

Informe de justificació dels ajuts atorgats als Grups de Recerca Tecnocampus Convocatòria 2020

Nom del GR-Tecnocampus: Grup de recerca atenció a la cronicitat i innovació en salut		
Coordinador: Dra. Esther Cabrera Torres		
Reconeixement SGR: 2017-SGR-00944 Consolidat (GRC)		
Membres integrants del grup: 16	Homes: 0	Dones: 16

Indicadors clau 2020 d'activitat del grup:

Nombre publicacions JCR: 11

- Cabrera E**, Zabalegui A. Nurses workforce and competencies. A challenge for health systems more than ever. *Nurse Educ Pract.* 2020 Oct; 48:102858. doi: 10.1016/j.nepr.2020.102858. Epub 2020 Aug 24. PMID: 32890935; PMCID: PMC7443620.
- Mur Gimeno E**, Campa F, Badicu G, Castizo-Olier J, Palomera-Fanegas E, **Sebio-Garcia R**. Changes in Muscle Contractile Properties after Cold- or Warm-Water Immersion Using Tensiomyography: A Cross-Over Randomised Trial. *Sensors (Basel).* 2020;20(11):3193. Published 2020 Jun 4. doi:10.3390/s20113193
- Cabrera E**, Zabalegui A. Bologna process in European nursing education. Ten years later, lights and shadows. *J Adv Nurs.* 2020;00:1–3. doi: 10.1111/jan.14727. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1111/jan.14727>
- Zabalegui A, **Cabrera E**, Cano S, Copanitsanou P, Fatkulina N, Katajisto J, Papastavrou E, Sigurdardottir AK, Valkeapää K, Leino-Kilpi H. Emotions of Orthopaedic Arthroplasty Patients: A European Survey. *Orthop Nurs.* 2020 Sep/Oct;39(5):315-323. doi: 10.1097/NOR.0000000000000696. PMID: 32956273. <https://doi.org/10.1097/NOR.0000000000000696>
- Frias CE, **Cabrera E**, Zabalegui A. Informal Caregivers' Roles in Dementia: The Impact on Their Quality of Life. *Life (Basel).* 2020 Oct 23; 10(11):251. <https://doi.org/10.3390/life10110251>
- Alvira C, **Cabrera E**, Kostov B, Risco E, Farré M, Miguel S, Zabalegui A. Validity and reliability of the Spanish caregiver reaction assessment scale for caregivers of people with dementia. *Int J Nurs Pract.* 2020 Jun 1:e12848. doi: 10.1111/ijn.12848. Epub ahead of print. PMID: 32476205.
- Leino-Kilpi H, Inkeroinen S, **Cabrera E**, Charalambous A, Fatkulina N, Katajisto J, Sigurðardóttir ÁK, Sourtzi P, Suhonen R, Zabalegui A, Valkeapää K. Instruments for Patient Education: Psychometric Evaluation of the Expected Knowledge (EKhp) and the Received Knowledge of Hospital Patients (RKhp). *J Multidiscip Healthc.* 2020 Nov 10;13:1481-1505. <https://doi.org/10.2147/JMDH.S271043>
- Cabrera E**, Zabalegui A. Nurses workforce and competencies. A challenge for health systems more than ever. *Nurse Educ Pract.* 2020 Oct; 48:102858. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7443620/>
- Ortiz-Mallasén V, Claramonte-Gual E, Cervera-Gasch Á, **Cabrera-Torres E**. Evaluación de la efectividad de un programa de intervención en cuidadores no profesionales de personas

dependientes en el ámbito de la atención primaria [Evaluation of the effectiveness of an intervention program in family caregivers of dependent persons, in the primary health care system]. *Aten Primaria*. 2021 Jan;53(1):60-66. Spanish. doi: 10.1016/j.aprim.2020.06.011. <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-avance-resumen-evaluacion-efectividad-un-programa-intervencion-S0212656720302092>

10. Nebreda, I. B., **Chabrera, C.**, García-Fernández, A., Giménez, N., Fraile, M., González, S., Vallejo, E., Lain, J.M., Vidal, M.C., González, C., Larrañaga, I., Canales, L., Pessarrodona, A., García-Font, M. (2020). Factors associated with the development of distant metastases in breast cancer patients - A regression model predicting organ relapse. *Breast Journal*. 26(4):794-796. doi: 10.1111/tbj.13613.
11. Barco, I., García-Font, M., García-Fernández, A., Giménez, N., Fraile, M., González, S., Vallejo, E., Lain, J.M., Vidal, M.C., González, C., Larrañaga, I., Canales, L., Pessarrodona, A., **Chabrera, C.** (2020). A regression model to predict axillary high tumor burden in sentinel node-positive breast cancer patients. *The breast journal*, 26(2), 322: 322-324. doi: 10.1111/tbj.13594.

Nombre publicacions indexades no JCR: 1

12. Víctor Ortiz-Mallasén, Eloy Claramonte-Gual, Águeda Cervera-Gasch **Esther Cabrera-Torres**. Observational trial of family care in the primary care health system in Castelló city, Spain. *Enfermeria Investiga* 2020; 5 (2): 7-18. ISSN: 2477-9172

Projectes competitiu sol·licitats:

S'han presentat els següents projectes a convocatòries competitives

1. Convocatòria 2020. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Subdirección General de Evaluación y Fomento de la investigación. Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación en Salud (FIS) Title project: Multidisciplinary Intervention study in older people at cardiovascular risk. COROLife Program. Multicenter study: Escola Superior de Ciències de la Salut TecnoCampus (Universitat Pompeu Fabra) , Parc Sanitari Pere Virgili i l'Ajuntament de Mataró. Principal Investigator: Esther Cabrera. PhD. R.N. FEANS . Research Team Carolina Chabrera RN. PhD. Nurse, Meritxell Puyané. General Health Psychologist. Assistant at School of Health Sciences TecnoCampus. Alba Pardo. PhD in Sciences of Physical Activity and Sports. Full time lecturer at the School of Health Sciences TecnoCampus, Esther Limón. Physician. PhD. Catalan Institute of Health (ICS), Cristina Udina. Physician. PhD candidate. Geriatrician at the Memory Clinic and Geriatric Day Hospital for cognitive and physical rehabilitation at Parc Sanitari Pere Virgili (Barcelona, Spain). Anna Parrado, Social Health Worker. Catalan Institute of Health (ICS). María Victoria Mazo. Physician. PhD. Parc Sanitari Pere Virgili (Barcelona, Spain). Monica Mesas. MNS. Advanced Practitioner Nurse in Nutrition and Diabetes. Specialist in gerontology. Specialist in Nutrition. Montse Romero. Bachelor in Computing. PhD. Candidate. International Coordinator at the Faculty of Health. University of Vic. Import demanat: 198.682,00 €. Avaluació juliol 2020: Negativa.
2. Projecte AQUAFIT: Eficàcia de l'exercici aquàtic versus convencional en pacients supervivents de càncer de mama. Entitat financeradora: 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. 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 Navarro i Sra. Anna Yuguero. Resolució Positiva. Import concedit: 4.478,88€.

3. Presentació a la convocatòria de la AGAUR per personal investigador en formació. Beques FI 2020, per la qual s'obre la convocatòria dels ajuts destinats a universitats, centres de recerca i fundacions hospitalàries per contractar personal investigador novell (FI) per a l'any 2020 (ref. BDNS 474817). Durant l'any 2020 s'ha sol·licitat com a grup una beca FI a la AGAUR ja que es complien el requisits de tenir projectes finançats, investigadors novells i sèniors (amb més de 8 tesis doctorals dirigides). La sol·licitud competia amb les sol·licituds dels grups de recerca UPF per la qual cosa va no es va aconseguir.
4. 11^a Edición de los Premios Fundación CASER Dependència y Sociedad. Presentació a la convocatòria premis CASER amb el projecte Ajuda a la Dependència i Atenció als cuidadors (dotat amb 18.000€). Resolució octubre 2020. Negativa.
5. Novembre 2020. Presentat Projecte AGAUR Ajuts per al finançament de projectes de recerca "Replegar-se per créixer: l'impacte de les pandèmies en un món sense fronteres visibles" (PANDEMIES 2020). 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). Projecte coordinat pel grup de recerca de la UPF/ CRES del Departament d'Economia amb la participació de investigadores del grup GRACIS. Investigadors d'el grup: Dra. Carolina Chabrera , Dra. Esther Cabrera. Pendent resolució.
6. Social Research Call 2020 at a glance. Obra Social la Caixa Presentació del Projecte a la NEPA PROJECT: Community study focused on the socio-health needs of the elderly facing a new normality. Investigadors de la Càtedra Envel·liment i Qualitat de Vida TecnoCampus: Rebeca Marin, Dra. Esther Limón, Dra. Esther Cabrera. Amb la Col·laboració del Grup Mataró Ciutat Cuidadora: Ajuntament de Mataró, Fundació Hospital, Institut Català de la Salut, Farmàcies Mataró, Consorci Sanitari del Maresme, TIC Salut Resolució: Negativa
7. Convocatòria Programa d'Ajuts a Projectes d'Iniciatives Socials de la Caixa. Presentació del projecte HOGAR El projecte HOGAR s'emmarca dins de la Càtedra d'Envel·liment i Qualitat de vida de la Fundació TecnoCampus amb la missió d'avançar en la implementació de nous models d' atenció a les problemàtiques derivades de l'envelliment i el foment de la millora de la qualitat de vida. La pandèmia ha deixat en una situació molt complexa a la població envellida de Mataró. La Càtedra amb HOGAR vol apropar-se a les persones més vulnerables i fer de la seva llar un lloc per envellir amb millor qualitat de vida. Investigadors de la Càtedra Envel·liment i Qualitat de Vida TecnoCampus: Rebeca Marin, Dra. Esther Limón, Dra. Esther Cabrera. Import sol·licitat 200.000€. Fundació TecnoCampus. Institut Català de la Salut. Pendent resolució.

Projectes competitius atorgats:

- 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

Projectes competitius vigents:

1. 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. Es troba en fase de recollida de mostra Ja realitzat kick off meeting. Investigadors implicats C. Rosell y E. Mateo amb el suport de Marta Carceller, Anna Gabriel i Janna Anthonina.
2. 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. Projecte on s'emmarca la Tesis Doctoral de la Sra. Mireia Carmona.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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. Els objectius generals del present treball són en primer lloc, estudiar la prevalença de la ideació suïcida en el postpart i en segon lloc, estudiar la relació entre la ideació suïcida i la depressió, variables de personalitat i factors psicosocials. Ha publicat el primer article de l'Estudi 1 titulat: "The role of personality dimensions, depressive symptoms and other psychosocial variables in predicting postpartum suicidal ideation: a cohort study" publicat a la revista Archives of Women's Mental Health. <https://doi.org/10.1007/s00737-019-01007-w>. Actualment, s'està acabant la redacció de l'article de revisió sistemàtica sobre la personalitat com a factor de risc per la depressió post part que forma part de l'Estudi 2. L'article es titula "Personality traits as a risk factor for postpartum depression: a systematic review and meta-analysis". En aquests moments inicia l'Estudi 3 centrat en descriure el perfil de temperament i caràcter d'un grup de dones diagnosticades de depressió postpart. Data prevista de dipòsit de la tesi doctoral: juliol

Projectes de transferència atorgats: 0
Projectes de transferència vigents:

- Signatura de 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.

Tesis doctorals dirigides: 0
Participació en congressos:

- Carme Rosell: Ponent en el "XIII Simposio Nacional sobre Úlceras por Presión y Heridas Crónicas", que ha estat posposat, s'hauria d'haver realitzat al mes de maig de 2020, fins al mes de novembre de 2021. Ponència: La formación, el inicio de la prevención en el abordaje terapéutico del paciente con herida compleja
- Laura Curell, Carolina Chabrera, Carme Rosell i Eva Diago . XXIV *Encuentro Virtual Internacional de Investigación en Cuidados*, Comunicació oral: "Validación de una ECOE en el Grado en Enfermería: resultados y percepción de competencias adquiridas de los estudiantes". España, Pamplona, 9-13 de noviembre de 2020
- Griselda Manzano, Guillem Paluzie, Ariadna Rius, Merce Diaz, Carolina Chabrera. XXIV *Encuentro Virtual Internacional de Investigación en Cuidados*, Comunicació oral: *Mobile health applications used by health professionals: a systematic review*. España, Pamplona, 9-13 de noviembre de 2020
- Esther Cabrera, Laura Curell i Ester Mateo. IV Jornada d'estudiants d'infermeria de l'ADEIC presencial. Fem visible l'invisible 2-03-20.
- Ester Mateo, "Enfermeras ante la pandemia: panorama internacional" Webinar organitzat per "Colegio de Enfermería de Granada y la Fundación Index", 2-07-20.

- Ester Mateo, “Aprender, escribir y difundir los lenguajes enfermeros”, Jornada que no es pot fer presencial i es realitza de forma virtual degut a la situació actual, AENTDE , 15-10-20.
- Ester Mateo, Seminari ofert per UAM en format online *Investigación evaluativa cualitativa en salud- Viola Casetti*, 10-12-20
- Mireia Carmona. Asistencia al 8º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Simulación y Seguridad del Paciente (SESSEP). Congreso virtual del 28 de octubre al 26 de noviembre 2020.
- Mireia Carmona, Esther Cabrera i Carolina Chabrera. *II Jornada Internacional de Doctorandos del Encuentro Virtual Internacional de Investigación en Cuidados*. Comunicación oral: “Evaluación de la efectividad del prebriefing en simulación clínica en estudiantes del Grado en Enfermería”. España, Pamplona, 9-13 de noviembre de 2020

Participació en xarxes de recerca:

- 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.
- Grup consultor del GNEAUPP, Grup Nacional Estudi i assessorament en Nafres per pressió i altres ferides cròniques. Objectius de suport, revisió i validació de documents del grup. Dra. Carme Rosell.
- 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.
- Renovació dels convenis de 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
- Nou conveni de 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

Memòria econòmica

Import atorgat: 10.219,71€
Import justificat: 5.704,67€
Percentatge d'execució: 56%

La situació de pandèmia donada aquest any ha provocat la cancel·lació de Congressos presencials i reunions científiques que estaven planificades i pressupostades.

Degut a aquesta situació el pressupost executat s'ha desviat respecte al que estava planificat.

A continuació es detalla la informació disponible sobre les despeses executades en aquesta anualitat. Si alguna informació no és correcte o falten despeses, pots modificar-la a continuació:

Partida	Data	Concepte	Import
Professionals col·laboradors	27/1/2021	L.MUÑOZ: Anàlisi estadístic GRACIS	726,00 €
Professionals col·laboradors	8/2/2021	G.MANZANO: Revisió lingüística article	533,00 €
Altres despeses	28/1/2021	EANS: Cuota membre E.Cabrera	105,00 €
Altres despeses	8/2/2021	EANS: Cuota membrer C.Chabrera	105,00 €
Professionals col·laboradors	30/9/2020	ELSEVIER: Revisió article científic GRACIS	355,00 €
Professionals col·laboradors	31/12/2020	ELSEVIER: Revisió article grup GRACIS	426,00 €
Professionals col·laboradors	31/12/2020	TRADUCCIÓN: Traducció jurada GRACIS	83,40 €
Publicacions	15/6/2020	MPDI: Publicació grup recerca gracies	1.085,24 €
Publicacions	1/9/2020	ELSEVIER: Publicació article open GRACIS	800,00 €
Publicacions	13/9/2020	ELSEVIER: Publicació article open GRACIS	968,00 €
Llibre	15/12/2020	Llibre Arquitecturas del cuidado	25,00€
Equipament	20/12/2020	Memories externes (2)	198,00€
Equipament	1/ 01/2021	Monitor pantalla+webcam	295,00€
TOTAL EXECUTAT			5.704,64 €

Mataró, 23 de Febrer 2021

Dra. Esther Cabrera

Coordinadora grup GRACIS