

Retos
que plantean

AstraZeneca 

ALEXION[®]
AstraZeneca Rare Disease

ANTEDECENTES

connects
science meets business

AstraZeneca
What science can do



Somos una empresa farmacéutica global, basada en la ciencia y centrada en los pacientes, dedicada al desarrollo de tratamientos innovadores para mejorar la vida de millones de pacientes y añadir valor a los sistemas sanitarios. Contamos con 25 años de historia y una larga trayectoria de éxitos científicos, con contribuciones de 10 premios Nobel.

Nuestra gente, nuestro propósito y nuestros valores inspirados por nuestro propósito y nuestros valores, estamos transformando el futuro de la asistencia sanitaria al liberar el poder de lo que la ciencia puede hacer por las personas, la sociedad y el planeta.

Centro global de AstraZeneca en Barcelona

Un centro global centrado principalmente en la innovación clínica en I+D y la excelencia comercial para crear un impacto transformador en la salud mundial.

ÁREA DE INTERÉS

CIENCIAS DE LA VIDA



OBJETIVOS

Acelerar el desarrollo y el acceso a tratamientos innovadores para que los avances científicos lleguen más rápido a los pacientes.

Liderar la mejora del diagnóstico, la personalización del tratamiento y el empoderamiento de los pacientes y los profesionales sanitarios en nuestras áreas terapéuticas principales.

Reducir las desigualdades en materia de salud, fortalecer la resiliencia de los sistemas sanitarios y contribuir a un futuro sostenible e inclusivo para todos.



RETO 1



TÍTULO

Aceleración del diagnóstico precoz y la identificación de enfermedades.

OBJETIVOS

Aprovechar la tecnología avanzada, la integración de datos clínicos y la inteligencia artificial para:

- Permitir un reconocimiento más temprano y preciso de las enfermedades, incluida una detección más rápida de enfermedades raras que a menudo tardan entre 5 y 7 años en diagnosticarse.
- Desarrollar nuevos biomarcadores predictivos y pronósticos, aprovechando los datos reales de los pacientes.
- Ayudar a los profesionales sanitarios con el apoyo a la toma de decisiones clínicas para la selección de tratamientos basados en el fenotipo.
- Optimizar el desarrollo de fármacos con la identificación de dosis adaptadas, la detección temprana de señales de seguridad, una selección superior de pacientes y una mejor predicción de la respuesta al tratamiento.

RETO 2



TÍTULO

Transformando la I+D y los ensayos clínicos.

OBJETIVOS

Impulsar la excelencia en I+D y ensayos clínicos mediante:

- IA y análisis para la identificación de objetivos, el diseño de fármacos, el diseño de ensayos y la selección eficiente de pacientes.
- Aprovechar el Espacio Europeo de Datos Sanitarios para el uso secundario seguro de datos sanitarios anonimizados, acelerando el descubrimiento y la evidencia del mundo real.
- Plataformas de telemedicina y consulta con expertos sin fisuras que conectan a pacientes, equipos de atención y especialistas en enfermedades raras a nivel mundial.
- Categorizar automáticamente los eventos de calidad, detectar tendencias tempranas, permitir correcciones en el origen y utilizar LLM para mapear los SOP a las regulaciones (cumplimiento clínico).

RETO 3



TÍTULO Soluciones digitales para la participación y el cumplimiento terapéutico de los pacientes.

- OBJETIVOS** Aprovechar las herramientas digitales de salud para:
- Desarrollar plataformas personalizadas de gestión de la atención que faciliten el cumplimiento de terapias complejas.
 - Empoderar a los pacientes y cuidadores con información actualizada y personalizada sobre los tratamientos y datos reales.
 - Proporcionar soluciones escalables y actualizables de formación e intercambio de conocimientos tanto para pacientes como para profesionales sanitarios.

RETO 4



TÍTULO

Mejora de la calidad de vida del paciente.

OBJETIVOS

Abordar las necesidades no cubiertas, especialmente en el caso de las enfermedades raras, mediante:

- La creación de recursos digitales integrales para la salud mental, el apoyo entre pares y las redes de familiares y cuidadores.
- La facilitación del acceso a paneles de expertos, segundas opiniones y atención multidisciplinaria, independientemente de la ubicación geográfica.
- El apoyo en todos los aspectos del proceso de salud de los pacientes, desde los retos diarios hasta el bienestar a largo plazo.





[Enviar Propuesta Aquí](#)



connects@bsc.es

<https://x4hpc.cat/bsc-connects-awards>