilitat i el canvi climàtic.

4.2. Dotar l'IU-RESCAT de personal per administrar i gestionar projectes.

S'ha posat èmfasi en la necessitat de suport administratiu qualificat, essencial per la gestió eficaç dels projectes. Això inclou la posició de PTGAS IU-RESCAT i PTGAS USPIR, a més d'una tercera posició de suport a l'IU-RESCAT que actualment està vacant. La capacitat de l'institut per obtenir, administrar i implementar projectes de manera eficient depèn de la disponibilitat de personal de suport administratiu competent i dedicat, que pot manejar els complexos requisits administratius i financers dels projectes de recerca i transferència de coneixement.

Síntesis Eix 4.

IU-RESCAT ha desplegat els seus òrgans de governança (Consell d'Institut, Comissió Permanent, Equip Directiu, Comissió de Formació, Imatge i Visibilitat i Comissió de Transferència). També, l'Institut ha expandit el seu equip amb 12 nous membres del personal docent i investigador a la URV, reforçant la seva capacitat investigadora i acadèmica. Ha tingut èxit en atraure un investigador sènior a través del programa MSCA Ucraïna i ha incorporat 6 investigadors júnior entre post-docs i PDI en

formació. Per a la gestió de l'IU-RESCAT, s'ha assignat personal qualificat per a les diverses tasques administratives i de gestió dels projectes.

Eix Estratègic 5. Imatge i Visibilitat

Dins de l'Eix Estratègic 5, IU-RESCAT s'enfoca en el desenvolupament i consolidació d'una imatge de recerca coherent i competitiva d'excel·lència científica. Aquest esforç es manifesta en la organització d'activitats que promouen la seva visió i les seves àrees de treball. Per exemple, esdeveniments destacats amb figures com Carlo Buontempo i Pedro Arrojo, i jornades com les de ComEnerSys, serveixen per demostrar el lideratge i la innovació de l'institut en la recerca sobre canvi climàtic i sostenibilitat.

Acte de Carlo Buontempo.

El 27 de març es va realitzar la jornada de presentació de l'Institut. Es va realitzar una jornada, titulada "Creem Nexes" en la qual mitjançant la elaboració de pòsters que presentessin les línies de recerca de l'Institut es fes un debat obert amb el Dr. Carlo Buontempo, director del Copernicus Climate Change Service, una fonamental per a l'anàlisi del canvi climàtic. El Dr. Buontempo, abans del debat realitzat entre els diferents grups, va explicar les característiques del Copernicus Climate Change service i les principals àrees d'exploració dels efects del canvi climàtic mitjançant serveis climàtics.



Figura 10. El Dr. Carlo Buontempo durant la ponència d'inauguració de l'Institut

Lliçó Inaugural del Curs

El 22 de novembre va tenir lloc la inauguració del curs acadèmic de l'Institut, que va ser marcada per la conferència del Dr. Pedro Arrojo. En la seva lliçó magistral,

titulada "La Crisis global del Agua en el Planeta Agua, el Planeta Azul", el Dr. Arrojo va abordar la problemàtica mundial de l'aigua. Va enfatitzar que, en un món on més de 2.000 milions de persones pateixen d'un accés inadequat a l'aigua potable, la qüestió central no és tant l'escassetat, sinó més aviat la contaminació dels recursos hídrics existents i l'acapament de l'aigua per determinades activitats en àrees específiques. Aquesta perspectiva desafia la narrativa convencional i crida a una reflexió profunda sobre la gestió sostenible i equitativa de l'aigua a escala global.



Figura 11. El Dr. Pedro Arrojo durant la lliçó inaugural del curs 2023-2024

Activitats dutes a terme en el marc del projecte “Regulación de sistemas energéticos comunitarios basados en almacenamiento y flexibilidad: aceptabilidad, gobernanza y operación digital” (ComEnerSys), (Referència TED2021-131840B-I00), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y l’Agencia Estatal de Investigación y por la Unión Europea “NextGenerationEU”/PRTR”, en el marco de la Convocatoria 2021 de proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023:

- Workshop “Aceptabilidad social de comunidades energéticas”, 20 de noviembre de 2023, Facultat d’Economía, Universitat Rovira i Virgili, Reus
- Jornada “Energía y vulnerabilidad. El rol de las comunidades energéticas en el marco nuevo modelo energético”, 24 de octubre de 2023, Facultat de Ciències Jurídiques, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona
- Jornada “Comunidades energéticas, mercados locales y redes: perspectivas y problemas”, 20 de junio de 2023, Facultat de Ciències Jurídiques, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona
- Congreso internacional Italo-Español “Derecho y Sostenibilidad”, 18-20 de mayo de 2023, Università del Salento, Italia, Lecce

5.2 Aconseguir una imatge d’excel·lència educativa i contribuir a la divulgació rigorosa dels coneixements científicotecnològics

En el camp educatiu, IU-RESCAT aspira a aconseguir una imatge d’excel·lència educativa i contribuir a la divulgació rigorosa dels coneixements científicotecnològics. Això es tradueix en activitats de divulgació en escoles, com les derivades del projecte Educlimad, que busquen inspirar i educar la propera generació sobre els desafiaments i solucions relacionats amb el canvi climàtic.

5.3 Incrementar la visibilitat interna i externa de IU-RESCAT

Per incrementar la visibilitat tant interna com externa, IU-RESCAT porta a terme una varietat d’iniciatives. Aquestes inclouen més activitats de divulgació en escoles, aparicions i entrevistes en mitjans de comunicació, i el manteniment de relacions estables de comunicació amb entitats públiques i privades.

Entrevista IU-RESCAT és el nou institut de la URV que investiga de forma transversal i multidisciplinària les problemàtiques associades a la sostenibilitat fent una recerca escalable i aplicable globalment

«El canvi climàtic l'hem d'aturar amb una transició energètica»



El Dr. Enric Aguilar, a la Facultat de Turisme i Geografia de Via-soci, explica en breu la seu de l'IU-RESCAT, entre moltes coses.

El perfil d'Enric Aguilar, Director de l'IU-RESCAT

El Dr. Enric Aguilar és el nou director de l'Institut Universitari de Recerca en Sostenibilitat, Canvi Climàtic i Transició Energètica (IU-RESCAT) de la URV. És investigador del Centre en Canvi Climàtic (CCC) professor al Departament de Geografia, d'aquesta universitat. És doctor el 2000 en l'assignatura d'evolució del clima i ha estat a càrrec de diferents càrrecs a la Regió Universitària d'Espanya. És especialista en qualitat i homogeneïtat de dades climàtiques, indicadors de canvi climàtic i altres temes. A més, està membre de l'Organització Meteorològica Mundial, i ha actuat com a meteoròleg i impartit formació.

ALLA VEMER VALERIA

L'IU-RESCAT és el nou Institut Universitari de Recerca en Sostenibilitat, Canvi Climàtic i Transició Energètica de la URV, que comença a treballar el 1 d'octubre de 2023. És un institut que treballa en dos àmbits: el científic i el tecnològic, i la transició energètica, amb moltes sinèrgies amb la resta de la universitat i amb els diferents departaments que treballen en aquest camp.

Quin és el seu projecte?
L'objectiu és crear un institut que treballi en dos àmbits: el científic i el tecnològic, i la transició energètica, amb moltes sinèrgies amb la resta de la universitat i amb els diferents departaments que treballen en aquest camp.

Quin és el procés de creació?
El procés de creació és el resultat d'un treball conjunt de diferents departaments de la URV, amb l'objectiu de crear un institut que treballi en dos àmbits: el científic i el tecnològic, i la transició energètica, amb moltes sinèrgies amb la resta de la universitat i amb els diferents departaments que treballen en aquest camp.

Després d'un període d'investigació de quatre anys, el 2022 va ser nomenat per la Generalitat i el DOGC com a Institut de Recerca Científica i Tecnològica de Sostenibilitat i Transició Energètica.

«La nostra tasca és fer recerca i intentar treure projectes mitjançant els líders del canvi climàtic, economia, salut i tecnologia»

«Nosaltres som un institut modest i la nostra contribució ha de ser a escala local i treballar directament en el territori»

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

El canvi climàtic és una de les grans preocupacions de la societat i de la ciència. És un fenomen global que afecta a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat. És un fenomen que està canviant i que està afectant a tots els països i a tots els sectors de l'economia i de la societat.

Figura 12. Entrevista al Dr. Enric Aguilar, director de l'IU-RESCAT, al Diari de Tarragona

Síntesis Eix 5.

L'entitat s'ha enfocada en desenvolupar una imatge de recerca d'alta qualitat, amb l'objectiu d'augmentar la projecció internacional de la URV. Ha organitzat 2 activitats de recerca, ha estat present en 5 fòrums i xarxes de recerca, ha participat en 5 activitats de recerca, i s'ha mencionat diverses vegades als mitjans de comunicació. A més, IU-RESCAT ha establert 5 convenis i col·laboracions amb diferents organismes públics i privats.

Síntesis General. Overview sobre el Pla Estratègic

El gràfic reflecteix el nivell d'acompliment del Pla Estratègic a 29 de febrer de 2024. El Pla estratègic de IU-RESCAT compren les accions bàsiques a desenvolupar necessàries per a la consolidació de l'Institut en els primer anys de la seva vida (2023-2026).

- L'Eix Estratègic 1, dedicat a la recerca mostra un nivell d'acompliment del 46%, reflectint la presentació de projectes de recerca, la participació en conferències, i la publicació de treballs científics. Aquest progrés indica un enfocament intensiu i productiu en la recerca, alineat amb els esforços de l'entitat per obtenir finançament significatiu i establir la seva reputació d'excel·lència científica.
- Per a l'Eix Estratègic 2, la transferència científica i tecnològica, amb un 21% d'execució, podem correlacionar amb les activitats realitzades per consolidar la col·laboració amb empreses i institucions, així com amb l'atracció de nous ingressos. Aquesta és una mostra de l'aplicació pràctica de la recerca i la capacitat de l'entitat per transferir coneixement i tecnologia al sector extern.
- L'Eix Estratègic 3, relacionat amb l'educació superior i el desenvolupament de capacitats, presenta un 19% d'avanç. Això pot ser indicatiu del treball en curs per establir el nou programa de títols propis, que està dissenyat per abordar temes actuals com la sostenibilitat, el canvi climàtic i la transició energètica. L'avanç és més modest en comparació amb altres eixos, reflectint que les etapes preliminars de desenvolupament requereixen una planificació més concreta i específica així com una coordinació extensiva abans de la seva implementació.
- L'Eix Estratègic 4, enfocat en els recursos humans i l'organització, registra un 84%. Aquest percentatge suggereix que s'han realitzat esforços per consolidar l'equip humà, amb la incorporació de nous membres al PDI i la configuració de l'estructura administrativa per a la gestió de la recerca. El desenvolupament en aquest àmbit és crucial per assegurar que l'entitat disposi del talent i de les capacitats organitzatives necessàries per recolzar la seva visió a llarg termini.
- L'Eix Estratègic 5, amb un 21%, indica els esforços per millorar la imatge i visibilitat de la URV. Aquest progrés podria vincular-se amb les activitats organitzades, la presència en fòrums i xarxes de recerca, i la cobertura mediàtica, totes enfocades en projectar una imatge coherent i competitiva de l'entitat a nivell internacional.

El gràfic, per tant, visualitza no només el compromís de l'entitat amb els seus objectius estratègics sinó també la seva capacitat per executar i prioritzar accions

d'acord amb els seus plans a llarg termini. El nivell d'acompliment mostra un equilibri entre els diferents àmbits d'acció, destacant la recerca com a pilar central de l'entitat.

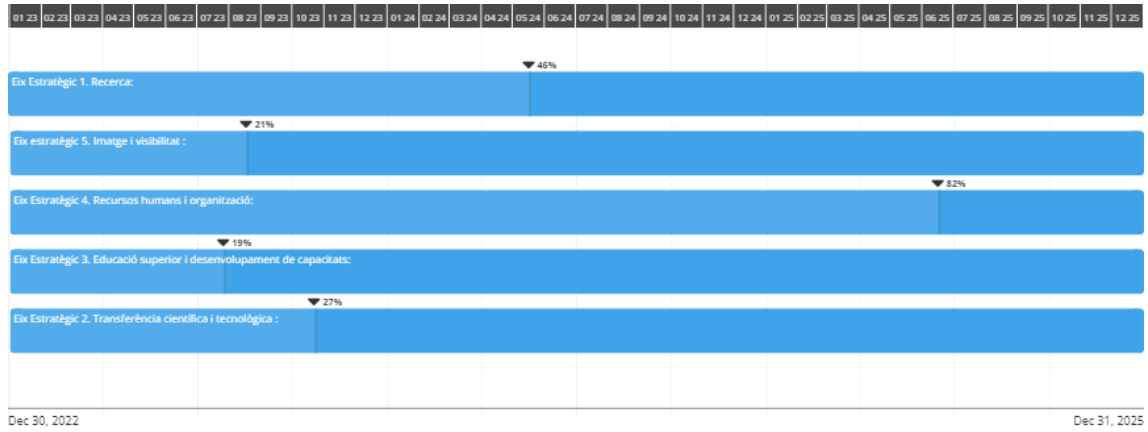


Figura 13. Nivell d'acompliment del Pla Estratègic a 29 de febrer de 2024