

**INFORME RECERCA EUI-SANT PAU**  
**PROCÉS AL QUE S'ASSOCIA: Procés PS-11: Recerca i Innovació Docent**

<b>Coordinació</b>	Coordinació de Recerca
<b>Responsable elaboració seguiment</b>	Eva Román
<b>Data i òrgan d'aprovació</b>	26 de Novembre de 2021. Direcció

L'EUI - Sant Pau promou la recerca com a eina clau per al desenvolupament de el coneixement infermer amb l'esforç continuat dels professors que lideren les diferents àrees d'investigació. L'objectiu és, mitjançant la innovació en la docència, transmetre els coneixements de la disciplina i la professió infermera.

La recerca a l'EUI-Sant Pau s'estructura en les diferents àrees d'expertesa de l'equip. Des de la Coordinació de Investigació i Qualitat, es vetlla pel desenvolupament de la investigació corresponent a cadascuna de les àrees.

A continuació es presenten els objectius marcats en el Pla Estratègic 2017-2020 i els que s'han assolit durant l'any 2021 i que romanen actius pel pla 2021-2024.

EIX 2	LA CREACIÓ I LA TRANSFERÈNCIA DEL CONEIXEMENT					
OBJECTIU ESTRATÈGIC	Incrementar la producció científica i fomentar la transferència de coneixement a la societat					
	ACCIONS	INDICADORS		AVALUACIÓ	ESTAT	
1	Fomentar la recerca del professorat, i potenciar la col·laboració entre els grups d'investigació de l'EUI- Sant Pau per promoure les línies de recerca estratègiques del centre.	1	21. Núm. de projectes de recerca actius.	1	21. Núm. de projectes: 15 - Projectes actius: 13 Projectes de recerca actius CoV: 4 - Projectes Europeus: 2	●
1	Potenciar les sinèrgies que hi ha entre recerca i docència i desenvolupar una recerca aplicada a la docència.	1	22. Participació en grups de recerca de centres assistencials i Institut de Recerca.	1	22. Projectes: 9 - Projecte AP: 1 - Projectes IR:5 - Projecte ISCIII:2 - Interuniversitari:1	●
1	Potenciar la participació del professorat en grups i/o comissions de recerca externs al centre.	1	23. Participació del professorat en grups i/o comissions de recerca externs al centre.	1	23. Núm.de professors: 5	●
1	Potenciar la recerca i transferència en innovació docent amb la finalitat de millora de la qualitat.	1	24. Nº de projectes de recerca en innovació	1	24. Núm. creats: 2	●
		1	25. Desenvolupar Pla de formació en simulació clínica al PTC i col·laboradors	1	25. Pla de formació en simulació: SI	●
1	Comunicar interna i externament les innovacions pedagògiques elaborades al centre.	1	26. Núm. de Projectes d'Innovació Pedagògica	1	26. Núm. de projectes: 1	●
		1	27. Participació en Òrgans d'Organització	1	27. Núm. 5	●
1	Aconseguir suport econòmic per portar a terme activitats de recerca en innovació docent.	1	28. Núm. d'ajuts rebuts de recerca i/o innovació.	1	28. Núm. d ajuts rebuts: 2	●
1	Compartir el coneixement generat del informes de seguiment per facilitar la presa de decisions	1	29. Difondre els informes de seguiment en les comissions corresponents (JC, Comissions centre)	1	29. Núm. Accions: 6	●
		1	30. Implantació de les accions de millora basades en els informes de seguiment i de titulació del centre.	1	30.ISC (Informe Seguiment Centre) Núm. Accions de millora realitzades	●
<b>8</b>	<b>ACCIONS</b>	<b>10</b>	<b>INDICADORS</b>	<b>10</b>	<b>AVALUACIONS</b>	
<b>Assoliment</b>						
	Assolit		●		10	100%
	Procés		●		0	0%
	No assolit		●		0	0%

L'activitat científica durant l'any 2021 es presenta en 2 apartats:

- **Recerca quantitativa**
  - Publicació d'articles en revistes amb factor d'impacte
  - Publicació en revistes indexades sense factor d'impacte
  - Premis
  
- **Recerca qualitativa**
  - INPUTS
    - Ajuts projectes competitius
    - Projectes de recerca actius
    - Projectes europeus actius
    - Projectes d'innovació docent
  - OUPUTS
    - Direcció de tesi
    - Tribunal de tesi
    - Contribució activa en congressos i jornades (conferències, ponències, comunicacions orals i pòsters, moderadors taules)
    - Participació en òrgans i comissions de l'hospital (junta directiva, comitè científic, comitè organitzador, comissions)
    - Participació en òrgans i comissions externes a l'hospital (tribunals tesi, revisors, membres comitès editorials, grups de treball...)
    - Transferència del coneixement a la Societat (centres cívics, divulgadors...)

### Recerca quantitativa

#### **Publicacions en revistes amb Factor d'Impacte (FI)- SCImago Journal Rank (SJR)**

Arroyo-Díaz JA, Julve J, Vlachó B, Corcoy, Ponte P, Román E, Navas-Méndez E, Llauradó G, Franch-Nadal J, Domingo P y Mauricio D. Previous Vitamin D Supplementation and Morbidity and Mortality Outcomes in People Hospitalised for COVID19: A Cross-Sectional Study. *Front Public Health* 2021;9:758347. doi: 10.3389/fpubh.2021.758347. **IF: 3.018/SJR:098**

Fernández-Rozadilla C, Álvarez-Barona M, Quintana I, López-Novo A, Amigo J, Cameselle-Teijeiro JM, Román E, Gonzalez D, Llor X, Bujanda L, Bessa X, Jover R, Balaguer X, Castells A, Castellví-Bel S, Capellá G, Carracedo A, Valle L, Ruiz-Ponte C. Exome sequencing of early-onset patients supports genetic heterogeneity in colorectal cancer. *Sci Rep* 2021;11:11135. **IF: 4.13/SJR:1.24**

Hernández Martínez-Esparza E, Santemas R, Román E and Verdú J. Prevalence and characteristics of older people with pressure ulcers and legs ulcers, in nursing homes in Barcelona. *Journal of Tissue Viability* 2021 DOI: 10.1016/j.jtv.2021.01.003 **IF: 2.810/SJR:0.807**

Raurell-Torredà M, Arias-Rivera S, Martí JD, Frade-Mera Mj, Zaragoza-García I, Gallart E, Velasco-Sanz TR, San José-Arribas A, Blazquez-Martínez E, MOviPre group. Variables associated

with mobility levels in critically ill patients: A cohort study. *Nurs Crit Care* 2021; 1-12. <https://doi.org/10.1111/nicc.12639> **IF: 0.988/SJR:0.689**

Raurell-Torredà M, Arias-Rivera S, Martí JD, Frade-Mera MJ, Zaragoza-García I, Gallart E, Velasco-Sanz TR, San José-Arribas A, Blazquez-Martínez E; MOviPre group. Care and treatments related to intensive care unit-acquired muscle weakness: A cohort study. *Aust Crit Care* 2021 Mar 1:S1036-7314(20)30353-2. doi: 10.1016/j.aucc.2020.12.005. Epub ahead of print. PMID: 33663950. **IF: 2.214/SJR:0.732**

Román E, Parramón M, Flavià M, Gely C, Poca M, Gallego A, Santesmases R, Hernández E, Nieto JC, Urgell E, Alvarado-Tapias E, Vidal S, Ferrero-Gregori A, Vargas V, Guarner C, Soriano G. Frailty in outpatients with cirrhosis: A prospective observational study. *Liver Int.* 2021 Feb;41(2):357-368. doi: 10.1111/liv.14694. PMID: 33030788 **IF: 5.175/SJR: 1.873**

Román E, Poca M, Amorós-Figueras G, Rosell-Ferrer J, Gely C, Nieto JC, Vidal S, Urgell E, Ferrero-Gregori A, Alvarado-Tapias E, Cuyàs B, Hernández Martínez-Esparza E, Santesmases R, Guarner C, Escorsell A and Soriano G. "Phase angle by electrical bioimpedance is a predictive factor of hospitalisation, falls and mortality in patients with cirrhosis". *Sci Rep* 2021;14;11(1):20415. doi: 10.1038/s41598-021-99199-8. **IF: 4.13/SJR:1.24**

Stephens C, Robles-Diaz M, Medina-Caliz I, Garcia-Cortes M, Ortega-Alonso A, Sanabria-Cabrera J, Gonzalez-Jimenez A, Alvarez-Alvarez I, Slim M, Jimenez-Perez M, Gonzalez-Grande R, Fernández MC, Casado M, Soriano G, Román E, Hallal H, Romero-Gomez M, Castiella A, Conde I, Prieto M, Moreno-Planas JM, Giraldez A, Moreno-Sanfiel JM, Kaplowitz N, Lucena MI, Andrade RJ. Comprehensive analysis and insights gained from long-term experience of the Spanish DILI registry. *J Hepatol.* 2021 Feb 1:S0168-8278(21)00043-X. doi: 10.1016/j.jhep.2021.01.029. **IF: 20.582/SJR:7.112**

Paff SM, Guillaumet M, Campillo B, Abades M, Ramos A, Serret M and Román E. The good life. From birth to death. *Holistic Nursing Practice* In press. **IF: 0.983/SJR:0.363**

### **Publicació en revistes indexades sense Factor d'Impacte (FI)**

Campillo B, Abades M, Guillaumet M, Muñoz RM, Ayas N, Peláez A. Adaptación al español y determinación de propiedades psicométricas del cuestionario de percepción de conductas de cuidado durante el intraoperatorio en pacientes con anestesia regional (cupccio). *Rev Rol de Enfermería* 2021;44(3):213-224

Román E. Covid-19. Reflexiones desde la mirada de una enfermera reincorporada a "trincheras" Narrativas-COVID. *Coviviendo* [web en Ciberindex] 21/01/2021. Disponible en: [http://www.fundacionindex.com/fi/?page\\_id=1961](http://www.fundacionindex.com/fi/?page_id=1961)

Jiménez A, Munar M, Puigdelmas V, Romo R, Sucarrats M i Román E. Història d'una monja. La imatge de la infermera a través del cinema. *Vida a l'Aula. AgInf.* Abril 2021 (V25) I-VI.

López-Luna E, Perea-García M, Sech N, Mundet I, Hernández Martínez-Esparza E, Torner A, Mateu N, Filip M. Enfermera del ámbito de la geriatría de Barcelona. Situación socioeconómica, laboral y percepción de su rol. *Gerokomos* 2021;32(2):70-75

## Premis

### Premio Elsevier-España “Enfermería Intensiva 2021”

Plan de contingencia para los Servicios de medicina intensiva frente a la pandemia covid-19.

**Enferm Intensiva 2020 (31-2)**

Autores:

JUNTA DIRECTIVA SEMICYUC; Carrasco LF, Frade MJ, Martínez G, Romero de San Pío E

JUNTA DIRECTIVA DE LA SEEIUC: Raurell M, del Barrio M, Romero M, Ruiz MT, Delgado MP, Rodríguez JJ, Moreno C, San José A.

Recerca qualitativa	
INPUTS	
Projectes de recerca competitius actius	13
Projectes europeus competitius actius	2
Projectes d'innovació docent	2
OUTPUTS	
Direcció de tesi doctorals	1
Professors de l'EUI-Sant Pau que han participat activament ja sigui com a ponents i/o com a organitzadors-moderadors en diferents webinars	
- Conferències/ Ponències	15
- Comunicacions Orals	4
- Comunicacions Pòster	3
- Moderadors taules rodones	4
Participació en òrgans d'organització i comissions de l'hospital	
- Comitè Científic/Organizatdors	5
- Comissió d'Ètica Assistencial (CEA)	1
- Comissió d'Ètica en Investigació Clínica (CEIC)	1
- Comissió d'Avaluació Clínica (CAC)	1
- Comissió sense Fum. Xarxa catalana d'hospitals sense fum	1
Participació en òrgans i comissions externes a l'hospital	
- Tribunal de tesi doctoral	1
- Participació com a revisors de revistes internacionals	3
- Participació com a revisors de revistes nacionals	1
- Comitès editorials de revistes internacionals	2
- Grup de treball de la Vocalia d'Infermeria Geriàtrica. COIB	1
- Grup de treball de la Vocalia Lliure Ciutadania. COIB	1
- Grup de treball de la Vocalia Infermeria Mèdic Quirúrgica. COIB	1
Transferència del coneixement a la Societat	
- Centres cívics	1
- Divulgadors Marató de TV3	2
Impacte de les publicacions 2021	
Quartils 1/2/3/4	8/1/0/0
Nº de Publicacions en revistes JCR	9
Σ Factor d'Impacte (FI) / Scimago Journal Rank (SCR)	44,03/15,036
Mitjana	4,892/1,670

### Projectes actius de recerca en context de pandèmia:

- **Auxilio sanitario en tiempos de pandemia. Impacto sobre los estudiantes de 4º de grado de enfermería**  
Professors EUI Sant-Pau
- **Estudi observacional prospectiu de monitorització sobre la incidència de SARS-Cov2 entre els estudiants de grau i màster de l'EUI-Sant Pau. Estudi COVID-EST**  
Professors EUI-Sant Pau
- **Definir la resposta immune eficaç contra la Covid-19 estudiant els anticossos contra el SARS-CoV-2 a la sang de professionals sanitaris.**  
Projecte del Departament de Salut- PERIS.  
IP: Josep F. Nomdedeu i Silvia Vidal  
Investigadors Col-laboradors: Ferran Navarro, Joaquin Lopez-Contreras, Rafael Padros, Nuria Rabella, Andrés Abril, Anais Mariscal, José Alejandre, Eva Román
- **Covid-19 vaccination and Biomarkers in cirrhosis and post-Liver Transplantation (COBALT)**  
Projecte del European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF-CLIF)  
Coordinadora a Sant Pau: E Román  
IP: Germán Soriano  
Investigadors col-laboradors: Eva Román, Maria Poca, Berta Cuyàs i Edilmar Alvarado