

NAVETA CIENTÍFICA

MAYO 2024

NEWSLETTER 1



Contenidos

Editorial

Naveta en datos

Proyectos y estudios

Publicaciones y congresos

Naveta académico

Financiación, premios y menciones

Editorial



Os damos la bienvenida al primer número de "Naveta Científica", la nueva revista divulgativa del Comité Científico Naveta. Nuestro objetivo es proporcionar una visión clara y accesible de nuestros esfuerzos para mejorar la salud y el bienestar, ofreciendo un espacio para la difusión del conocimiento y la promoción de las actividades que lleva a cabo el comité científico.

Exploraremos cómo la iniciativa NAVETA hace propias las palabras de la Comisión Europea cuando afirma que “el futuro de los sistemas de salud se centra en incluir la participación activa del paciente, promoviendo hábitos saludables y la conectividad digital”.

¡Esperamos que disfrutéis de la lectura y os animamos a colaborar en los sucesivos números!



DR. SALVADOR HERRERA



DR. GABRIEL MERCADAL

Naveta en datos



Presentamos los **datos actuales** de la cohorte NAVETA, que incluye a todos los pacientes reclutados, sumando tanto la práctica clínica como los estudios en marcha. Estamos orgullosos de contar con estos datos reflejan nuestro compromiso continuo con la **investigación** y el seguimiento de nuestros **pacientes**.



3.987

PACIENTES



25

PATOLOGÍAS



23

CENTROS



82

PROMS/PREMS



89%

**PORCENTAJE
DE RESPUESTA**



159.559

**RESPUESTAS TOTALES
OBTENIDAS**



8/10

SATISFACCIÓN

A continuación, os damos una visión general de la **producción científica**, que podréis encontrar de forma detallada en la sección de Publicaciones y Congresos.

Aquí destacamos nuestras contribuciones en diversas áreas relevantes.



2

**COMUNICACIONES
ORALES**



13

PÓSTERS



6

**ASISTENCIAS Y PARTICIPACIÓN
EN CONGRESOS**



5

PREMIOS



2

PUBLICACIONES



PROYECTOS

Nos complace presentar la sección dedicada a proyectos en los que el comité científico NAVETA participa. En este espacio, mostramos en detalle los diversos proyectos en los que participa nuestro comité, proporcionando una visión global de los objetivos, avances y logros alcanzados en dichos proyectos

Queremos compartir con vosotros el entusiasmo y el compromiso de nuestros científicos y colaboradores, quienes trabajan árdamente para llevar adelante investigaciones y desarrollos que prometen marcar una diferencia significativa en sus respectivos campos. Acompañenos en este recorrido y descubra cómo cada proyecto contribuye a nuestra misión de impulsar el conocimiento y la innovación.

PRÁCTICA CLÍNICA

Sección dedicada a la práctica clínica, donde expondremos la cohorte de pacientes actuales en NAVETA. En este espacio, brindaremos una visión detallada de las características y resultados de nuestros pacientes, con el objetivo mantener un visión global de la integración de pacientes a la cohorte NAVETA.

Estudio TAPER

El proyecto, liderado por el **Dr. Adrián Curran** del Hospital Universitario Vall d'Hebron, se centra en la “Evaluación del impacto del Tratamiento de Acción Prolongada sobre la calidad de vida y experiencia percibida en personas con VIH”. Este estudio tiene como objetivo principal valorar los cambios en la calidad de vida y en la experiencia percibida por el paciente en relación a la atención sanitaria recibida.

Para alcanzar estos objetivos, se medirán los cambios en la calidad de vida mediante cuestionarios autoadministrados (PROMs) a los 5-7 meses, y se evaluarán los cambios en la experiencia percibida en relación a la atención sanitaria mediante cuestionarios autoadministrados (PREMs) en el mismo periodo. Este enfoque permitirá comprender mejor cómo los tratamientos de acción prolongada afectan tanto la vida diaria como la percepción del cuidado médico en pacientes con VIH.

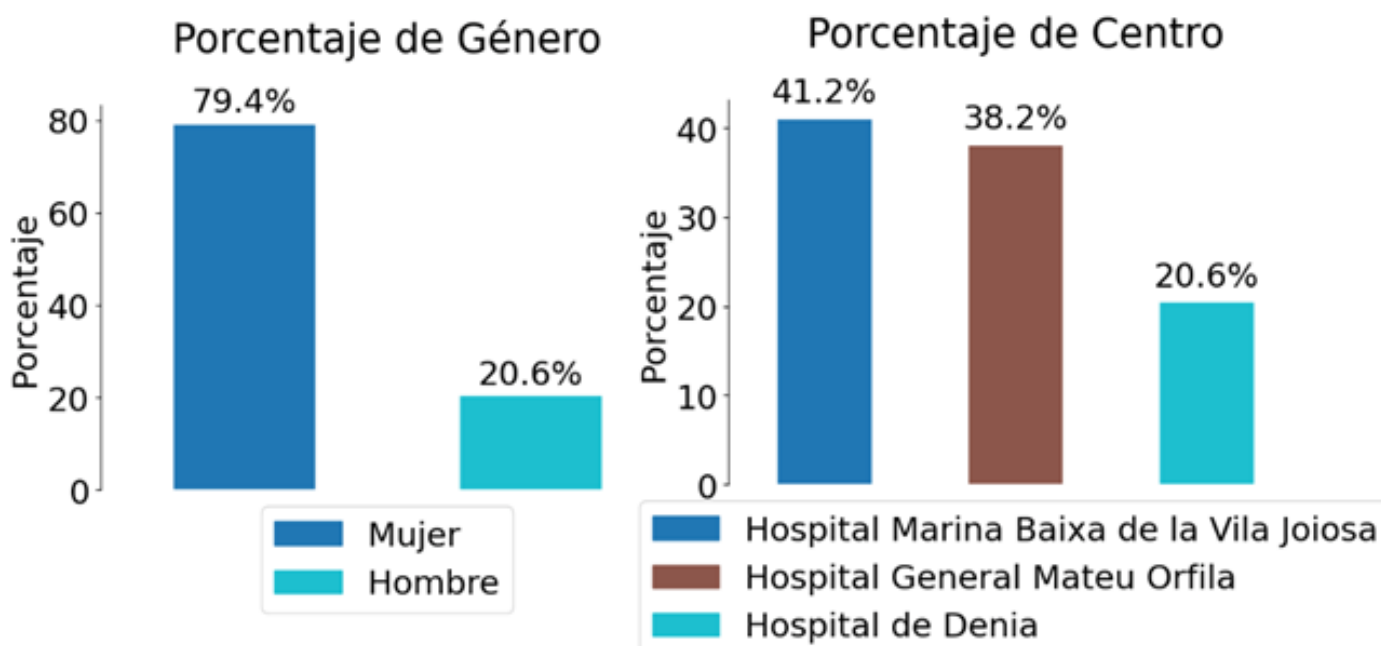
Cuestionarios que se pasan en el estudio

- HIV Symptom Index
- Escala de satisfacción con el tratamiento antirretroviral / HIV Treatment Satisfaction Questionnaire
- Berger's HIV Stigma Scale
- Hospital Anxiety and Depression Scale
- Pittsburgh sleep index
- P3CQE patient experience measure

Estudio BIMEKIZUMAB

El proyecto Bimekizumab, un estudio multicéntrico liderado por el **Dr. Gabriel Mercadal**, tiene por objetivo evaluar el impacto de la psoriasis sobre la calidad de vida relacionada con la salud mediante el uso de los cuestionarios DLQI, PSSD y HADS. Este estudio emplea un modelo de atención farmacéutica telemática para el tratamiento de pacientes con psoriasis mediante un fármaco anti IL-17AF.

El proyecto acaba de comenzar y ya estamos viendo los primeros pasos prometedores en la recopilación de datos iniciales. A continuación, presentamos un análisis preliminar de los datos recolectados hasta el momento (n=5), centrados en dos aspectos fundamentales: la distribución de género y la participación por centro, con los pacientes enrolados hasta ahora.



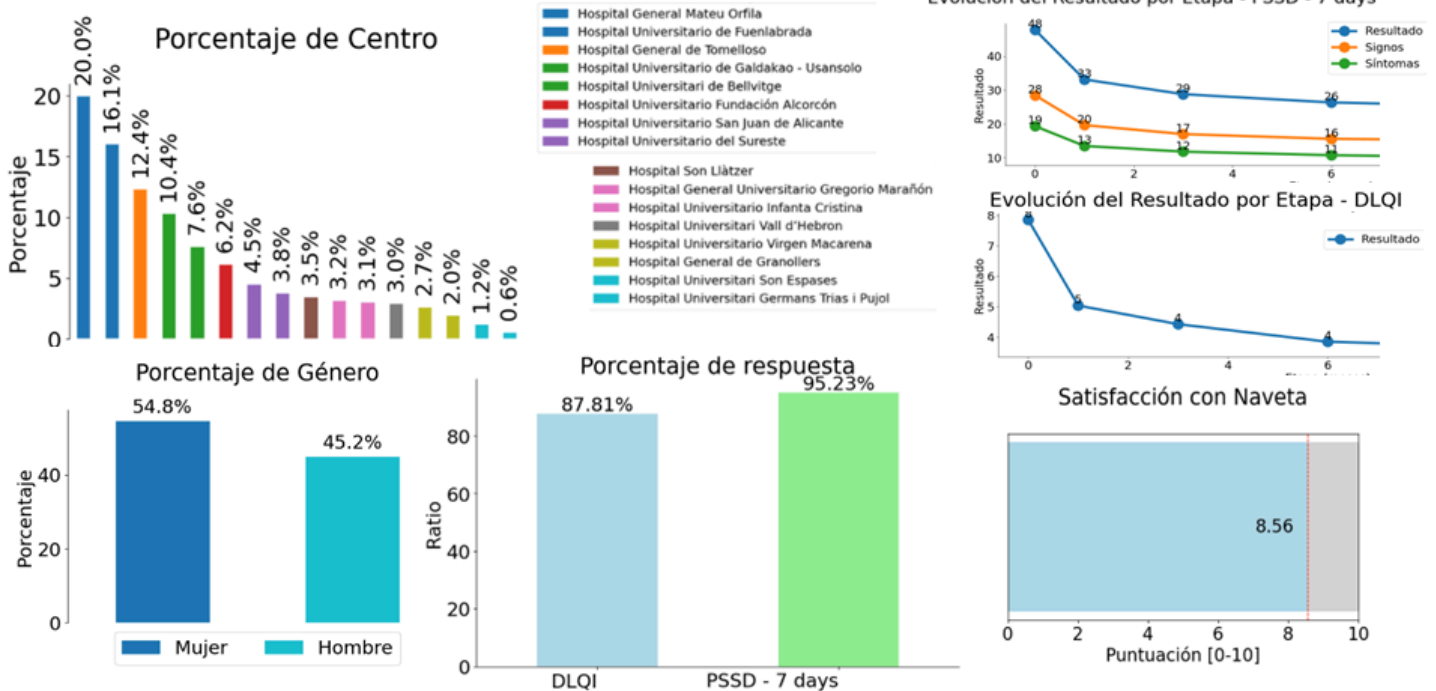
Cuestionarios que se pasan en el estudio

- PSSD 7 days: Escala de Severidad de los Síntomas del Estrés Postraumático (Psoriasis Symptoms and Signs Diary).

- HADS:** Escala Hospitalaria de Ansiedad y Depresión (Hospital Anxiety and Depression Scale).
- DLQI:** Índice de Calidad de Vida Dermatológica (Dermatology Life Quality Index).
- Datos Demo Basales:** cuestionario ad hoc que recopila características sociodemográficas y de estilo de vida.

Estudio TELEPROM-PSORIASIS

Estudio multicéntrico prospectivo cuasi-experimental de seguimiento farmacoterapéutico dirigido a evaluar la efectividad del inicio de tratamientos biológicos desde la perspectiva de los pacientes, utilizando sus propios resultados de salud medidos con cuestionarios PROMs. Avalado por la Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH) y supervisado por el **Dr. Gabriel Mercadal**, este estudio busca proporcionar una visión integral y centrada en el paciente sobre los beneficios y posibles mejoras de los tratamientos biológicos. A través de este enfoque, se pretende obtener datos valiosos que reflejen de manera precisa el impacto real de estos tratamientos en la vida de los pacientes.



Presentamos los resultados preliminares a 6 meses de seguimiento del proyecto en el cual participan actualmente 225 pacientes. El proyecto, con una duración total de 12 meses, ha mostrado avances significativos en varios aspectos importantes.

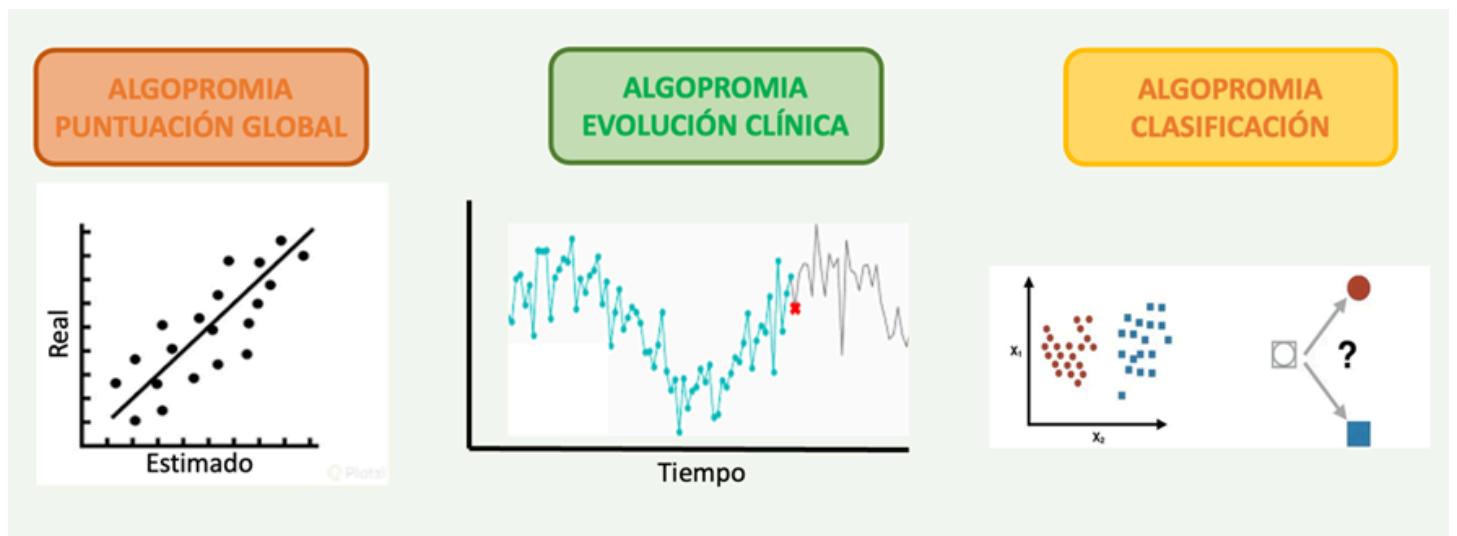
Cuestionarios que se pasan en el estudio

- PSSD 7 days:** Escala de Severidad de los Síntomas del Estrés Postraumático (Psoriasis Symptoms and Signs Diary).
- DLQI:** Índice de Calidad de Vida Dermatológica (Dermatology Life Quality Index).

Proyecto ALGOPROMIA

Los cuestionarios PROM/PREM se han convertido en instrumentos esenciales para capturar la perspectiva del paciente y evaluar el impacto real de las intervenciones en su calidad de vida, actividad de la enfermedad, satisfacción con la asistencia sanitaria, etc. Por otra parte, la gran cantidad de datos generados de por la telemedicina ha propiciado la llegada de nuevas técnicas de análisis de datos como las técnicas de Machine Learning (ML). Por lo que integrar la predicción de las puntuaciones de cuestionarios PROM/PREM mediante técnicas de *Machine Learning* podría traer varias ventajas: 1) Personalización avanzada de los planes de tratamiento basada en las expectativas y experiencias del paciente, 2) Optimización de recursos al prever necesidades y ajustar intervenciones, 3) Mejora en la toma de decisiones clínicas a través de análisis predictivos precisos, y 4) Fortalecimiento del compromiso y satisfacción del paciente al sentirse activamente involucrado y escuchado en su proceso de atención. En este contexto nace el proyecto ALGOPROMIA.

El principal propósito de ALGOPROMIA es integrar y validar una metodología basada en técnicas avanzadas de *Machine Learning* para 1) Predecir con precisión las puntuaciones de cuestionarios PRO/PRE (ALGOPROMIA Puntuación), 2) Predecir su curso clínico desde el punto de vista de los cuestionarios PRO/PRE (ALGOPROMIA Evolución) y 3) Clasifica a los pacientes mediante variables de interés como por ejemplo la adhesión a tratamiento (ALGOPROMIA Clasificación).



Proyecto eVIHa

Evaluación de los resultados reportados por el paciente con un modelo de asistencia sanitaria basada en valor de los pacientes que viven con infección por VIH de la cohorte eVIHa del Hospital Universitario Son Espases.

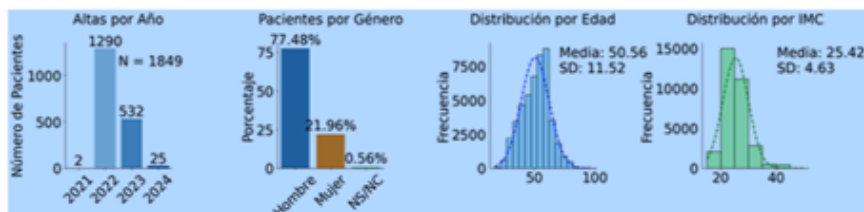


INFORME eVIHa

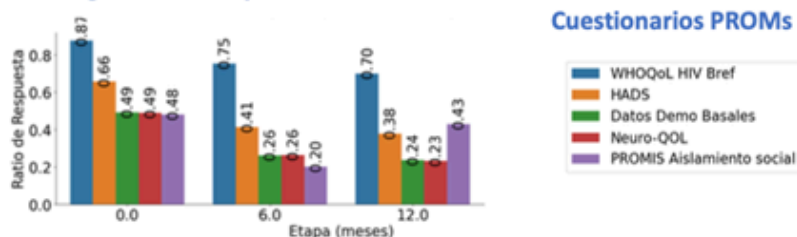
Mayo-24

Boletín informativo proyecto eVIHa. Evaluación de los resultados reportados por el paciente con un modelo de asistencia sanitaria basada en valor de los pacientes que viven con infección por VIH de la cohorte eVIHa del Hospital Universitario Son Espases.

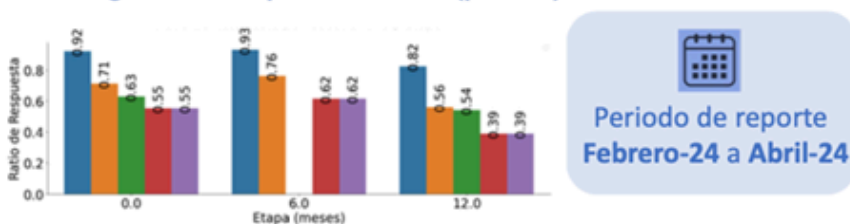
Cohorte eVIHa



Tasa general de respuesta a PROMs



Tasa general de respuesta a PROMs (periodo)



CONTACTOS

Data Managers Naveta



info@farupeib.com



644937750

www.farupeib.com



FUIB
FARUPEIB

Nuestro equipo de *data managers* participa activamente en la dinamización y control de calidad de los datos recolectados en este proyecto, que se integra en la cohorte eVIHa. Este enfoque incluye el seguimiento de pacientes mediante la figura de data managers dedicados, lo cual ha mostrado beneficios significativos en la recopilación de datos.

Se ha observado un claro aumento en la tasa (ratio) de respuesta, lo que indica una mayor participación y compromiso por parte de los pacientes. Además, se ha logrado una notable disminución de los errores de entrada de datos, asegurando así la fiabilidad y precisión de la información recolectada. Estos avances son cruciales para el éxito del proyecto y subrayan la importancia del rol de los data managers en la mejora de la calidad del seguimiento de los pacientes.



Publicaciones

1 / Mercadal-Orfila, G., Herrera-Pérez, S., Piqué, N., Mateu-Amengual, F., Ventayol-Bosch, P., Mestre-Fullana, M. A., Serrano-López de las Hazas, J. I., Fernández-Cortés, F., Barceló-Sansó, F., & Rios, S. (forthcoming/in press). Implementing systematic patient-reported measures for chronic conditions through the Naveta value-based telemedicine initiative: Results of an observational, retrospective and multicenter study. *JMIR mHealth and uHealth*. Advance online publication.

<https://doi.org/10.2196/56196>

2 / Mercadal-Orfila, G., Herrera-Pérez, S., Piqué, N., Mateu-Amengual, F., Ventayol-Bosch, P., Mestre-Fullana, M. A., Serrano-López de las Hazas, J. I., Fernández-Cortés, F., Barceló-Sansó, F., & Rios, S. (2024). Person-centred coordinated care experience of people with long-term conditions in the Balearic Islands measured by the P3CEQ. *Health Services Insights*, 13, 11786329241258856.

En preparación

1 / TelePROM-Psoriasis. Psoriasis patient reported outcomes improvement through a Spanish Telepharmacy model

2 / ALGOPROMIa Project: Applying Machine Learning Algorithms to Predict PROM/PREM Scores in Patients with Chronic Conditions

Congresos (6 últimas presentaciones)

1 / Rocamora Durán, V., Herrera-Pérez, S., Mercadal Orfila, G., Bello Crespo, M., Vila Payeras, A., & Maestre Fullana, M. A. (2024). Evaluación de la Calidad de Vida en Pacientes con Patología Psoriásica y su Relación con los Índices PASI y BSA. Presentado en el Congreso AEDV 2024 - Academia Española de Dermatología. Madrid.

2 / Herrera, S., Mercadal, G., Ventayol, P., Serrano, J., Maestre, M. A., Fernández, F., Anoz, L., & Mateu, F. (2024). Enhancing patient-centered care through predictive modeling of patient-reported outcomes in hospital pharmacy setting. Poster session presented at the 28th Annual Congress of the EAHP, 20-22 March 2024, Bordeaux, France.

3 / Mercadal, G., Ventayol, P., Gomez, M., Maestre, M. A., Bello, M., Fernández, F., Serrano, J. I., Herrera, S., & Mateu, F. (2024). Labour productivity growth in patients with immunemediated inflammatory diseases undergoing biological or janus kinase inhibitors treatment. Poster session presented at the 28th Annual Congress of the EAHP, 20-22 March 2024, Bordeaux, France.

4 / Mercadal, G., Ventayol, P., Serrano, J. I., & Herrera, S. (2024). Vision related quality of life in patients with diabetic macular edema and age related macular degeneration treated with anti vascular growth factor therapy or dexamethasone. Poster session presented at the 28th Annual Congress of the EAHP, 20-22 March 2024, Bordeaux, France.

5 / Melchor Riera Jaume, J., Lluch Taltavull, J., Guillem, S., Mercadal Orfila, G., Artigues, F., Gómez, A., Ribas, M. A., Ventayol, P., Fanjul, F. J., & Murillas, J. (2023). Calidad de vida (HRQoL) relacionada con la salud en PVIH, medida mediante WHOQoL-HIV Bref en la cohorte eVIHa. Presentado en el Congreso SEIMC, 1-3 Junio 2023, Santiago de Compostela.

6 / Mercadal Orfila, G., Salom Portella, F., Maestre Fullana, M. A., Barceló Sansó, F., Fernández Cortés, F., Serrano López de las Hazas, J. I., Ventayol Bosch, P., & Llorens Calatayud, G. M. (2023). Mejoría de la calidad de vida y discapacidad en migraña asociado al uso de biológicos y a ejercicio físico moderado. Presentado en el Congreso SEFH, 5-7 Octubre 2023, Bilbao.

Naveta académico



Más allá de la práctica clínica, como sabéis NAVETA tiene un interés especial en formar a profesionales en el uso de PROMs/PREMs, asegurando que estos instrumentos se utilicen de manera efectiva para mejorar la calidad de vida y la experiencia percibida por los pacientes. A través de estas actividades, NAVETA se compromete a promover la excelencia en la práctica clínica y la investigación.

En la sección NAVETA Académico hablaremos de todas las asesorías que realiza el comité científico de NAVETA para el desarrollo de estándares de cuestionarios PROMs/PREMs, así como de todas las iniciativas de formación en las que impulsa o participa el comité científico.

NAVETA TRANSPLANTE

Proyecto impulsado por Sandoz Farmacéutica, S.A. en el que el comité científico de NAVETA participa en el diseño e implementación de un estándar set adecuado para pacientes trasplantados

NAVETA OBESIDAD

Formación y participación del subcomité NAVETA Obesidad, cuyo será proporcionar una visión integral centrada en las necesidades, preferencias y deseos de los pacientes con obesidad en el contexto de la aparición de los nuevos medicamentos agonistas GLP1 destinado al tratamiento de la obesidad. Con el objetivo de generar e implementar los cuestionarios Patient-Reported Outcomes (PRO) y Patient-Reported Experience (PRE) más adecuados y específicos para capturar de manera efectiva la experiencia y resultados reportados por los pacientes en el contexto de la obesidad. Adicionalmente también se propondrán otras variables fisiológicas y/o clínicas de interés.

MAPEX PROM

Participación del comité científico de NAVETA en la elaboración de Guía MAPEX De implantación y uso de PROM/PREM en la Atención Farmacéutica en consulta externa de Farmacia Hospitalaria.

Diploma de Experto Universitario en Atención Basada en Valor

Proyecto impulsado por el comité científico de NAVETA y LEVIN Public Health Affairs que tiene como objeto diseñar un programa de postgrado (9 ECTS) destinado proporcionar a los profesionales hospitalarios las habilidades y conocimientos necesarios para implementar, evaluar y utilizar eficazmente las PROMs y PREMs en la práctica clínica y la investigación, con el fin de mejorar la calidad de la atención y la satisfacción del paciente.

El Proyecto contará con el respaldo académico de la Universidad de Alcalá y su Director del Departamento de Medicina y Especialidades Médicas – UAH. Asimismo la dirección científica correrá a cargo de los **Dres. Gabriel Mercadal y Salvador Herrera.**

El programa contará con 6 meses de clases expositivas (vía online) y un proyecto final TFT. La matrícula incluye una licencia de uso de NAVETA por 1 año, ofreciéndoles a los alumnos que así lo deseen la posibilidad de difundir sus investigaciones a través de la presentación a congresos y un artículo científico.

Financiación, premios y menciones



Proyecto PIE-2024-3

Universidad Internacional del Valencia. ESENCIA. ALGOPROMIA: Implementación de Machine Learning para la predicción de Resultados Reportados por Pacientes (PROs). 24 meses. Investigadores: Dr. Salvador Herrera-Dr. Biel Mercadal. 5,000€



Premio Farmalimpulso OH (oncohematología)

Algopromia: proyecto de integración de machine learning para optimizar la implementación de proms en oncología. 2,500 €



Premio ROCHE CREASPHERE (oftalmología)

ALGOPROMIA: programa de Startup Creasphere x Roche Farma 20. Sesiones de mentoría para Startup.



Comité científico y editores

Comité científico



Dra. Olatz Garin
Gestora plataforma BiblioPRO
IMIM



Dr. Salvador Herrera-Pérez
Dr. Neurociencia y Psicología
Clínica
Universidad Internacional de
Valencia
[@ssalva4](#)



Dra. Rosa Taberner
Dermatóloga
Hospital Son Llàtzer
[@rosataberner](#)



Antoni Gilabert
Director de Innovación
Consorti de Salut i Social de
Catalunya



Ismael Said Criado
Médico internista
Hospital Álvaro Cunheiro
[@ismaelsaid](#)



Dr. Adrià Curran
Enfermedades Infecciosas
Hospital Universitari Vall d'Hebron
[@adriacurran](#)



Dra. Yolanda Pardo
Gestora plataforma BiblioPRO
IMIM



Dra. Montse Ferrer
Coordinadora científica BiblioPRO
IMIM



Dr. Fernando Salom
Jefe Gabinete Medicina Deportiva
CIME



Francesc Mateu
eHealth advisor
[@francescmateu](#)



Dr. Gabriel Mercadal
Adjunto Farmacia
Hospital General Mateu Orfila
[@bielmercadal1](#)

Editores

Dr. Salvador Herrera, Coordinador científico iniciativa NAVETA - salva.herrera@me.com

Dr. Gabriel Mercadal, Presidente de FARUPEIB - bielmercadal@gmail.com