



TFGs Pilot Xarxa Interdisciplinària curs 24-25

PILOT 1

Noms i Cognoms (Docents)	Departaments Implicats	Graus o Màsters Implicats	Títol Provisional del TFG	Descripció i Objectiu Breu	Noms i Cognoms de l'Alumnat
Rosa Raventós Torner	Departament d'Infermeria	Grau d'Infermeria	Promoció de la higiene de la son en infants: un projecte educatiu interdisciplinari per a famílies, mestres i alumnes	Promoure hàbits saludables de la son en infants de segon cicle d'educació infantil i educació primària, mitjançant la implicació de les famílies, mestres i alumnes a través d'un enfocament interdisciplinari que integri la salut i la pedagogia per afavorir el seu benestar físic, emocional i cognitiu.	Ana Montserrat Morlesín Triguero (Ed. Infantil) Ingrid Lozano Cintas (Ed. Primària) Elisabet Maria Duch Clavé (Infermeria) Maria Figueras Sanchez-Oro (Infermeria)
María Jiménez Herrera	Departament d'Infermeria	Grau d'Infermeria			
Judith Balanyà Rebollo	Departament de Pedagogia	Grau d'Educació Infantil i Primària			



PILOT 2

Noms i Cognoms (Docents)	Departaments Implicats	Graus o Màsters Implicats	Títol Provisional del TFG	Descripció i Objectiu Breu	Noms i Cognoms de l'Alumnat
Albert Fabregat Sanjuan	Departament d'Enginyeria Mecànica	Grau en Enginyeria Biomèdica	Anàlisi de registres aEEG per la detecció de cicles de son	L'objectiu principal és desenvolupar i implementar una metodologia per analitzar registres d'electroencefalografia d'amplitud integrada (aEEG) amb l'objectiu d'identificar i caracteritzar els cicles de son.	Antoni Mohedano Alvarez
Vicenç Pascual Rubio	Medicina			Aquest estudi pretén: Explorar les característiques específiques dels registres aEEG i el seu ús per a la monitorització del son. Dissenyar algoritmes o eines que permetin una detecció automàtica dels cicles de son a partir de dades aEEG. Validar els resultats obtinguts amb referència a dades clíniques o estàndards existents. Aquest treball té com a finalitat contribuir a la millora de les eines de monitorització del	



--	--

son en entorns clínics, especialment en
nadons prematurs

PILOT3

Noms i Cognoms (Docents)	Departaments Implicats	Graus o Màsters Implicats	Títol Provisional del TFG	Descripció i Objectiu Breu	Noms i Cognoms de l'Alumnat
-----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------



M. Dolores Jiménez López	Departament Filologies Romàniques: àrea de lingüística y àrea de literatura	Grado de Lengua y Literatura Hispanicas	Sociolingüística històrica a través de textos literarios: El lenguaje de las mujeres en los Siglos de Oro	Realizar un análisis sociolingüístico del español de los siglos de oro a través de textos literarios con el objetivo de caracterizar el habla de las mujeres en esa época. Trabajo interdisciplinar que aúna herramientas procedentes de la lingüística, en concreto de la sociolingüística, con herramientas de análisis literario. Tanto los objetivos como los resultados esperables serán relevantes para las dos áreas de conocimiento: la lingüística y la literatura. Por otra parte, el trabajo destaca por la inclusión de la perspectiva de género.	Georgina Canalda Boldú
M. José Rodríguez Campillo					



Noms i Cognoms (Docents)	Departaments Implicats	Graus o Màsters Implicats	Títol Provisional del TFG	Descripció i Objectiu Breu	Noms i Cognoms de l'Alumnat
Itziar Ruisánchez Capelastegui	Departament de Química Analítica i Química Orgànica	Grau en Química	Identificació de microplàstics en aigua de l'aixeta mitjançant espectroscòpia i anàlisi de dades	Aquest TFG està orientat a l'estudi de la presència de microplàstics en aigua de l'aixeta, quantshi ha i de quin tipus. Per això primer es registraran els espectres mitjançant 2 tècniques espectroscòpiques (IR i Raman). Posteriorment s'aplicaran tècniques quimiomètriques per al processament i interpretació de les dades. Amb aquest TFG es contribuirà al coneixement sobre la presència de microplàstics en aigües de consum. Aquest TFG compta amb la participació de dos professors de diferents disciplines, un de l'àrea de química analítica i un altre de l'àrea de física, que aportaran els seus coneixements especialitzats en tècniques espectroscòpiques (llum/làser) i anàlisi de dades, respectivament. El professor de física, aportarà el seu coneixement sobre l'estudi de la llum i fonts de radiació (làser) específiques per a espectroscòpia per optimitzar l'ús de la tècnica i garantir la qualitat dels espectres obtinguts. La professora de química analítica aportarà el seu coneixement en la interpretació d'espectres i en l'anàlisi de dades químiques (quimiometria).	A determinar
Joan Josep Carvajal Martí	Departament de Química física i inorgànica				