

INFORME FINAL GRUP DE RECERCA

A. Dades del grup

Coordinadora grup	Dra. Esther Cabrera.
GR-TecnoCampus	GRACIS Grup de Recerca en Atenció a la Cronicitat i Innovació en Salut
2017 SGR-C 944	AGAUR
Centre universitari	Escola Superior de Ciències de la Salut
Data d'inici	01/01/2021
Data finalització	31/12/2021
Pressupost atorgat	9720€
Total despesa executada	

B. Resum del grup i les tasques realitzades per a difusió pública

Resum dels principals avenços i fites assolides tenint present la seva possible difusió pública

Durant l'any 2021 el grup GRACIS ha demostrat la seva capacitat per portar a terme projectes rellevants i amb un alt grau de compromís. En aquest moment el grup té en actiu tres projectes internacionals amb finançament europeu de la convocatòria Erasmus plus de la UE. Dos d'aquest projectes son coordinats per TecnoCampus i ho lideren com investigadors principals membres del grup. Les principals fites es resumeixen en la següent taula:

Projectes en actiu 2021	8	Europeus							4	Nacionals		4
Finançament total obtingut 2021	383.805€			TOTAL PROJECTES GRUP					650.351€			
Projectes presentats a agències competitives	5	Resultats favorablement							2	pendents		2
Tesis	5	En procés							4	Defensades		1
Publicacions	17	Indexades JCR							12	Altres		5
Ranking	12	Q1	4	Q2	5	Q3	2	Q4	1			
Factor Impacte total grup	42.6											
Congressos	11	Presentació comunicacions							10	Assistència		1

També s'ha de destacar que durant l'any 2021 s'ha presentat la memòria consolidat GRACIS a la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca i es la voluntat del grup sol·licitar de nou la continuïtat del grup com a grup de recerca consolidat pels propers quatre anys.

Dins de les convocatòries de Fons europeus Next generation el grup mitjançant la Càtedra D'envelliment i Qualitat de Vida ha esta participant activament en el Projecte Mataró Ciutat Cuidadora i en la creació de HUB del Coneixement per a l'Autonomia i la Qualitat de Vida. Aquest curs també s'ha posat en marxa el Laboratori de Habilitats Comunicatives amb una forta implicació del Institut Català d'Oncologia. També s'han iniciat col·laboracions amb el grup de recerca de la UPF en Economia de la

salut (SGR-CRES). Malgrat la situació actual el grup a continuat amb la seva activitat col·laborativa en xarxes internacionals (amb assistència/participació virtual).

PROJECTES DE RECERCA EN ACTIU

1. Títol del projecte: 4D IN THE DIGITALISATION OF LEARNING IN PRACTICE PLACEMENT. Entitat finançadora: Comissió Europea. Referència de la concessió: KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA203 - Strategic Partnerships for higher education. 2021-2021-1-ES01-KA220-HED-000027496. Import concedit: 377.840€. Durada: des de/d' 01/11/2021 fins a 01/11/2024 . Investigador/a principal: Esther Cabrera/ Carlos Martinez . Col·laboradors/es: Beata Dobrowolska (Faculty of Nursing and Health Sciences, Lublin, Poland) , Daniel Moreno, Oriol Estrada, Isabel Andrés (Institute for Health Science Research Germans Trias i Pujol , Barcelona, Spain), Sebastian Dennerlein (Know-Center GmbH. Graz University of Technology and Business, Austria) Gilbert Pfeffer, Tamsin Treasure-Jones, Raymond Elferink Utrecht (Kubify - Learning Toolbox , The Netherlands), Stephanie Herbstreit, Daniela Maeker(Faculty of Medicine of the University of Duisburg-Essen, Germany)
2. Títol del projecte: STUDENT STRESS TRAINING E-MOBILE MANAGEMENT Títol del projecte: STUDENT STRESS TRAINING E-MOBILE MANAGEMENT. Entitat finançadora: Comissió Europea. Referència de la concessió: KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices. KA203 - Strategic Partnerships for higher education. FormId KA203-6C6A9DC6 STEMM té com a objectiu principal el desenvolupament d'una aplicació informàtica i material complementari per avaluar l'estrès i la salut mental dels estudiants d'Infermeria dels països europeus. El IP del projecte (WIT) ha demanat una pròrroga a HEA Irlanda Erasmus+, per poder finalitzar el proper Agost del 2022 degut a la situació pandèmica actual. Investigadors implicats C. Rosell y E. Mateo amb el suport de Marta Carceller, Anna Gabriel i Janna Anthonina. Import concedit: 297.000€. TecnoCampus 20.033€
3. DIGITAL TOOLBOX FOR INNOVATION IN NURSING EDUCATION (I-BOX). Durada: 2019-2022. Investigador/a principal: Dra. Esther Cabrera i Dra. Carolina Chabrera. Suport tècnic: Marta Carceller y Anna Gabriel. Entitat finançadora: Comissió Europea. Referència de la concessió: KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA203 - Strategic Partnerships for higher education. 2019-1-ES01-KA203-065836. Import concedit: 248.000€. Durada: des de/d' 01/09/2019 fins a 31/08/2022. Projecte on s'emmarca la Tesis Doctoral de la Sra. Mireia Carmona.
4. Títol del projecte: Efectivitat de la simulació d'alta fidelitat en la formació del Grau en Infermeria: Assaig Controlat aleatoritzat (RCT). Durada: 2018-2021. Investigador/a principal: Dra. Carolina Chabrera. Col·laboradors/es: Sra. Laura Curell (co-IP), Sra. Griselda Manzano, Sra. Eva Diago, Sra. Mireia Carmona, Dra. Carme Rosell. Projecte on s'emmarca la Tesis Doctoral de la Sra. Laura Curell.
5. Títol del projecte: The Use of Simulation in Nursing Education Programs. Durada: 2019-2020. Investigador/a principal: Dra. Carolina Chabrera i Dra. Esther Cabrera. Col·laboradors/es: N.Prlic, L.Serrant, B.Dobrowolska, R.Kane, Christine Jackson, A.Sigurdardottir, J.Wells, A.Palese, M.Pajnikihar, M.Treslova, N.Kasimovskaya, J.Betlehem, E.Schulc.
6. Títol del projecte: L'Ús de les aplicacions mòbils en la pràctica assistencial. Durada 2018-2021. Investigadora principal: Griselda Manzano. Directora de la tesis doctoral: Dra. Carolina Chabrera / Co-director: Dr Guillem Paluzie. Entitats col·laboradores: Escola Superior de Ciències de la Salut

Tecnocampus. Universitat Pompeu Fabra. Corporació de Salut Maresme i la Selva. Tesis doctoral de Griselda Manzano.	
7.	Títol: Depressió postpart: ideació suïcida, personalitat i factors psicosocials. Tesis Doctoral de Meritxell Puyané dins del Programa de Doctorat en Psicologia Clínica i de la Salut de la Universitat Autònoma de Barcelona. Data de defensa de la tesi: 8 de novembre de 2021.
8.	Projecte AQUAFIT: Eficàcia de l'exercici aquàtic versus convencional en pacients supervivents de càncer de mama. Entitat finançadora: ADAMED Laboratorios, S.L.U. Referència de la concessió: Segona convocatòria del Programa d'Ajuts a projectes d'investigació relacionats amb el càncer de mama. Entitats col·laboradores: Escola Superior de Ciències de la Salut. Universitat Pompeu Fabra. Tecnocampus Mataró, CEM Marítim (Clubs Claror), Hospital del Mar de Barcelona. Import concedit: 4.478,88€. Durada: des de setembre 2020 fins febrer del 2022. Investigador/a principal: Dra. Esther Mur. Col·laboradors/es: Dra. Raquel Sebio, Dra. Mar Vernet, Dra. Marta Coll, Sra. Mariona

C. Informe de progrés i resultats del projecte

C1. Desenvolupament dels objectius plantejats	
<i>Describeix els objectius i grau d'assoliment dels mateixos (en percentatge respecte a l'objectiu plantejat i, en el seu cas, amb indicació del que resta per realitzar cadascun d'ells)</i>	
Objectiu 1 Presentar-nos com a mínim a 3 convocatòries competitives com a grup	S'han presentat 5 projectes a agències competitives dels quals s'ha obtingut finançament en dos un nacional i un altre internacional, s'ha denegat un i 2 resten pendents de resolució. EL total de finançament obtingut pel grup GRACIS/TCM aquests darrers anys es de 650.351€
Objectiu 2 Publicació de com a mínim 3 publicacions científiques JCR i 2 comunicacions a congressos internacionals	S'han publicat un total de 17 publicacions de les quals 12 JCR , 4 Q1 (segons any 2020), 5 Q2, 2 Q3 i 1 Q4. 4 publicacions indexades a Scopus, i dos capítols de llibre. Malgrat les circumstàncies adverses s'han presentat 10 comunicacions a congressos nacionals i internacionals
Objectiu 3 Passar amb bona avaluació les memòries de seguiment per part de les agències els dos projectes Europeus en actiu	Tots dos projectes europeus (STEMM i I-Box) han tingut una avaluació en els seus processos de seguiment per part de la agència SEPIE.
Objectiu 4 Vincular la activitat del grup amb la ciutadania amb transferència de coneixement i activitats relacionades	Aquest objectiu no ha estat assolit. La situació de pandèmia ha dificultat la participació ciutadana en els projectes de recerca i no s'han pogut portar a terme activitats de transferència.

C2. Activitats realitzades i resultats assolits.

Descriure les activitats científiques i tècniques realitzades per assolir els objectius de la proposta. Indiqueu per a cada activitat els membres que han participat. Longitud màxima 4 fulls

PROJECTES COMPETITIUS SOL·LICITATS

1. MINISTERIO DE DERECHOS SOCIALES Y AGENDA 2030 Eje: Eje Actuaciones que promuevan la generación e implementación de proyectos piloto y de buenas prácticas que favorezcan el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. Proyecto presentado por la Fundación TecnoCampus: REACCIÓN DE UN HUB DE INNOVACIÓN DE LA ECONOMÍA DE LOS CUIDADOS (INNOCARE).
Misión: Contribuir a la transformación económica y social hacia entornos sostenibles a través de la creación de un hub de economía de los cuidados (INNOCARE) orientado a preservar la autonomía y mejorar la calidad de vida de las personas con mayor vulnerabilidad, que genere conocimiento, innovación, actividad empresarial y buenas prácticas. Importe solicitado: 380.297,76€ . **Pendent resolució.**
2. En el Marc de la **Càtedra d'Envel·liment i Qualitat de Vida**. PROJECTES ESTRATÈGICS PER A LA RECUPERACIÓ. Next Generation EU. Proposta HUB del Coneixement per a l'Autonomia i la Qualitat de Vida. Projecte Funcional Mataró Ciudad Cuidadora. Àmbit Envel·liment. Projecte liderat per la Fundació TecnoCampus i on participen La Fundació Hospital, Fundació El Maresme, Consorci Sanitari del Maresme, Institut Català de la Salut. **En procés de presentació proposta projectes.**
3. Doctorat Industrial. Projecte: "Viure a casa. Experiència percebuda, qualitat de vida del pacient crònic complex i els seus cuidadors en dos models d'atenció integrada." Programa de Doctorat Cures Integrals i Serveis de Salut de la Universitat de Vic i l'Institut Català de la Salut (Metropolitana Nord). Doctoranda Rebeca Marin. Directors Tesis: Dra. Esther Cabrera i Dra. Esther Limón. **No aconseguit.**
4. Projecte d'Innovació Docent presentat i en resolució com a provisional de les sol·licituds seleccionades a la Convocatòria de Propostes del programa Erasmus+ 2021. Nom del projecte: 4D in the Digitalisation of Learning in Practice Placement. Investigadors principals: Dr. Carlos Martínez Gaitero, Dra. Esther Cabrera. Suport tècnic: Carles Garcia, Marta Carceller y Anna Gabriel. Entitat finançadora: ERASMUS+ Comisión Europea. Referència de la concessió: KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices. Institucions participants: Faculty of Nursing and Health Sciences (Lublin, Poland), Institute for Health Science Research Germans Trias i Pujol (Badalona, Catalunya/Spain), Know-Center GmbH. Graz University of Technology and Business Development (Graz, Austria), Kubify. Learning Toolbox (Utrecht, The Netherlands), Faculty of Medicine of the University of Duisburg-Essen (Essen, Germany) and TecnoCampus School of Health Sciences. Pompeu Fabra University as a Coordinator of the project (Mataró, Catalunya/Spain). **Resolució favorable Novembre 2021, Import concedit 377.840€ . Una infermera comença la seva tesis doctoral vinculat al projecte**
5. Efectivitat de un programa d'exercici terapèutic grupal en pacients amb distròfies musculars: assaig clínic aleatoritzat controlat. Entitat finançadora: Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya. Referència de la concessió: R04/21. Durada: 31/11/2021 2022 - 2024. Entitats col·laboradores: Hospital Clínic de Barcelona. Escola Superior de Ciències de la Salut TecnoCampus. Universitat Pompeu Fabra. Investigador/a principal: Dra. Raquel Sebio.

Col·laboradores: Dr. Joan Daniel Martí Romeu, Dra. Mihaela Adriana Taranu, Sra. Inés Bouyssou, Sr. Óscar Vicente, Dra. Sara Laxe. **Resolució favorable, Import concedit: 5.965,6€**

CONVENIS AMB INSTITUCIONS AMB FINALITAT RECERCA

1. **Laboratori d'Habilitats Comunicatives** (ICO-TecnoCampus). La comunicació és un instrument terapèutic essencial en el procés de relació i atenció de pacients i les seves famílies, essent de major importància una adequada comunicació equip-pacient-família. Per aquest motiu, l'abast de l'actual conveni té dos objectius fonamentals: a) **Formatiu:** (i) Desenvolupar programes o models curriculars de formació en habilitats de comunicació. Participació del personal expert ICO - Tecnocampus en les formacions acadèmiques (nivell de Grau, Postgrau, Màster, Doctorat i Formació Contínua.) La formació serà avalada per l'ICO i TecnoCampus (centre adscrit a la Universitat Pompeu Fabra). b) **Recerca:** (i) Observar i estudiar les millores de les competències psicosocials i habilitats dels participants en el Programa de formació; (ii) Validar i crear guies de conversa telefònica; (iii) Avaluar les millores en comunicació i conversa amb els pacients i familiars, durant tot el procés de tractament, respectant les seves preferències, valors i objectius; (iv) Participació amb projectes de recerca conjunts regulats per la pròpia normativa de la convocatòria. **En procés de desenvolupament**
2. **Conveni amb YASYT ROBOTICS:** Empresa que neix amb l'objectiu de desenvolupar programes de robòtica social en entorns assistencials i hospitalaris per a millorar el procés assistencial i l'experiència de l'usuari i dels treballadors, així com també en l'àmbit de l'educació sanitària i terapèutica, innovant els circuits ja existents a través de la robòtica social. Recentment, YASYT ha desenvolupat un projecte pilot anomenat RobRoom, el qual pretén millorar l'acompanyament de les persones hospitalitzades i facilitar la feina del personal assistencial, mitjançant la instal·lació de dispositius Alexa (Echo 8) a les habitacions de les unitats i als controls d'infermeria, permetent una assistència virtual amb capacitat per a resoldre les qüestions que tinguin els pacients mitjançant la veu, garantint la comunicació constant entre el pacient i l'exterior, i preservant l'aïllament. L'objectiu d'aquest conveni és treballar coordinadament per la realització de diferents activitats docents, estudis i col·laboracions en aquelles activitats que puguin afavorir la recerca i transferència de coneixement. Al febrer del 2022 es preveu la instal·lació de 2 dispositius Alexa en el Centre de Simulació i Innovació en Salut (CSIS) del Tecnocampus per pilotar el seu ús. Paral·lelament es planteja iniciar un projecte de recerca en relació a la implementació d'aquest dispositiu com eina de suport i d'anàlisi en situacions estressants pels professionals sanitaris. **En procés desenvolupament projecte.**
3. **EMPRESA QIDA- Fundació TecnoCampus .** Conveni signat amb la empresa de cures per portar projectes i col·laboració conjunts.

C3. Problemes i canvis en el pla de treball

Descriure les dificultats o problemes que hagin pogut sorgir durant el desenvolupament de la proposta, així com els canvis que s'han produït en relació amb els objectius plantejats inicialment.

Hi ha dos objectius que encara no s'han assolit malgrat la voluntat del grup. La situació de pandèmia ha fet que no es poguessin fer desplaçaments a altres universitats europees per jornades de recerca i aquest fet ha tingut un impacte directe en la previsió del pressupost ja que no hi ha hagut despeses de desplaçaments. Tampoc hem pogut posar en marxa l'actualització dels cv dels investigadors mitjançant la plataforma I-Marina per incidències tècniques alienes al grup. Resta pendent millorar la visualització del grup a la pàgina web, encara pobre i amb escassa comunicació de les fites assolides pel grup.

C4. Col·laboracions amb altres grups de recerca directament relacionat amb la proposta

Relacionar les col·laboracions amb altres grups de recerca i el valor afegit. Descriure, si escau, accés a equips o infraestructura per altres grups o institucions.

Projecte de recerca liderat pel CRESS (UPF) COVID-19 i territori: una anàlisi de la vulnerabilitat al COVID-19 a nivell de comunitat i de les polítiques sanitàries per adreçar-la amb una aplicació a les Àrees Bàsiques de Salut de Catalunya (COVULN). Coordinat pel grup de recerca de la UPF, CRES del Departament de Economia, Grup de Recerca en Estadística, Econometria i Salut (GRECS) de la Universitat de Girona, IRAPP-Universitat Internacional de Catalunya, Universitat de Oxford, la Unitat de Recerca del Institut Català de la Salut i el grup GRACIS del TecnoCampus. Dra. Carolina Chabrera, Dra. E. Cabrera.

C5. Col·laboracions amb empreses o sectors socioeconòmics.

Describeix les col·laboracions amb empreses i sectors socioeconòmics i el valor afegit, la transferència de coneixements i resultats de les mateixes.

- Conveni signat amb la empresa de cures QIDA per la col·laboració en projectes de recerca vinculats als cuidadors.
- Conveni amb YASYT ROBOTICS (Desembre 2020). Empresa que neix amb l'objectiu de desenvolupar programes de robòtica social en entorns assistencials i hospitalaris per a millorar el procés assistencial i l'experiència de l'usuari i dels treballadors, així com també en l'àmbit de l'educació sanitària i terapèutica, innovant els circuits ja existents a través de la robòtica social. Recentment, YASYT ha desenvolupat un projecte pilot anomenat RobRoom, el qual pretén millorar l'acompanyament de les persones hospitalitzades i facilitar la feina del personal assistencial, mitjançant la instal·lació de dispositius Alexa (Echo 8) a les habitacions de les unitats i als controls d'infermeria, permetent una assistència virtual amb capacitat per a resoldre les qüestions que tinguin els pacients mitjançant la veu, garantint la comunicació constant entre el pacient i l'exterior, i

preservant l'aïllament. L'objectiu d'aquest conveni és treballar coordinadament per la realització de diferents activitats docents, estudis i col·laboracions en aquelles activitats que puguin afavorir la recerca i transferència de coneixement.

Nom	Tipus	Descripció de les activitats de postgrau impartides vinculades a la recerca
Esther Cabrera	Coordinador / Directora Docent/ Coordinadora Tribunal tesis doctorals Avaluadora AQU Membre tribunal Treball final de Postgrau European Academy of Nursing Science (EANS) COST(European Cooperation in Science and Technology) de la Comissió Europea Fundació TecnoCampus	Càtedra Envel·liment i Qualitat de Vida Màster en Atenció Integrada en la Cronicitat i l'Envel·liment 2021.Tribunal de tesis. Virtual Communities of Practice for Family Caregivers of People with Alzheimer's: Knowledge Sharing and Quality of Life Doctoranda: Montse Romero. Defensa en anglès i en format virtual. Doctoral Programme: Comprehensive Care and Health Services. Universitat de Vic.- Universitat Catalunya Central (U.Vic-UCC) 2021.President Tribunal de tesis. The effect of family structure and family support on Women's Coping with fertility treatments. Doctoranda: Limor Rimer. Defensa en anglès i en format virtual. Programa de Doctorat de Ciències de la Infermeria. Universitat Jaume I Castelló Nomenament com assessora de les Comissions específiques de Ciències de la Salut d'Avaluació de professorat (lector, recerca i recerca avançada) de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya (AQU). Postgrau d'especialització en el pacient amb ferida de cicatrització complexa Membre del Comitè de Selecció de Fellow members Membre del panel de experts per la avaluació de projectes Membre Comitè Ètica
Laura Curell	Coordinació i docent en formació de Postgrau	Diploma de Postgrau en Atenció a la Persona en el Procés Quirúrgic. Escola Superior en Ciències de la Salut TecnoCampus (UPF)

	Membre tribunal Treball final de Postgrau Programa de doctorat	Diploma de Postgrau d'especialització en el Pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida crònica. Escola Superior en Ciències de la Salut Tecnocampus (UPF) Matriculada com a doctoranda en el Programa de Doctorat en Ciències de la Infermeria. Universitat Jaume I
Ester Mateo	Membre tribunal Treball final de Postgrau	Diploma de Postgrau d'especialització en el Pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida crònica. Escola Superior en Ciències de la Salut TecnoCampus (UPF)
Carme Rosell	Coordinador / Directora Docent/ Coordinadora Membre tribunal Treball final de Postgrau	Directora de l'Escola superior en ciències de la salut de Tecnocampus Mataró (UPF) Coordinadora del Diploma de Postgrau d'especialització en el pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida crònica. Escola Superior en Ciències de la salut TecnoCampus (UPF) Diploma Postgrau d'especialització en el pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida Crònica. Escola Superior en Ciències de la salut TecnoCampus (UPF)
Carolina Chabrera	Responsable Docent / Coordinadora Docent i Membre tribunal Treball final de Postgrau Membre de la Comissió de seguiment de l'Escola de Doctorat	Centre de Simulació i Innovació en Salut Màster en Atenció Integrada en la Cronicitat i l'Envel·liment / Treballs Final de Màster Diploma de Postgrau d'especialització en el Pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida crònica. Escola Superior en Ciències de la Salut TecnoCampus (UPF) Formación de los evaluadores en las ECOEs y uso de rúbricas evaluativas. Doctoranda: Laura Brichs Masnou. Universitat Internacional de Catalunya (UIC).
Meritxell Puyané	Membre tribunal Treball final de Postgrau	Diploma de Postgrau d'especialització en el Pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida crònica. Escola Superior en Ciències de la salut TecnoCampus (UPF)
Raquel Sebio	Docent Investigadora postdoctoral	Postgrau Experto Universitario en Fisioterapia Cardiorespiratoria. Fisiofocus - Barcelona. Universitat San Jorge - Zaragoza Institut d'investigacions Biomèdiques Agustí Pi i Sunyer

	Secretaria Científica Comitè Editora nombre especial	Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràctica Journal of Clinical Medicine (FI=4.242). Número especial: <i>Recent Research in Pulmonary Rehabilitation</i>
Esther Mur	Tutora TFM	Màster universitari en Fisioteràpia en Pediatria (MUFP); Escoles Universitàries Gimbernat, Universitat Autònoma de Barcelona
Carlos Martinez	Membre tribunal Treball final de Postgrau	Diploma de Postgrau d'especialització en el Pacient amb ferida de cicatrització complexa. Ferida crònica; Escola Superior en Ciències de la Salut TecnoCampus (UPF)

C7. Activitats d'internacionalització i altres col·laboracions relacionades amb el projecte

Indiqueu si ha col·laborat amb altres grups o si ha concorregut i amb quin resultat, a algunes de les convocatòries d'ajuts (projectes, formació, infraestructura, altres) del programa marc de I + D a la UE o altres programes internacionals sobre temes relacionats amb la d'aquest projecte. Indiqueu el programa, socis, països i temes i, si escau, finançament rebut.

Participació en xarxes de recerca

- UDINE Group (Chair: Prof. Esther Cabrera) The Understanding Development Issues in Nurse Educator Careers (UDINE C) network és un grup de professionals de la salut, majoritàriament infermers/es sèniors que treballa de manera col·laborativa en projectes vinculats a l'Educació Superior i la Recerca. Fruit d'aquest grup són els dos projectes Erasmus + vigents. En aquest moments UDINE grup el conformen 48 membres de 14 països diferents.
- European Academy of Nursing Science. EANS és un organisme independent organitzat format per membres individuals que han fet contribucions significatives a l'avenç de la ciència de la infermeria a Europa mitjançant la recerca. <https://european-academy-of-nursing-science.com/>. La Dra. Cabrera i la Dra. C. Chabrera són membres actius del grup.
- Col·laboracions internacionals amb les Universitats: High Health School of Professional Studies, Belgrade, Serbia, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Medicine, Osijek, Croatia, Medical University of Lublin, Department of Nursing Development, Lublin, Poland, Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom, South Bohemian University, České Budějovice, Czech Republic, Udine University, Department of Medical and Biological Sciences, Udine, Italy, UMIT - Private University for Health Sciences. Tirol Austria, University of Akureyri, Faculty of Health Sciences, Akureyri, Iceland, University of Lincoln, Lincoln, United Kingdom, University of Maribor, Faculty of Health Sciences, Maribor, Slovenia, University of Pécs, Faculty of Health Sciences, Pécs, Hungary, Waterford Institute of Technology, Department of Nursing, Waterford, Ireland, Wegmans School of Nursing, St. John Fisher College, Rochester, New York, United States of America, Oulu University (Finland), University of Novi Sad (Serbia), Sechenov University, Moscow, Russia.
- Col·laboracions nacionals: Universitat de Barcelona, Universitat de Vic, Universitat Internacional de Catalunya, Hospital Clínic, Parc Sanitari Pere Virgili, Institut Germans Trias i Pujol, IDIAP Jordi Gol, Institut Català de la Salut, Consorci Sanitari del Maresme, Institut Català d'Oncologia.

- Col·laboració amb l'Hospital Clínic i la Universitat Jaume I de Castelló amb el Màster d'Atenció Integrada en la Cronicitat i l'Envel·liment
- Col·laboració amb la Universitat d'Andorra per la impartició de cursos d'especialització dins del Màster d'Atenció Integrada en la Cronicitat i l'Envel·liment

Durant l'any 2021 vinculades als dos projectes europeus en actiu del grup s'ha realitzat les següents activitats:

El projecte europeu I-Box: Ha realitzat i finalitzat els 62 learning materials (60 videos, 1 podcast i 1 infographic) i la validació amb l'eina LORI. S'ha realitzat el disseny de la plataforma de open accés on estan disponibles tots els learning-materials. La plataforma està designada segons el "User Centered Design Process" amb col·laboració de SQAI i Maribor university.

Durant 2021 vam fer 39 (10 amb partners externs i 29 interns) reunions de seguiment i implementació per obtenir els resultats destacats.

El projecte europeu SSTEMM: Ha realitzat i finalitzat des de la part de la ESCST els materials per l'APP i la Web SSTEMM en versió castellà i anglès 19 (4 vídeos, 14 infografies, 1 Manual per tutors, capítol 2 Scoping Review Student Stress) i la traducció del contingut generat per el IP WIT i el partner Maribor. S'ha realitzat el seguiment i la traducció de la implementació de la APP SSTEMM i s'ha realitzat difusió i seguiment de la complementació de la Survey 1 per tots els estudiants de 2n, 3r i 4t del Grau de la ESCST i professionals de la salut amb un total de 238 respostes (181 estudiants + 57 professionals). Reclutament de 5 estudiants des de 3r i 4t del Grau en Infermeria de la ESCST per realitzar "SSTEMM APP testing" amb un resultat de 5 respostes. S'ha treballat en la formació que han de rebre els diferents actors de les persones involucrades amb les pràctiques dels estudiants. Formació que es portarà a terme al 2022.

Durant 2021 vam fer 63 reunions de seguiment i implementació (39 amb partners + IP i 24 internes) per la obtenció dels objectius del O1, O2 i part del O3. S'ha treballat en la realització del Multiplier event que es portarà a terme a la ESCST el curs 2022. I s'ha treballat en una beca per 2 estudiants que podran assistir al últim Meeting del projecte a Maribor. Hi ha hagut disseminació dels primers resultats obtinguts per la Survey 1 al ICN Congress Nursing Around the World amb una comunicació oral i s'ha treballat en el primer article revisió de la literatura pendent de publicació.

Es presenta una taula resum dels dos projectes:

Activitat		Nº
Reunions I-BOX	Internal	29
	External	10
Reunions SSTEMM	Internal	24
	External	39
SSTEMM SURVEY	External/ Internal	238
App testing	Internal	5
Dissemination I-BOX	Internal	0
	Public	3
Dissemination SSTEMM	Internal	1
	Public	9

D1. Publicacions científic-tècniques (peer-review) derivades del projecte i patents	
1.	Cabrera E. The nursing discipline in the post-pandemic era KONTAKT– Journal of Nursing and Social Sciences related to Health and Illness. 2021;23(4):215-216. DOI: 10.32725/kont.2021.052
2.	Kasimovskaya NA, Chabrera C , Laaksonen S, Pelander T, Štiglic G, Geraskina NS, Schulc E, Cabrera E. Integration of the ASSURE Model for Bachelor of Nursing Training: An International Project. Integration of Education. 2021; 25(3): 372-386. DOI: https://doi.org/10.15507/1991-9468.104.025.202103.372-386
3.	Gosak L, Fijačko N, Chabrera C , Cabrera E , Štiglic G. Perception of the Online Learning Environment of Nursing Students in Slovenia: Validation of the DREEM Questionnaire. Healthcare. 2021; 9(8): 998. DOI: 10.3390/healthcare9080998
4.	Chabrera C , Dobrowolska B, Jackson C, Kane R, Kasimovskaya N, Kennedy S, Lovrić R, Palese A, Treslova M, Cabrera E. Simulation in Nursing Education Programs: Findings From an International Exploratory Study. Clinical Simulation in Nursing. 2021; 59:23-31. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecns.2021.05.004 .
5.	Rodríguez E, Chabrera C , Farrés M, Castillo J, Virumbrales M, Raurell M. Adaptation and validation of a Spanish version of the KidSIM Team Performance Scale. Journal of Professional Nursing. 2021; 37(5):795-803. DOI: https://doi.org/10.1016/j.profnurs.2021.06.006
6.	Barco I, Garcia-Font M, García-Fernández A, Fraile M, Giménez N, González, S, Vallejo E, Zarco P, González C, Larrañaga I, Chabrera C. Breast cancer patients developing distant metastasis at follow-up: Mortality-related factors. The breast journal. 2021; 27(3): 291-293. DOI: https://doi.org/10.1111/tbj.14159
7.	Mur-Gimeno E , Sebio-García R , Solé J, Lleida A, Moras G. Short-term effects of two different recovery strategies on muscle contractile properties in healthy active men: a randomised cross-over study. Journal of Sports Sciences. 2021; 1-9. DOI: 10.1080/02640414.2021.2010978
8.	Peña-Pérez T, Mur-Gimeno E , Sebio-García R. Association between physical activity and patient-reported outcome measures in patients with lung cancer: a systematic review and meta-analysis. Quality Life Res. 2021. DOI :10.1007/s11136-021-03053-3
9.	Mur-Gimeno E , Postigo-Martin P, Cantarero-Villanueva I, Sebio-García R. Systematic review of the effect of aquatic therapeutic exercise in breast cancer survivors. Eur J Can Care. 2021;1-16. DOI: https://doi.org/10.1111/ecc.13535
10.	Arbillaga-Etxarri A, Lista-Paz A, Alcaraz-Serrano V, Escudero-Romero R, Herrero-Cortina B, Balaña-Corberó A, Sebio-García R , Vilaró J, Gimeno-Santos E. Respiratory Physiotherapy in Post-COVID-19: A decision-making algorithm for clinical practice. Open Respir Arch. 2021; 4(1): 1-7. DOI: 10.1016/j.opresp.2021.100139

11. Coca-Martínez M, Lopez-Hernandez A, Montané-Muntané M, Arguis MJ, Gimeno-Santos E, **Sebio Raquel**, et al. Multimodal prehabilitation as strategy for reduction of postoperative complications after cardiac surgery: a randomised clinical trial protocol. BMJ Open. 2020; 10 (12): 1-9. DOI: [10.1136/bmjopen-2020-039885](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-039885) **(No inclòs a la memòria del 2020)**
12. **Sebio-Garcia R**. Pulmonary Rehabilitation: time for an upgrade. J Clin Med. 2020; 9(9): 1-4. DOI: <https://doi.org/10.3390/jcm9092742> **(No inclòs a la memòria del 2020)**
13. **Sebio García R**, Serra-Prat M. Opinion of community-dwelling elderly obese about the barriers and facilitators to engage physical exercise. Sport Sciences For Health. 2020; 16 (3): 411-418. DOI:10.1007/s11332-019-00616-3 **(No inclòs a la memòria del 2020)**
14. **Mateo-Aguilar E, Curell-Ferrer L, Chabrera-Sanz C**. Incorporación de la herramienta NNN-Consult® dentro de la prueba ECOE del Grado en Enfermería. Asociación Española de Nomenclatura, Taxonomía y Diagnósticos de Enfermería. AENTDE. (Editores). XIII Symposium AENTDE. "La ciencia enfermera a través de los lenguajes: 25 años de AENTDE". Barcelona. AENTDE. 2021. I.S.B.N.: 978-84-09-34802-2.
15. Oyon J, Serra-Prat M, Ferrer M, Llinares A, Pastor N, **Limón E**, Rejón T, Ramírez S, Saliatti A. Psychosocial factors associated with frailty in the community-dwelling aged population with depression. A cross-sectional study. Aten Primaria. 2021; 53(5):1-9. DOI: 102048. doi: 10.1016/j.aprim.2021.102048.
16. Hernansanz Iglesias F, Martori Cañas JC, **Limón Ramírez E**, Alavedra Celada C, Blay Pueyo C. Clustering Complex Chronic Patients: A Cross-Sectional Community Study From the General Practitioner's Perspective. International Journal of Integrated Care. 2021;21(2):4. DOI: <http://doi.org/10.5334/ijic.5496>
17. **Puyané M**, Subirà S, Torres A, Roca A, Garcia-Esteve L, Gelabert E. Personality traits as a risk factor for postpartum depression: A systematic review and meta-analysis. Journal of affective disorders. 2021; 298: 577–589. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jad.2021.11.010>

D2. Assistència a congressos, conferències o workshops relacionats amb el projecte

Nom del congrés, tipus de comunicació (invitada, oral, pòster), autors.

- **Esther Cabrera, Carolina Chabrera.** UDINE Group Annual meeting. The Understanding Development Issues in Nurse Educator Careers (UDINE C) network). Date: April 8th 2021. Location: Sechenov University (Russia). Virtual meeting: platform zoom. Chairperson: Prof. Esther Cabrera. In attendance: Tony Butterworth, Alvisa Palese, Beata Dobrowolska, Nataliya Kasimovskaya, Natalia Geraskina, Ilya Poleschuck, Valerie Tothova, Marie Trešlova, Esther Cabrera, Carolina Chabrera, Montse Romero, Paola Galbany, Nuria Fabrellas, Margaret Denny, Majda Pajnikhar, Orsolya Mate, John Wells, Michael Berguin, Robert Lovrić, Rose Kane, Dragana Terzic Markovic, Dragana Milutinović, Ian McGonagle, Zvonko Dimoski, Natalia Shustikova.
- **Esther Cabrera.** European Academy Nursing Science EANS General Annual Meeting. February 21. Policy Making . How nursing could make the difference
- **Ester Mateo, Carme Rosell.** ICN 2021 Congress Nursing Around the World, Oral virtually Presentation; Mateo- Aguilar, Ester; Rosell- Moreno, Carme. Aspectos del estrés más prevalentes en los estudiantes de 4to curso del Grado en Enfermería durante las prácticas clínicas y el auxilio sanitario.
- **Ester Mateo, Laura Curell, Carolina Chabrera.** XIII Simposium AENTDE 2021. “La ciencia enfermera a través de los lenguajes: 25 años de AENTDE”. Barcelona. AENTDE. Comunicación oral; Mateo-Aguilar, Ester; Curell-Ferrer, Laura; Chabrera-Sanz, Carolina. Incorporación de la herramienta NNN-Consult® dentro de la prueba ECOE del Grado en Enfermería. Asociación Española de Nomenclatura, Taxonomía y Diagnósticos de Enfermería. AENTDE.
- **Laura Curell, Carolina Chabrera, Carme Rosell.** IX Congreso Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Pacientes SESSEP 2021 “Compartiendo Nuevos horizontes”. Noviembre de 2021. Granada. Curell-Ferrer, Laura; Chabrera-Sanz, Carolina; Rodriguez-Higueras Encarna; Rosell-Moreno, Carme. Comunicación oral. Efectividad de la simulación de alta fidelidad en estudiantes de enfermería: Ensayo Controlado Aleatorizado.
- **Esther Limón.** Jornada virtual Ilatinoamericana de Cuidados Paliativos. La transformación del arte de cuidar. 27 de marzo de 2021. E-poster. Mataró Ciudad cuidadora como instrumento de acción comunitaria y compasiva en contexto COVID-19. Limón E, Blanco P, Corona M, Altayó C, Marfà M, Pastor N.
- **Esther Limón.** Jornada virtual Ilatinoamericana de Cuidados Paliativos. La transformación del arte de cuidar. 27 de marzo de 2021. E-poster. ¿Ha afectado la COVID-19 nuestra forma de

atender a nuestros pacientes con necesidades complejas a domicilio? Limón E, Blanco P, Benedicto C, Griñó R, Peñuela S, Parrado A.

- **Carme Rosell:** XIII Simposium Nacional de UPP y otras Heridas Crónicas. del 10 al 12 de noviembre de 2021. Comunicación oral: La formación, el inicio de la prevención. Moderación de mesa: Tesis doctorales en curso.
- **Raquel Sebio.** IV Congreso Nacional de Rehabilitación Multimodal. Ponente invitada. "Prehabilitación y convivencia entre roles: enfermería y fisioterapia".
- **Raquel Sebio.** Congreso XPATIENT. 6a edición. "Patient empowerment for major surgery preparation @home. Comunicación oral. Autores: Raquel Sebio, Fernando Dana, Isaac Cano, Graciela Martínez, Josep Roca.
- **Raquel Sebio.** ERS International Congress. "Comparison between two endurance training programmes to increase functional capacity after lung transplantation". Comunicació oral. Autors: Esther Giménez, Raquel Sebio, María Mercedes Marín, Yolanda Sanesteban, Manuel Carreira.

D. Difusió dels resultats del projecte

Relacioni únicament els resultats derivats d'aquest projecte

D3. Tesis doctorals finalitzades relacionades amb el projecte

Nom del doctor, director de tesi, títol, qualificació, organisme...

Dra. Meritxell Puyané Oliva. Directores: Dra. Susana Subirà i Dra. Estel Gelabert. "Depressió postpart: personalitat, factors psicosocials i ideació suïcida. Qualificació: Excel·lent (pendent de qualificació final). Programa de Doctorat en Psicologia Clínica i de la Salut. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Defensa: novembre de 2021.

D4. Altres publicacions resultants de col·laboracions mantingudes durant l'execució del projecte i que podrien ser rellevants, així com articles de llibres, conferències

Autors, títol, referència de la publicació...

1. Padilla-Escobedo V, Álvarez-Carnero L, Suárez-Galvis MM, **Mateo-Aguilar E**, Vila-Miravet V. Presentación atípica de heterotopia gástrica en un paciente pediátrico: reporte de un caso. Atypical presentation of gastric heterotopia in a pediatric patient: a case report. Enferm Endosc Dig. 2020;7(2): 22-27. **(No inclòs a la memòria del 2020)**
2. **Puyané, M.** Mujeres, envejecimiento y salud. Baraúna T, coordinadora. Mujeres en movimiento: lo femenino más allá del círculo. 1ªed. São Paulo: Companhia Ilimitada, 2021. p.137-54.
3. **Cabrera E.** Ser mujer: cuidar y ser cuidada. Baraúna T, coordinadora. Mujeres en movimiento: lo femenino más allá del círculo. 1ªed. São Paulo: Companhia Ilimitada, 2021. p.155-77.

--

E. Personal actiu en el projecte

	INVESTIGADOR/A	CATEGORIA PROFESSIONAL	FUNCIÓ EN EL PROJECTE
1	Dra. Esther Cabrera	PDI P1	Coordinadora Grup SGR
2	Dra. Carolina Chabrera	PDI P3	Investigadora
3	Dra. Carme Rosell	PDI P3	Investigadora
4	Dr. Carlos Martinez	PDI P3	Investigador
8	Dra. Ester Mateo	PDI P3	Investigadora
5	Dra. Raquel Sebio	PDI P3	Investigadora
6	Dra. Carme Planas	PDI P3	Investigadora
7	Dra. Esther Mur	PDI P3	Investigadora
8	Dra. Sandra Arco	PDI asoc	Investigadora
9	Dra. Meritxell Puyané	PDI P4	Investigadora
10	Eva Diago	PDI asoc	Investigadora. Baixa 2021
11	Ester Moral	PDI asoc	Investigadora. Baixa 2021
12	Griselda Manzano	PDI P4	Investigadora. Doctoranda. Baixa 2021
13	Laura Curell	PDI P4	Investigadora. Doctoranda
14	Esther Limón	PDI col·laborador	Investigadora
15	Mireia Carmona	PDI P4	Investigadora. Doctoranda. Baixa 2021
16	Rebeca Marin	PDI col·laborador	Investigadora. Doctoranda
17	Laia Gomez	Alumna Grau	Becaria col·laboració.

F. Despeses realitzades durant l' anualitat

F1. Despeses de personal (indiqueu número de persones, situació laboral i funció desenvolupada)				
	Nom	Situació laboral	Funció desenvolupada	Import
1	0	0	0	0
Total despeses de personal				0
F2. Material inventariable (descriuiu el material)				
	Identificació de l'equipo	Descripció de l' equip	Import	Previst a la sol. original (S/N)
1	Ordinador	portàtil	1199€	SI
2	Monitor	Monitor pantalla+ webcam	291€	SI
3	Auriculars		79,9€	SI
Total despeses material inventariable			1569,9€	
F3. Material fungible (descriuiu el tipus de material per concepte o partida, p. ex., reactius, material de laboratori, consumibles informàtics, etc.)				
	Concepte	Import	Previst a la sol. original (S/N)	
1	Edició Llibre M. Puyané	272€	SI	
2	Edició Llibre E.Cabrera	272€	SI	
3	Software Encoder Raquel Sebio	1149	SI	
4	Llicència Actigraph Esther Mur	500€	SI	
Total despeses material fungible		2193€		
F4. Viatges i dietes (descriuiu l'activitat de la despesa realitzada i les persones que han realitzat l'activitat). Cal incloure aquí les despeses derivades de l'assistència a congressos, conferències, col·laboracions, etc.)				
	Concepte	Import	Nom del participant	Previst a la sol. original (S/N)
1	Congres SESSEP21	464€	Carol Chabrera	SI
2	Congres SESSEP21	464€	Laura Curell	SI
3	Congres Inter. Infermeria (CIE)	248,35€	Ester Mateo	Si

Total despeses viatges			1176,35	
F5. Altres despeses (descriure per concepte; ha d'incloure, entre d'altres, les despeses de personal no inclòs en l'equip de treball , indicant l'activitat que correspon a aquesta despesa, així com la despesa derivada de matrícula a congressos o jornades)				
	Concepte	Import	Nom del participant	Previst a la sol. original (S/N)
1	Publicacions científiques en accés obert (Open access)	-	-	-
2	Revisió Lingüística publicacions científiques	1039€	Meritxell Puyané	SI
3	Revisió Lingüística publicacions científiques	329,7€	Carme Rosell	SI
4	Revisió Lingüística publicacions científiques	500€	Carol Chabrera	SI
5	Revisió Lingüística publicacions científiques	457,86€	Griselda Manzano	SI
6	Assessorament estadístic	726€	Meritxell Puyané	SI
7	Cuota European Academy of Nursing Science EANS 2021	105€	Esther Cabrera	SI
8	Cuota European Academy of Nursing Science EANS 2021	105€	Carol Chabrera	SI
9	Cuota European Academy of Nursing Science EANS 2021	105€	Carlos Martinez	SI
Total altres despeses		3367,56€		
F6. Total executat (despeses directes únicament)				

Import total executat durant l'anualitat	8306,81€
---	-----------------

G. Despeses realitzades des de l' inici del projecte

Import total executat (despeses directes únicament)	8306,81€
--	-----------------

G. Despeses realitzades des de l' inici del projecte

Import total executat (despeses directes únicament)	
--	--

Import atorgat: 9720€
Import justificat: 8306,81€
Percentatge d'execució: 85.5%